



Buku Saku Hybrid Learning
Untuk Dosen dan Mahasiswa
Guna Mendukung Era Industri

4.0

Penulis

Dr. Fauziah, S. Kom., MMSI

LPU UNAS 2020

Jl. Sawo Manila No.61 Pejaten Pasar
Minggu, Jakarta Selatan, 12520

Telp: 021-7806700

Faks: 021-7802718

**BUKU SAKU HYBRID LEARNING
UNTUK DOSEN DAN MAHASISWA
GUNA MENDUKUNG ERA INDUSTRI
4.0**

Penulis : Dr. Fauziah, S.Kom, MMSI

Layout : Dede wandi

Diterbitkan oleh : LPU UNAS

LPU UNAS 2020

Jl. Sawo Manila No.61 Pejaten Pasar
Minggu, Jakarta Selatan, 12520

Telp: 021-7806700

Faks: 021-7802718

ISBN : 978-623-7376-39-2

KATA PENGANTAR

Syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa penulis panjatkan atas selesainya Buku yang disusun berdasarkan hasil penelitian tentang rancang bangun web berkaitan dengan aplikasi hybrid learning, dimana Buku ini berisi implementasi dari hasil penelitian menggunakan media pembelajaran online dengan aplikasi berbasis web dan buku ini dapat digunakan untuk memudahkan bagi mahasiswa dalam mempelajari bagaimana proses merancang sebuah media pembelajaran online yang mudah, praktis dan menghasilkan rancangan berbasis website Mudah – mudahan manual buku ini berguna bagi para pembaca umumnya dan bagi mahasiswa yang akan mendesain sebuah portal learning khususnya dan dapat digunakan sebagai bahan referensi untuk buku yang berkaitan dengan penggunaan aplikasi web tersebut.

Buku ini penulis susun sedemikian rupa agar mahasiswa khususnya dan pembaca pada umumnya dapat dengan mudah untuk menggunakan serta memahami Konsep dasar merancang sebuah web e learning, karena isi dari materi yang disampaikan sangat sederhana dan dapat memberikan manfaat serta kemudahan untuk membangun sebuah portal learning dengan bahasa yang

mudah untuk dicerna dan dipelajari serta tahapan – tahapan yang dapat dilakukan secara menyeluruh sehingga menghasilkan sebuah portal media pembelajaran secara online. Buku inipun dapat digunakan untuk membantu mahasiswa dalam mengimplementasikan materi –materi perkuliahan khususnya untuk matakuliah desain atau perancangan web, yang berhubungan dengan portal media pembelajaran secara online dan konsep multimedia. Sehingga apa yang telah dituangkan dalam buku ini diharapkan mahasiswa mempunyai dasar bagaimana membangun sebuah portal learning sehingga dapat diimplementasikan untuk pembelajaran online.

Buku yang penulis buat inipun disertai dengan berbagai macam contoh tampilan dengan proses dan tahapan lebih rinci mulai dari awal sampai menghasilkan portal media pembelajaran, sehingga memberikan kemudahan kepada para pembaca umumnya dan bagi para mahasiswa dan dosen khususnya.

Penulis Menyadari bahwa manual buku yang penulis susun masih terdapat kekurangan, namun buku ini sangat bermanfaat bagi para mahasiswa tingkat dasar untuk

memahami konsep dasar merancang portal media pembelajaran dan implementasi berbasis web guna mendukung proses pembelajaran secara online.

Penulispun mengucapkan terima kasih banyak kepada ananda Tsarwan Kasyfillah Nasution yang senantiasa selalu memberikan motifasi dan semangat agar terselesaikannya buku teks ini. Akhir kata semoga buku ini membawa manfaat bagi kita semua (Amien ya Rabbal Alamin)

Penulis

Dr.Fauziah, S.Kom, MMSI

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	5
BAB I Konsep Media Pembelajaran	7
A. Pendahuluan.....	7
B. Macam-macam Media Pembelajaran.....	10
BAB II Konsep dasar E- Learning.....	25
A. Pengertian E-Learning.....	25
B. Sejarah E-Learning.....	29
C. Kelebihan dan Kekurangan E-Learning.....	35
BAB III Mengenal Software E learning.....	37
A. Mengenal software Media Belajar Online.....	37
B. Tampilan Aplikasi.....	44
BAB IV IMPLEMENTASI APLIKASI WEB	46
A. Tampilan Mahasiswa	46
B. Tampilan Dosen	46

DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN KODE	
USER MANUAL	
LAMPIRAN TAMBAHAN	

BAB 1

KONSEP MEDIA PEMBELAJARAN ONLINE

Sumber Mentarimery.blogspot.com

A. PENDAHULUAN

Seiring dengan berkembangnya teknologi dari waktu ke waktu dapat mendorong kita untuk mempersiapkan diri



dapat bergerak dengan cepat dan cerdas mengikuti perkembangan yang terjadi disemua sector kehidupan atau life style. Hal ini juga dapat kita lihat dari perkembangan perangkat teknologi komunikasi dan informatika yang terus melaju begitu cepat, sehingga konsep dan proses belajar dan mengajar mengikuti perkembangan saat ini yaitu dengan menggunakan Pembelajaran Jarak Jauh atau yang sering kita kenal dengan e-learning, namun konsep inipun tidak langsung meninggalkan konsep konvensional namun membantu untuk memberikan alternative tambah atau value added dari adanya perkembangan Teknologi Komunikasi dan Informatika, sehinggadapat dikombinasikan dengan tujuan konsep e-learning ini menambah interaksi antara pengguna pada lembaga pendidikan (sekolah, institusi pendidikan tinggi universitas, maupun lembaga training). Dengan sistem serba digitalisasi dan penyajiannya yang ada dapat memberikan nilai tambah misalnya pada proses pembelajaran baik dari sisi pengajar, peserta elearning berhalangan hadir, maka dari sistem digitalisasi dapat membuka web media pembelajaran secara online tersebut.

Media pembelajaran online saat ini menjadi salah satu alternative lembaga atau institusi pendidikan disamping itu pula semakin berkembangnya teknologi perangkat keras dan bidang telekomunikasi yang membantu menunjang peyelenggaraan e learning dengan berbagai macam perangkat yang dimiliki oleh pengguna media pembelajaran online.

Hal ini pula sesuai dengan diterbitkannya Surat Keputusan Menti Pendidikan Nasional (SK Mendiknas 2001) yang mendorong suatu lembaga pendidikan untuk menyelenggarakan konsep pembelajaran Jarak Jauh (PJJ). Begitu pula dijelaskan di UU Sisdiknas (Sistem Pendidikan Nasional) No. 20 Tahun 2003 Bab IV, pasal 31 tentang Pembelajaran Jarak Jauh dan pasal 35 tentang penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Dan SK Mendiknas 2001 mendorong Perguruan Tinggi Konvensional untuk menyelenggarakan Pendidikan Jarak Jauh (Dua Mode).

Adapun isi dari di UU Sisdiknas (Sistem Pendidikan Nasional) No. 20 Tahun 2003 Bab IV, pasal 31 tentang Pembelajaran Jarak Jauh adalah sebagai berikut :

Pasal 31

- (1) Pendidikan jarak jauh dapat diselenggarakan pada semua jalur, jenjang, dan jenis pendidikan.
- (2) Pendidikan jarak jauh berfungsi memberikan layanan pendidikan kepada kelompok masyarakat yang tidak dapat mengikuti pendidikan secara tatap muka atau reguler.
- (3) Pendidikan jarak jauh diselenggarakan dalam berbagai bentuk, modus, dan cakupan yang didukung oleh sarana dan layanan belajar serta sistem penilaian yang menjamin mutu lulusan sesuai dengan standar nasional pendidikan.
- (4) Ketentuan mengenai penyelenggaraan pendidikan jarak jauh sebagaimana dimaksud dalam ayat (1), ayat (2), dan ayat (3) diatur lebih lanjut dengan Peraturan Pemerintah.

B. MACAM – MACAM MEDIA PEMBELAJARAN

1. Pengertian Media

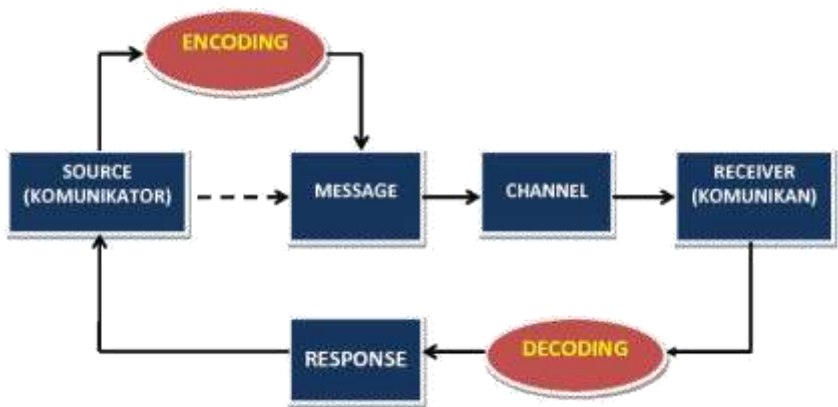
Pembelajaran adalah proses interaksi peserta didik dengan pendidik dan sumber

belajar pada suatu lingkungan belajar. Sedangkan media adalah medium atau perantara yang digunakan dalam proses transfer knowledge atau dalam proses komunikasi dan interaksi dalam belajar mengajar, dimana dalam pembelajaran terbentuk suatu komunikasi antara sumber dan tujuan (resource and destination) dan menggunakan media perantara. Proses komunikasi memerlukan komponen atau elemen yang terdiri dari :

- a. Sumber informasi
- b. Media
- c. Informasi yang disampaikan dan
- d. Penerima informasi

Dalam proses transfer knowledge baik secara konvensional maupun online sudah pasti membutuhkan komponen tersebut.

Tanpa adanya keempat komponen tersebut maka tidak akan terjadi proses komunikasi. Berikut ini gambaran dari proses komunikasi yang digunakan secara umum yaitu :



Gambar 3.1 Proses Komunikasi Secara Umum

Gambar 3.1 Menjelaskan tentang proses komunikasi secara umum mulai dari sumber informasi, kemudian ada pesan yang disampaikan, dilanjutkan dengan media transmisi yaitu channel komunikasi dengan perangkat telekomunikasi yang digunakan dan diterima oleh komunikan atau tujuan komunikasi dengan feedback atau umpan balik berupa respon begitu seterusnya terjadi secara bergantian, sehingga dalam proses komunikasi terdapat empat elemen yang ikut berperan yaitu sumber informasi, media yang digunakan, informasi yang disampaikan dan penerima informasi.

2. Pengertian Media Pembelajaran

Media pembelajaran menurut Arief S. Sadiman dkk tahun 1986 dalam seri Pustaka Teknologi Pendidikan;" Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya Penerbit Jakarta CV.

Rajawali" berpendapat :

Media Pembelajaran adalah segala sesuatu yang dapat digunakan untuk menyalurkan pesan dari pengirim ke penerima.

buku Prof. Dr.Azhar Arsyad MA berpendapat :” Media dalam pendidikan dikenal sebagai alat yang digunakan pendidik untuk menyampaikan pesan atau materi . media memberi bantuan kepada pendidik agar pelajaran yang disampaikan dalam bentuk materi cepat diterima dan guru tidak susah payah mengulang-ulang materi yang dibawakan, penggunaan media pun harus disesuaikan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi agar tidak ketinggalan informasi yang baru/modern.”

Pendidik yang cerdas pasti akan memilih media pembelajaran yang cerdas pula yaitu dengan berbagai macam media dan mengikuti perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yaitu misalnya saja media

pembelajaran yang berbasis telekomunikasi yaitu menggunakan “kuliah jarak jauh”.

Kemudian menurut Brown (1973), Brown mengungkapkan :” Bahwa media pembelajaran yang digunakan dalam kegiatan pembelajaran dapat mempengaruhi terhadap efektivitas pembelajaran. Pada mulanya, media pembelajaran hanya berfungsi sebagai alat bantu guru untuk mengajar yang digunakan adalah alat bantu visual. Sekitar pertengahan abad ke-20 usaha pemanfaatan visual dilengkapi dengan digunakannya alat audio, sehingga lahirlah alat bantu audio-visual. Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), khususnya dalam bidang pendidikan, saat ini penggunaan alat bantu atau media pembelajaran menjadi semakin luas dan interaktif, seperti adanya komputer dan internet.”

Oleh karena itu posisi media pembelajaran dalam proses belajar mengajar baik secara konvensional maupun modern menempatkan posisi yang sangat penting dan cukup tinggi untuk mendukung terjadinya proses pembelajaran dan merupakan elemen pendukung, jika tidak ada media maka proses komunikasi atau transfer knowledge dalam proses pembelajaran tidak akan terjadi dan tidak dapat berlangsung secara optimal dan

menghasilkan nilai tambah. Oleh karena itu, dari beberapa pendapat yang telah diungkapkan oleh beberapa ahli maka dapat ditarik kesimpulan media pembelajaran merupakan elemen yang penting sehingga dapat menyalurkan berbagai macam pesan sehingga dapat merangsang pikiran, perasaan dan keingintahuan serta motivasi yang tinggi dari para peserta didik sehingga terlaksananya proses belajar mengajar yang optimal.

3. Media Pembelajaran

Media pembelajaran yang saat ini banyak digunakan adalah media pembelajaran yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi. Media pembelajaran online juga tidak lepas dari penggunaan multimedia dan penggunaan multimedia interaktif.

- Pengertian Multimedia



Multimedia berasal dari kata ‘multi’ dan ‘media’. Multi berarti banyak, dan media berarti tempat, sarana atau alat yang

digunakan untuk Gambar 3.2 Multimedia Sumber : google.com

menyimpan informasi. Jadi berdasarkan kata, ‘multimedia’ dapat diasumsikan sebagai wadah atau penyatuan beberapa media yang kemudian didefinisikan sebagai elemen-elemen pembentukan multimedia. Elemen-elemen tersebut berupa : teks, gambar, suara, animasi, dan video. Multimedia merupakan suatu konsep dan teknologi baru dibidang teknologi informasi, dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, Gambar 3.2 Multimedia Sumber :

google.com suara, animasi, dan video disatukan dalam komputer untuk disimpan, diproses, dan disajikan baik secara linier maupun interaktif. Penyajian dengan menggabungkan seluruh

elemen multimedia tersebut menjadikan informasi dalam bentuk multimedia yang dapat diterima oleh indera penglihatan dan pendengaran, lebih mendekati bentuk aslinya dalam dunia sebenarnya.

- Pengertian Multimedia Interaktif

Multimedia interaktif adalah bila suatu aplikasi terdapat seluruh elemen multimedia yang ada dan pemakai yang diberikan kemampuan untuk mengontrol semua elemen yang digunakan.



Gambar 3.3 Multimedia Interaktif

Pemenuhan kebutuhan informasi bagi manusia baik yang bergerak di bidang pendidikan, perusahaan, hiburan dan sebagainya mengalami perubahan pola atau cara. Dengan berbagai alasan seperti

efisiensi waktu, biaya dan ruang, manusia cenderung menginginkan perolehan dan penyimpanan informasi dengan cara-cara yang sederhana, cepat, menyenangkan, efisien dalam pemakaian ruang dan dengan biaya yang relative murah. Teknologi baru terutama dalam bidang Informasi dan komunikasi memiliki peran yang semakin penting dalam pembelajaran. Banyak orang percaya bahwa multimedia akan dapat membawa kita kepada situasi belajar dimana "*learning with effort*" akan dapat digantikan dengan "*learning with .fun*". Apalagi dalam pembelajaran orang dewasa, *learning with effort* menjadi hal yang cukup menyulitkan untuk dilaksanakan karena berbagai faktor pembatas seperti usia, kemampuan daya tangkap, kemauan berusaha, dan lain sebagainya. Jadi proses pembelajaran yang menyenangkan, kreatif, tidak membosankan menjadi pilihan para fasilitator. Jika situasi belajar seperti ini tidak tercipta, paling tidak

multimedia dapat membuat belajar lebih efektif menurut pendapat beberapa pengajar.

• Peranan Multimedia Dalam Proses Pembelajaran

Peranan media pembelajaran dengan teknologi multimedia dapat dijabarkan sebagai berikut :Strategi mengajar menurut Muhibbin Syah (2002), didefinisikan sebagai sejumlah langkah yang direkayasa sedemikian rupa untuk mencapai tujuan pengajaran tertentu. Strategi mengajar ini mencakup beberapa tahapan, seperti :

1. Strategi perumusan sasaran proses belajar mengajar (PBM), yang berkaitan dengan strategi yang akan digunakan oleh pengajar dalam menentukan pola ajar untuk mencapai sasaran PBM(Proses Belajar Mengajar).
2. Strategi perencanaan proses belajar mengajar, berkaitandenganlangkah-langkah

pelaksanaan mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Dalam tahap ini termasuk perencanaan tentang media ajar yang akan digunakan.

3. Strategi pelaksanaan proses belajar mengajar, berhubungan dengan pendekatan sistem pengajaran yang benar-benar sesuai dengan pokok bahasan materi ajar.

Dalam pelaksanaannya, teknik penggunaan dan pemanfaatan media turut memberikan andil yang besar dalam menarik perhatian mahasiswa dalam PBM, karena pada dasarnya media mempunyai dua fungsi utama, yaitu media sebagai alat bantu dan media sebagai sumber belajar bagi mahasiswa (Djamarah, 2002; 137). Umar Hamalik (1986), Djamarah (2002) dan Sadiman, dkk (1986), mengelompokkan media ini berdasarkan jenisnya ke dalam beberapa jenis :

- a) Media auditif, yaitu media yang hanya mengandalkan kemampuan suara saja, seperti taperecorder.
- b) Media visual, yaitu media yang hanya mengandalkan indra penglihatan dalam wujud visual.
- c) Media audiovisual, yaitu media yang mempunyai unsur suara dan unsur gambar. Jenis media ini mempunyai kemampuan yang lebih baik, dan media ini dibagi ke dalam dua jenis, yaitu :
 - 1. audiovisual diam, yang menampilkan suara dan visual diam, seperti film sound slide.
 - 2. Audiovisual gerak, yaitu media yang dapat menampilkan unsur suara dan gambar yang bergerak, seperti film, video cassette dan VCD. Sementara itu, selain

media-media tersebut di atas, di lembaga pendidikan kehadiran perangkat komputer telah merupakan suatu hal yang harus dikondisikan dan disosialisasikan untuk menjawab tantangan dan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Di sisi lain sangat banyak pengguna jasa dibidang komputer yang mengharapkan dapat membantu mereka baik sebagai *tutor*, *tutee* maupun *tools* yang belum mampu dipenuhi oleh tenaga yang profesional dibidangnya yang dihasilkan melalui lembaga pendidikan yang ada. Hal ini juga dikeluhkan oleh para pengajar terhadap kemampuan untuk memahami, mengimplementasikan, mengaplikasikan pengajaran sejalan dengan tuntutan kurikulum karena keterbatas informasi dan pelatihan yang mereka peroleh.

Mengubah cara belajar. Sekolah / perkuliahan mulai menggunakan computer

multimedia. Belajar on-line, e-learning dengan menggunakan e-book.

Manfaat multimedia pembelajaran adalah

- a. Siswa/Mahasiswa dapat belajar sesuai dengan kemampuan , kesiapan dan keinginan mereka. Artinya pengguna sendirilah yang mengontrol proses pembelajaran.
- b. Siswa/Mahasiswa belajar dari tutor yang sabar (komputer) yang menyesuaikan diri dengan kemampuan dari siswa.
- c. Siswa/Mahasiswa akan terdorong untuk mengejar pengetahuan dan memperoleh umpan balik yang seketika.
- d. Siswa/Mahasiswa menghadapi suatu evaluasi yang obyektif melalui keikutsertaannya dalam latihan/tes yang disediakan.

- e. Siswa/Mahasiswa menikmati privasi di mana mereka tak perlu malu saat melakukan kesalahan.
- f. Belajar saat kebutuhan muncul (*“just-in-time” learning*).
- g. Belajar kapan saja dan pengguna tanpa terikat suatu waktu yang telah ditentukan.

BAB II



KONSEP DASAR E-LEARNING

A. Pengertian E-Learning

Pengertian E-Learning menurut **Onno W. Purbo (2002)** adalah elearning adalah sebagai usaha untuk membuat sebuah transformasi proses belajar mengajar yang ada di sekolah ke dalam bentuk digital yang dijumpai oleh teknologi Internet. Dan “*mensyaratkan tiga hal yang wajib dipenuhi dalam merancang elearning, yaitu : sederhana, personal, dan cepat*”.

1. Sistem yang sederhana akan memudahkan peserta didik dalam memanfaatkan teknologi dan menu yang ada, dengan kemudahan pada

panel yang disediakan, akan mengurangi pengenalan sistem e-learning itu sendiri, sehingga waktu belajar peserta dapat diefisienkan untuk proses belajar itu sendiri dan bukan pada belajar menggunakan sistem e-learning-nya.

2. Syarat personal berarti pengajar dapat berinteraksi dengan baik seperti layaknya seorang guru yang berkomunikasi dengan murid di depan kelas. Dengan pendekatan dan interaksi yang lebih personal, peserta didik diperhatikan kemajuannya, serta dibantu segala persoalan yang dihadapinya. Hal ini akan membuat peserta didik betah berlama-lama di depan layar komputernya.
3. Kemudian layanan ini ditunjang dengan kecepatan, respon yang cepat terhadap keluhan dan kebutuhan peserta didik lainnya. Dengan demikian perbaikan pembelajaran dapat dilakukan secepat mungkin oleh pengajar atau pengelola.

- **Pengertian E-Learning menurut para ahli**

1. Menurut Darin E. Hartley[Hartley,2001]

menyatakan : *“eLearning merupakan suatu jenis belajar mengajar yang memungkinkan tersampainya bahan ajar ke siswa dengan menggunakan media Internet, Intranet atau media jaringan komputer lain”*



Gambar 3.4 Darin E. Hartley sumber : amazon.com

2. Menurut LearnFrame.com dalam Glossary of e Learning Terms [Glossary,2001]

Menyatakan :

“eLearning adalah sistem pendidikan yang menggunakan aplikasi elektronik untuk mendukung belajar mengajar dengan media Internet, jaringan komputer, maupun komputer standalone.”

3. CISCO(2001) berdasarkan kutipan dari Suyatno(2005:2) Menjelaskan tentang filosofi dari e-learning sebagai berikut:

- Pertama, *e-learning* merupakan penyampaian informasi, komunikasi, pendidikan, pelatihan secara *on-line*.
- Kedua, *e-learning* menyediakan seperangkat alat yang dapat memperkaya nilai belajar

secara konvensional (model belajar konvensional, kajian terhadap buku teks, CD-ROM, dan pelatihan berbasis komputer) sehingga dapat menjawab tantangan perkembangan globalisasi.

- Ketiga, *e-learning* tidak berarti menggantikan model belajar konvensional di dalam kelas, tetapi memperkuat model belajar tersebut melalui pengayaan *content* dan pengembangan teknologi pendidikan.
- Keempat, Kapasitas siswa amat bervariasi tergantung pada bentuk isi dan cara penyampaiannya. Makin baik keselarasan antar *content* dan alat penyampai dengan gaya belajar, maka akan lebih baik kapasitas siswa yang pada gilirannya akan memberi hasil yang lebih baik.

B. Sejarah E-Learning



SEJARAH E LEARNING

Pada sub bab ini akan menjelaskan tentang sejarah E Learning mulai dari awal mula digunakan hingga saat ini yang sudah banyak diimplementasikan dan diterima di setiap institusi pendidikan, pelatihan dan pekerjaan serta lembaga kursus. Awal mula diperkenalkannya e learning yaitu pertama kali diperkenalkan oleh salah satu universitas yaitu Illionis yaitu di Urbaga – Champaign dengan memperkenalkan sebuah program berbasis komputer “ Computer assiten Instruction”. Sejak awal mula dari perkenalan itulah akhirnya sistem e learning terus menerus berkembang dengan sejarah perkembangannya adalah sebagai berikut :

- Pada tahun 1990 : “ yakni bermunculan implementasi e learning menggunakan CD ROM dan berkembangnya Computer Base Training dengan tampilan aplikasi multimedia dengan video dan audio dengan berbagai macam format misalnya avi, mpeg1, mov”

Gambar 3.1 Awal Mula Elearning (Computer Base Training/CBT)

Sumber : google.com



- Pada tahun 1994 :” Berkembang dengan pesat Computer Base Training dan sudah banyak digunakan oleh lembaga – lembaga pendidikan dan berkembang pula paket – paket e learning yang menarik di kalangan masyarakat”.

Dengan berkembangnya model pembelajaran berbasis TIK diantaranya adalah :” CBT (Computer Based Training), CBI (Computer Based Instruction), Distance Learning, Distance Education, CLE (Cybernetic Learning Environment), Desktop Videoconferencing, ILS (Integrated Learning System), LCC (Learner-Centered Classroom), Teleconferencing, WBT (Web-Based Training) Berikut ini adalah contoh penggunaan Media pembelajaran berbasis TIK yaitu : Merupakan seperangkat teknologi telekomunikasi interaktif yang memungkinkan dua pihak atau lebih di lokasi berbeda dapat berinteraksi melalui pengiriman dua arah audio dan video secara bersamaan.

- **Teleconferencing**

Merupakan pertemuan yang dilakukan oleh dua orang atau lebih yang dilakukan melewati telefon atau koneksi jaringan. Pertemuan tersebut hanya dapat menggunakan suara (audio conference) atau menggunakan video (video conference) yang memungkinkan peserta konferensi saling melihat. Dalam konferensi juga dimungkinkan menggunakan whiteboard yang sama dan setiap peserta mempunyai kontrol terhadapnya, juga berbagi aplikasi. Produk yang mendukung teleconference pertama melalui internet adalah NetMeeting yang dikeluarkan oleh Microsoft.

Gambar 3.4 Teleconference
Sumber : education.ucsb.edu



- **Web Base Training**

Web-based training (WBT) “merupakan metode pembelajaran selain menggunakan komputer sebagai sarana pendidikan, juga memanfaatkan jaringan Internet, sehingga seorang yang akan belajar bisa mengakses materi pelajarannya dimanapun dan kapanpun, selagi terhubung



dengan jaringan Internet (Rossett, 2002).”

Gambar 3.5
Dr.Allison
Rosset San
Diego
Uniersity
Sumber :
Allison’s Web
Site

- **Computer Base Training (CBT)**

CBT merupakan proses pendidikan berbasiskan komputer, dengan memanfaatkan media CDROM dan *disk-based* sebagai media pendidikan (*Horton, 2000*). Dengan memanfaatkan media ini, sebuah CD ROM bisa terdiri dari video klip, animasi, grafik, suara, multimedia dan program aplikasi yang akan digunakan oleh peserta didik dalam pendidikannya. Dengan CBT, proses pendidikan melalui *classroom* tetap dapat terlaksana,

sehingga interaksi dalam proses pendidikan dapat terus berlangsung, yang dibantu oleh

kemandirian peserta didik dalam memanfaatkan CBT.



Gambar 3.6 William Horton Sumber :
<http://managingelearning.com>

- Tahun 1997 : Pada tahun ini berkembang menjadi LMS(Learning Management System) merupakan perkembangan sejarah e learning selanjutnya
Gambar LMS

Merupakan era perkembangan e learning tahap berikutnya yang muncul sekitar tahun 1997

C. KELEBIHAN DAN KEKURANGAN E LEARNING

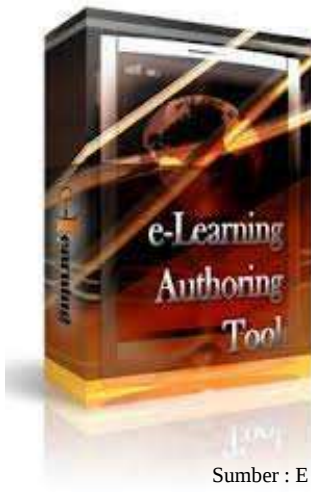
Kelebihan dan kekurangan dari E-Learning antara lain

- Kelebihannya adalah :
 - a. Waktu yang digunakan lebih cepat, efisien dan lebih singkat
 - b. Biaya yang dikeluarkan lebih minim dan hemat
- Kekurangan dari E Learning :
 - a. Minimnya interaksi antara pengajar dengan peserta didik atau antara peserta didik yang satu dengan yang lain
 - b. Minimnya aspek social dan aspek akademik lebih banyak terlihat aspek bisnis dan komersial
 - c. Proses yang terjadi pada e learning lebih mengarah pada pelatihan dan kurang pada aspek pendidikan secara formal

- d. Terjadinya kegagalan pada peserta didik jika tidak memiliki motivasi yang tinggi
- e. Adanya perubahan yang harus dimiliki oleh tenaga pendidik yang awalnya menggunakan teknik pembelajaran konvensional dan dituntut untuk menguasai teknik pembelajaran menggunakan teknologi (ICT)
- f. Minimnya infrastruktur dan SDM yang menguasai konsep internet

BAB III

MENGENAL SOFTWARE E LEARNING



A. Software E Learning

Sumber : E Learning Consulting

Pada bab ini akan dijelaskan berbagai macam software – software yang sering digunakan pada e learning diantaranya adalah :

1. Moodle

Moodle merupakan salah satu contoh software yang umum digunakan untuk membangun atau merancang e learning berbasis web yang sering kita kenal dengan istilah LMS (Learning Management System).

Moodle merupakan kepanjangan dari:

“ Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment”.



Moodle adalah huruf M yang merupakan kependekan dari kata Martin’s beliau adalah seorang Martin Daugiamas yang menciptakan moodle.

Gambar 3.8 Moodle Sumber : Thecrabmil.biz

Arti dari moodle adalah modular yang intinya setiap pengembang dapat menciptakan dan mengembangkan modul – modul baru dalam proses perancangan aplikasi e lerning yang ada sesuai dengan kebutuhan dari perancang atau pengembang.

Bagian – bagian dari moodle diantaranya adalah :

- a. Administrator, yang secara umum melakukan proses pengelolaan atau pengontrolan dari rancangan yang dibuat dengan moodle
- b. Course Creator merupakan pembuat pelatihan, kursus atau tenaga pengajar yang terlibat pada proses transfer knowledge

biasanya kepala departemen atau kepala program studi

- c. Teacher, merupakan tenaga pendidik yang dapat berinteraksi dengan peserta didik dan dapat melakukan proses serta aktivitas yang berhubungan dengan kegiatan belajar mengajar melalui e learning
- d. Non editing teacher yang dikenal dengan istilah asisten dosen, merupakan tenaga pensukung yang membantu teacher dalam proses belajar mengajar namun ada pembatasan akses misalnya tidak dapat mengganti aktifitas atau kegiatan yang sudah direncanakan oleh teacher
- e. Student, merupakan peserta didik yang mengikuti pelatihan atau course sesuai dengan semester dan mata kuliah yang diambilnya pada semester berjalan
- f. Guest, merupakan bagian yang sering ada seperti tamu atau pengunjung yang tidak memiliki akses perubahan hanya dapat melihat atau membaca semua informasi yang ditayangkan pada website
- g. Autenticated user, merupakan user yang memiliki hak akses namun berbeda dengan guest.



sumber : google.com

Gambar 3.9 E front Learning

2. E Front

Merupakan software e learning yang digunakan untuk pembelajaran online dengan berbagai macam tampilan yang ditawarkan antara lain :

a. Pembuatan content

Merupakan bagian yang berisi tentang pembuatan content atau isi yang akan dibuat pada konsep pembelajaran online

b. Uji Coba Content

Berisi tampilan yang dapat kita lihat dari berbagai macam uji coba dari konten yang kita buat

c. Statistik

Berisi tentang report yang dapat kita lihat dari sisi pengguna yang aktif dan non aktif

d. Manajemen Proyek

Berisi tentang pengaturan dari setiap course atau modul pembelajaran

e. Forum

Berisi tentang berbagai macam komunikasi secara online yang dilakukan oleh pengguna media belajar baik dari sisi pengajar maupun dari sisi peserta dan feature lain yang akan dijelaskan secara detil pada bab selanjutnya. Bahasa yang ditawarkan ada berbagai jenis diantaranya bahasa Indonesia dan inggris

3. Joomla

Merupakan software yang dapat digunakan untuk membangun elearning. Joomla merupakan salah satu CMS(content Management System) yaitu perangkat lunak yang digunakan untuk proses pengaturan atau manajemen dari sebuah website atau sistem yang akan kita bangun atau kembangkan. Fasilitas yang ada pada joomla diantaranya adalah :

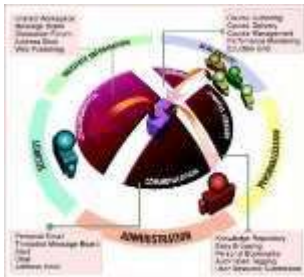
- a. Fasilitas untuk publish dari web
- b. Fasilitas untuk mengedit web
- c. Fasilitas untuk menghapus web serta banyak fasilitas lainnya pada joomla

Perangkat CMS (Content Management System) saat ini sering dan sudah banyak digunakan oleh pengembang web.



Gambar 3.10 CMS Joomla
Sumber : www.programsite.com

4. Software LMS Claroline
Software LMS (Learning Management System)
Merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk membuat, mengembangkan media pembelajaran online berbasis web serta melakukan proses pengelolaan semua kegiatan pembelajaran serta hasil yang ada terlihat pada website tersebut. Feature – feature yang ada pada LMS diantaranya adalah :
 - a. Administrator
 - b. Penyampaian materi
 - c. Proses penilaian
 - d. Proses monitoring
 - e. Proses kolaborasi dan
 - f. Proses komunikasiDari berbagai macam sisi baik dosen maupun peserta yang mengikuti course ataupun lesson dapat secara fleksibel berinteraksi



Gambar : 3.11 Modul LMS
Sumber : google.com

5. Software Dokeos 1.8.4

Merupakan jenis learning tools berbasis web yang software-nya di release oleh GNU GPL dimana kontennya dapat digunakan untuk manajemen pendidikan. Feature yang ditawarkan pada dokeos antara lain :

- a. Distribusi bahan pelajaran
- b. Kalender
- c. Progres pembelajaran
- d. Percakapan melalui video, audio maupun teks
- e. Administrasi tes
- f. Menyimpan catatan dari setiap kegiatan
- g. Learning Path
- h. Link
- i. Drop Box
- j. Modul Untuk Chat
- k. Publikasi
- l. Tracking

Sistem yang ada pada dokeos dirancang user friendly dan fleksibel serta mudah dipakai bahasa pemrograman yang mendukung dokeos adalah bahasa PHP dan MySQL, versi yang saat ini populer dari komunitasnya adalah versi 2.0 dan dapat mereleasnya pada situs dokeos.com Tools yang disediakan oleh Dokeos antara lain:

Gambar 3.12 Dokeos sumber :
lms.findthebest.com

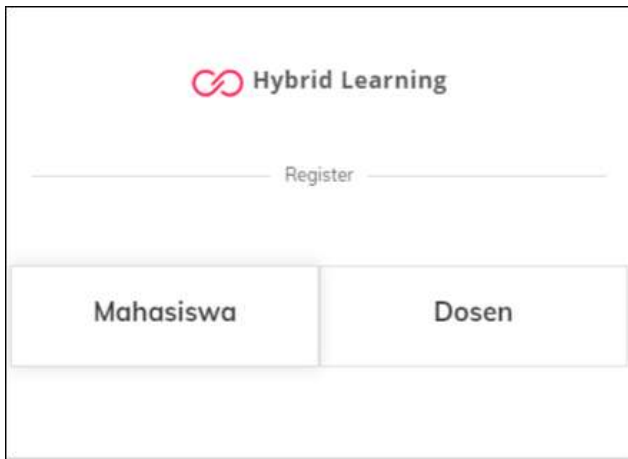


BAB IV Implementasi Aplikasi Web

A. Halaman Beranda dan Tampilan Mahasiswa



Klik Pada Bagian Register



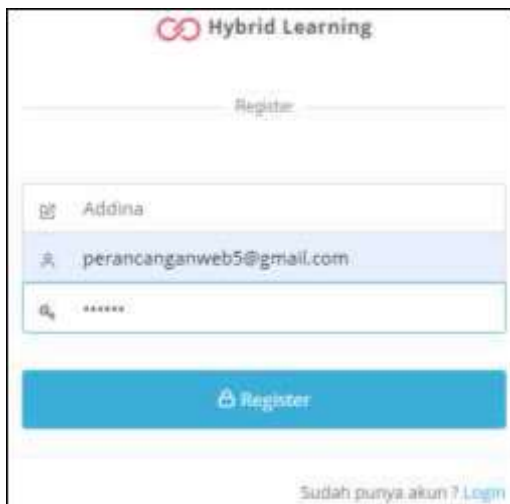
Hybrid Learning

Register

Mahasiswa Dosen

The image shows the registration page of the Hybrid Learning system. At the top, there is a logo consisting of two interlocking infinity-like shapes followed by the text "Hybrid Learning". Below the logo is a horizontal line with the word "Register" centered. Underneath the line are two rectangular buttons: "Mahasiswa" on the left and "Dosen" on the right. The "Mahasiswa" button is highlighted with a light blue shadow.

Pilih sebagai Mahasiswa



Hybrid Learning

Register

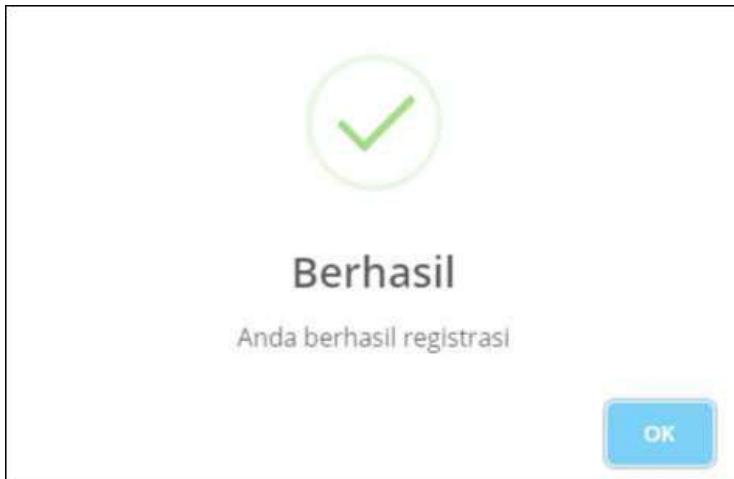
Addina

perancanganweb5@gmail.com

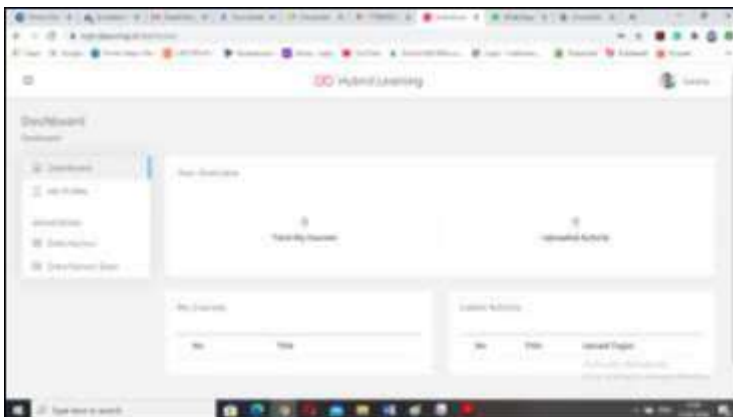
Register

Sudah punya akun ? Login

The image shows the registration form of the Hybrid Learning system. At the top, there is a logo consisting of two interlocking infinity-like shapes followed by the text "Hybrid Learning". Below the logo is a horizontal line with the word "Register" centered. Underneath the line are three input fields: the first contains the name "Addina", the second contains the email address "perancanganweb5@gmail.com", and the third contains a masked password "*****". Below the input fields is a large blue button with the word "Register" and a small icon of a person. At the bottom right, there is a link that says "Sudah punya akun ? Login".



B. Halaman Beranda dan Tampilan Dosen



DAFTAR PUSTAKA

1. Abdul Kadir, Dasar Pemrograman Java2, Andi Offset, Yogyakarta, 2004
2. AdiNugroho, Eclipse Pemrograman Java Menggunakan IDE Eclipse Callisto, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, 2008
3. Abdul Kadir, Cara Mudah menjadi Programmer PHP, Andi Publisher, September 2009
4. Aditya ST, Photoshop Animation Magis, Media Kita Maret 2011
5. Anhar, Panduan Menguasai PHP dan MySQL Secara Otodidak, Media Kita, Juni 2010
6. Antonius Nugraha Widhi Pratama, Code Igniter Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP, Media Kita, November 2010
7. Arthur Tatnall, Web portals: the new gateways to Internet information and services, Idea Group Inc (IGI), 2005
8. Burnette, Ed. 2010. Hello, Android : Introducing Google Mobile Development Platform 3rdEdition. Pragmatic Programmers, LLC. United States of America

9. Buku Pemrograman Android.
<http://sites.google.com/site/bukuandroid/project-updates> . (akses 25 April 2012 09:12 WIB)
10. Enterprise, Jubilee (2010). Step By Step Ponsel Android. Jakarta: Elex Media Komputindo.
11. Eric J. Naiburg and Robert A. Maksimchuk, 2001, UML for Database Design, 119-147, 257, NJ
12. Eribowo Kurniawan, Template CMS, Jasakom, April 2010
13. Gandhewar, Nisarg., and Sheikh, Rahila. 2010. Google Android: An Emerging Software Platform For Mobile Devices. Chandrapur, India. Department of Computer Science Nagpur University
14. Gregorius Agung, Buku Latihan Backdrop Foto Digital Photoshop CS2, Elexmedia Komputindo, Januari 2007
15. Grady Booch, Object Oriented Analysis and Design With Application, Second Edition, Santa Clara, California, 1998.
16. Iwan Binanto, Multimedia Digital Dasar Teori dan Pengembangannya, Andi Publisher, Juni 2010

17. Isak Rickyanto, Belajar Sendiri Java Server Pages, Elex Media Komputindo, 2002
18. Hasbullah,(2006)ImplementasiE-Learning Dalam Pengembangan Pembelajaran di Perguruan Tinggi (Proceeding), SNPTE 2006, UNY, Yogyakarta.
19. Hamalik, Oemar (1986). Media Pendidikan.Bandung
20. Horton, William. (2000). Designing Web Based Training, John Wiley & SonInc. USA.
21. Hackbarth S. (1996). The Educational Technology Handbook. New Jersey: Educational Technology Publication, Englewood Cliffs.
22. Hannafin, M. J., Peck, L. L. (1998). The Design Development and Education of Instructional Software. New York: Mc. Millan Publ., Co .
23. Heinich, R., et. al. (1996) Instructional Media and Technologies for Learning. New Jersey: Prentice Hall, Englewood Cliffs.
24. Joyce.WeiI M & Showers. B (1992). Models of Teaching. Massachussetts Allyn
25. Khan, B.H. (1997). Web-Based Instruction. Educational Technology Publications, New Jersey: Englewood Cliffs

26. Leonardo, Belajar Sendiri Pemrograman Database dengan Java, Elex Media Komputindo 2003,

JakartaMayer, R. E. (2001). Multimedia Learning. USA: Cambride University Press.Mayer,RE & Moreno R, (2004) Animation as an aid to multimedia learning. Educational Psychology Review
27. McManus, T. (1995). Special considerations for designing Internet based education
28. Marty Hall, Core Servlets and Java Server Pages, Enterprise Edition Series
29. M. Shalahuddin Rosa AS , Java di Web Penerbit Informatika, 2008
30. Mulyadi S.T (2010). Membuat Aplikasi untuk Android. Yogyakarta : Multimedia Center Publishing.
31. Murphy, L., Mark. 2009. Beginning Android. Apress, Inc., United States of America.
- 32.Pakpahan,Hombar, Pengertian Java <http://www.ombar.net/2010/02/pengertian-java.html>, 2010,Tanggal Akses: 16 Juni 2012.

33. Rachman Hakim S dan Ir. Sutarto M.Si, Mastering Java, elex Media Computindo
34. Romi Satria Wahono, (2003) Strategi Baru PengelolaanSitus eLearning
Gratis, <http://www.ilmukomputer.com>.
35. Ridwan Sanjaya, Membuat Aplikasi Windows Multiplatform dengan Java GUI, Elex Media Komputindo
36. Rijalul Fikri, Pemrograman Java Andi Offset, Yogyakarta 2005
37. Romi Satria Wahono, Object Oriented Analysis And Design Methodology, Departement of Information and Computer Sciences, Graduate School of Science and Engineering,
38. Slamet Riyanto, Memuat Web Portal Multibahasa Joomla 1.5X, Elex Media Komputindo, 2007
39. Tim Elexmedia Komputindo, Cara Mudah Menjadi Web Master, Elexmedia Komputindo , September 2009
40. Timothy Paul Garrand, Writing for multimedia and the Web, Focal Press, 2001

41. http://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access<http://e ndangengkusdafa.blogspot.com/2012/04/pengertian-mysql.html>, 2012, Tanggal Akses : 16 Juni 2012.
42. <http://eprints.undip.ac.id/25540/1/ML2F305240.pdf>
Tanggal Akses : 16 Juni 2012
43. <http://www.library.upnvj.ac.id/pdf/3sipdf/207512078/>
Tanggal Akses : 13 Juni 2012
44. <http://www.phpmotion.com>, akse juni 2012
45. <http://www.Jamroom.com>, akses Juni 2012
46. <http://www.Clip-share.com>, akses Juni 2012
47. <http://www.Vidiscript.us> akses Juni 2012
48. <http://www.vidiscript.com>, akses Juni 2012
49. <http://www.alstrasoft.com/Videoshare.htm>
50. Google Inc. Android Developers Reference,
51. <http://developer.android.com/reference/android/>
52. Wahana Komputer, Panduan Praktis Pengolahan Video Digital Dengan Pinnachcle 14, Andi Publisher, 2011

53. Wahana Komputer, Kolaborasi Adobe Premiere Profesional CS 5 untuk video Editing Profesional
54. Xiaoyi Jiang, et.al., Mobile Multimedia Processing, Springer, 2010
55. ISDJ, Indonesian Scientific, Journal Database, PDII, LIPI
56. <http://www.lib.feb.ugm.ac.id/data/SimpleEBSCO.Pdf>
57. www.hyperdo.com, gambar efront, akses Juli 2013
58. fhilend.wordpress.com, gambar proses komunikasi
59. Prof. Dr. Azhar Arsyad, MA, Media Pembelajaran Rajawali Pers, Akses Juli 2013
60. www.myngle.com gambar sejarah e learnig akses Juli 2013
61. www.programsite.com , gambar Joomla, Oktober 2013.
62. www.satriaonline.wordpress.com, Dokeos-Course-Management –System, Akses Januari 2013
63. www.thomasdepretere. “ Dokeos suite e-Learning Compatible SCROM “, akses Januari 2013
64. [www. Lms.findthebest.com](http://www.Lms.findthebest.com) , akses Januari 2013

LAMPIRAN



**USER MANUAL :
IMPLEMENTASI APLIKASI E
LEARNING BERBASIS
WEBSITE GUNA
MENDUKUNG PROSES
PEMBELAJARAN PADA ERA
SOCIETY 5.0**

**UNIVERSITAS NASIONAL
2020**

Index

```
@extends('layouts.master-front')
```

```
@section('content')
```

```
<style>
```

```
    #slider.flexslider li .meta{
```

```
        bottom:50%;
```

```
    }
```

```

</style>

<section class="slider">

    <div id="slider" class="flexslider">

        <ul class="slides">

            @foreach($kursus as $dat_kursus)

                <li>

                    <div class="meta">

                        <h3>{{ $dat_kursus-
>judul }}</h3>

                        <div class="info">

                            <p><strong>{{
\\App\\Materi::where('id_kursus',$dat_kursus->id)->count()
}}</strong> Materi</p>

                            </div>

```

```
                <a href="{ {
url('materi/detail/'. $dat_kursus->id) }}" class="btn_1">Read
more</a>
```

```
            </div>
```

```
        </li>
```

```
    @endforeach
```

```
</ul>
```

```
    <div id="icon_drag_mobile"></div>
```

```
</div>
```

```
<div id="carousel_slider_wp">
```

```
    <div id="carousel_slider" class="flexslider">
```

```
        <ul class="slides">
```

```
            @foreach($kursus as
$dat_kursus)
```

```
                <li>
```

```
                    
```

```
                    <div
class="caption">
```

```

<h6
class="text-white">{{ $dat_kursus->judul }}</h6>

```

```

<span>Advanced</span>

```

```

</div>

```

```

</li>

```

```

@endforeach

```

```

</ul>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

</section>

```

```

<!-- /slider -->

```

```

<div class="container margin_30_95">

```

```

  <div class="main_title_2">

```

```

    <span><em></em></span>

```

```

    <h2>Materi Pembelajaran</h2>

```

```

</div>

<div class="row">

    @foreach($kur as $dat_kur)

        <div class="col-lg-4 col-md-6 wow
animated" data-wow-offset="150" style="visibility: visible;">

            <a href="{{
url('materi/detail/'.$dat_kur->id) }}" class="grid_item">

                <figure class="block-
reveal">

                    <div class="block-
horizontal"></div>

                    <div class="info">

                        <small><i class="ti-layers"></i>{{
\App\IkutKursus::where('id_kursus',$dat_kur->id)-
>count() }} Mahasiswa</small>

                        <h3>{{
$dat_kur->judul }}</h3>

                    </div>

```

</figure>

</div>

@endforeach

</div>

</div>

@endsection

Login

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html class="loading" lang="en" data-textdirection="ltr">
```

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type"  
  content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-  
width, initial-scale=1.0, user-scalable=0, minimal-ui">
```

```
  <meta name="description" content="hybrid learning">
```

```
  <meta name="keywords" content="hybrid  
learning, learning, course, online">
```

```
  <meta name="author" content="indowebrremote">
```

```
  <title>Login Hybrid Learning</title>
```

```
  <link rel="apple-touch-icon" href="{{  
asset('asset/images/ico/apple-icon-120.png')}}">
```

```
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"  
href="{{asset('asset/images/ico/favicon.ico')}}">
```

```
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:
300,300i,400,400i,600,600i,700,700i%7CMuli:300,400,500,7
00" rel="stylesheet">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css')}}/vendors.css">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/vendors/css/forms/icheck/icheck.css')
}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/vendors/css/forms/icheck/custom.css
')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/app.css')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/core/menu/menu-
types/vertical-content-menu.css')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/core/colors/palette-
gradient.css')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/pages/login-register.css')}}">
</head>
```

```
<body class="vertical-layout vertical-content-menu
1-column menu-expanded blank-page blank-page"
data-open="click" data-menu="vertical-content-
menu" data-col="1-column">
```

```
<div class="app-content content">
```

```
<div class="content-wrapper">
```

```
<div class="content-header row"></div>
```

```
<div class="content-body">
```

```
<section class="flexbox-container">
```

```
<div class="col-12 d-flex align-items-
center justify-content-center">
```

```
<div class="col-md-4 col-10 box-shadow-2
p-0">
```

```
<div class="card border-grey border-
lighten-3 m-0">
```

```
<div class="card-header border-0">
```

```

<div class="card-title text-center">

    <div class="p-1">

         <b>Hybrid
Learning</b>

    </div>

</div>

<div class="card-subtitle line-on-side
text-muted text-center font-small-3
pt-2"><span>Login</span></div>

</div>

<div class="card-content">

    <div class="card-body">

        <form class="form-horizontal form-simple"
            action="{{ url('login') }}" method="POST">

            {{ csrf_field() }}

            <fieldset class="form-group
position-relative has-icon-left mb-0">

```

```
<input type="email"
class="form-control form-control-lg input-lg" id="user-name"
placeholder="Your Email" name="email" required>
```

```
<div class="form-control-
position"> <i class="ft-user"></i>
```

```
</div>
```

```
</fieldset>
```

```
<fieldset class="form-group
position-relative has-icon-left">
```

```
<input type="password"
class="form-control form-control-lg input-lg" id="user-
password" placeholder="Enter Password"
name="password" required>
```

```
<div class="form-control-
position"> <i class="fa fa-key"></i>
```

```
</div>
```

```
</fieldset>
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<div class="col-md-6 col-12
text-center text-md-left">
```

```

        <fieldset>

            <input type="checkbox"
id="remember-me" class="chk-remember">

            <label for="remember-
me">Remember Me</label>

        </fieldset>

    </div>

</div>

    <button type="submit"
class="btn btn-info btn-lg btn-block"><i class="ft-
unlock"></i> Login</button>

</form>

</div>

</div>

<div class="card-footer">

    <div class="">

```

<p class="float-sm-right text-center m-0">Belum punya akun ? Register</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

</div>

</div>

</div>

<script
src="{{asset('asset/vendors/js/vendors.min.js')}}"></script>

<script
src="{{asset('asset/vendors/js/ui/jquery.sticky.js')}}"></script>

<script
src="{{asset('asset/vendors/js/charts/jquery.sparkline.min.js')}}"></script>

```
<script  
src="{{asset('asset/vendors/js/ui/headroom.min.js')}}"></sc  
ript>
```

```
<script  
src="{{asset('asset/vendors/js/forms/ichack/ichack.min.js')  
}}"></script>
```

```
<script  
src="{{asset('asset/vendors/js/forms/validation/jqueryBootstra  
pValidation.js')}}"></script>
```

```
<script src="{{asset('asset/js/core/app-  
menu.js')}}"></script>
```

```
<script src="{{asset('asset/js/core/app.js')}}"></script>
```

```
<script src="{{asset('asset/js/scripts/ui/breadcrumbs-  
with-stats.js')}}"></script>
```

```
<script src="{{asset('asset/js/scripts/forms/form-  
login-register.js')}}"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Register

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html class="loading" lang="en" data-textdirection="ltr">
```

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type"  
  content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-  
width, initial-scale=1.0, user-scalable=0, minimal-ui">
```

```
  <meta name="description" content="hybrid learning">
```

```
  <meta name="keywords" content="hybrid  
learning,learning,course,online">
```

```
  <meta name="author" content="indowebremote">
```

```
  <title>Register Hybrid Learning</title>
```

```
<link rel="apple-touch-icon" href="{{
asset('asset/images/ico/apple-icon-120.png')}}">
```

```
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="{{asset('asset/images/ico/favicon.ico')}}">
```

```
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:
300,300i,400,400i,600,600i,700,700i%7CMuli:300,400,500,7
00" rel="stylesheet">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css')}}/vendors.css">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/vendors/css/forms/icheck/icheck.css')
}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/vendors/css/forms/icheck/custom.css
')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/app.css')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/core/menu/menu-
types/vertical-content-menu.css')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/core/colors/palette-
gradient.css')}}">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{asset('asset/css/pages/login-register.css')}}">
```

```
</head>
```

```
<body class="vertical-layout vertical-content-menu
1-column menu-expanded blank-page blank-page"
data-open="click" data-menu="vertical-content-
menu" data-col="1-column">
```

```
<div class="app-content content">
```

```
<div class="content-wrapper">
```

```
<div class="content-header row"></div>
```

```
<div class="content-body">
```

```
<section class="flexbox-container">
```

```
<div class="col-12 d-flex align-items-
center justify-content-center">
```

```
<div class="col-md-4 col-10 box-shadow-2
p-0">
```

```
<div class="card border-grey border-  
lighten-3 m-0">
```

```
<div class="card-header border-0">
```

```
<div class="card-title text-center">
```

```
<div class="p-1">
```

```
 <b>Hybrid  
Learning</b>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<h6 class="card-subtitle line-on-side  
text-muted text-center font-small-3  
pt-2"><span>Register</span></h6>
```

```
</div>
```

```
<style>
```

```
.box-reg{
```

```
border: 1px solid #ddd;
```

```
padding: 20px;
```

```

        transition: .3s ease-out;

    }

    .box-reg:hover{

        box-shadow: 0px 0px 10px 0px
#ddd;

    }

</style>

<div class="card-content">

    <div class="card-body">

        <div class="row">

            <div class="col-md-6 text-
center box-reg">

                <a href="{{
url('register/mahasiswa') }}">

                    <h4><b>Mahasiswa</b></h4>

                    </a>

                </div>

```

```

<div class="col-md-6 text-
center box-reg">

    <a href="{{
url('register/dosen') }}">

        <h4><b>Dosen</b></h4>

    </a>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="card-footer" style="border-
top: none;">

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

```

</div>

</div>

</div>

<script

src="{{asset('asset/vendors/js/vendors.min.js')}}"></script>

<script

src="{{asset('asset/vendors/js/ui/jquery.sticky.js')}}"></script>

<script

src="{{asset('asset/vendors/js/charts/jquery.sparkline.min.js')}}"></script>

<script

src="{{asset('asset/vendors/js/ui/headroom.min.js')}}"></script>

<script

src="{{asset('asset/vendors/js/forms/ichack/ichack.min.js')}}"></script>

<script

src="{{asset('asset/vendors/js/forms/validation/jqBootstrapValidation.js')}}"></script>

```
<script src="{{asset('asset/js/core/app-  
menu.js')}}"></script>  
  
<script src="{{asset('asset/js/core/app.js')}}"></script>  
  
<script src="{{asset('asset/js/scripts/ui/breadcrumbs-  
with-stats.js')}}"></script>  
  
<script src="{{asset('asset/js/scripts/forms/form-  
login-register.js')}}"></script>  
  
</body>  
  
</html>
```

Dashboard

```
@extends('layouts.master')
```

```
@section('breadcrumbs')
```

```
<div class="content-header row">
```

```
  <div class="content-header-left col-md-6 col-12 mb-2">
```

```
    <h3 class="content-header-title">Dashboard</h3>
```

```
    <div class="row breadcrumbs-top">
```

```
      <div class="breadcrumb-wrapper
```

```
        col-12"> <ol class="breadcrumb">
```

```
          {{-- <li class="breadcrumb-item"><a href="{{{
url('/') }}">Dashboard</a></li> --}}
```

```
          <li class="breadcrumb-item
```

```
            active">Dashboard</li> </ol>
```

```
        </div>
```

```
      </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
@endsection
```

```
@section('content')
```

```
<div class="row">
```

```
  <div class="col-lg-12 col-md-12
```

```
    col-12"> <div class="card">
```

```
      <div class="card-header no-border-bottom">
```

```
        <h4 class="card-title">Your Overview</h4>
```

```
      </div>
```

```
    <div class="card-content">
```

```
      <div class="card-body">
```

```
        <div class="row my-1">
```

```
          <div class="col-lg-6 col-12 p-1 border-  
right-blue-grey border-right-lighten-5">
```

```
            <div class="text-center">
```

```
              @if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')
```

```
<h3>{{\App\IkutKursus::where('id_user',Auth::user()->id)->count()}}</h3>
```

```
@elseif(Auth::user()->type == 'dosen')
```

```
<h3>{{\App\Kursus::where('id_user',Auth::user()->id)->count()}}</h3>
```

```
@else
```

```
<h3>{{\App\Kursus::count()}}</h3>
```

```
@endif
```

```
<p class="text-muted"><b>Total My  
Courses</b></p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
@if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')
```

```
<div class="col-lg-6 col-12 p-1 border-  
right-blue-grey border-right-lighten-5">
```

```
<div class="text-center">
```

```
<h3>{{\App\AktifitasKursus::where('id_user',Auth::user()->id)->count()}}</h3>
```

```
<p class="text-muted"><b>Uploaded Activity</b></p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
@endif
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-6 col-md-6 col-12"> <div class="card">
```

```
<div class="card-header no-border-bottom">
```

```
<h4 class="card-title">My Courses</h4>
```

```

        </div>

<div class="card-content">

    <div class="card-body">

        <div class="table-responsive">

            <table class="table">

                <tr>

                    <th>No</th>

                    <th>Title</th>

                    <th></th>

                </tr>

                @if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')

@foreach(\App\IkutKursus::where('id_user',Auth::user()-
>id)->get() as $k => $ikut)

                    <tr>

                        <td>{{$k+1}}</td>

                        <td>{{\App\Kursus::where('id',$ikut-
>id_kursus)->value('judul')}}</td>

```

```
<td><a href="{{url('kursus/detail/'.$ikut-  
>id_kursus)}}}" class="btn btn-warning">Detail</a></td>
```

```
</tr>
```

```
@endforeach
```

```
@elseif(Auth::user()->type == 'dosen')
```

```
@foreach(\App\Kursus::where('id_user',Auth::user()-  
>id)->get() as $k => $ikut)
```

```
<tr>
```

```
<td>{{$k+1}}</td>
```

```
<td>{{$ikut->judul}}</td>
```

```
<td><a href="{{url('kursus/detail/'.$ikut-  
>id)}}}" class="btn btn-warning">Detail</a></td>
```

```
</tr>
```

```
@endforeach
```

```
@else
```

```
@foreach(\App\Kursus::all() as $k => $ikut)
```

```

        <tr>

            <td>{{ $k+1 }}</td>

            <td>{{ $ikut->judul }}</td>

            <td><a href="{{ url('kursus/detail/' . $ikut-
>id) }}" class="btn btn-warning">Detail</a></td>

        </tr>

    @endforeach

@endif

</table>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-lg-6 col-md-6 col-
12"> <div class="card">

    <div class="card-header no-border-bottom">

```

```

        <h4 class="card-title">Latest
        Activity</h4> </div>

    <div class="card-content">

        <div class="card-body">

            <div class="table-responsive">

                <table class="table">

                    <tr>

                        <th>No</th>

                        <th>Title</th>

                        <th>Upload Tugas</th>

                        <th></th>

                    </tr>

                    @if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')

                        @foreach(\App\AktifitasKursus::where('id_user',Auth::user( )-
                        >id)->get() as $a => $aktifitas)

                            <tr>

```

```

        <td>{{ $a+1 }}</td>

        <td>{{ \App\Kursus::where('id', $aktifitas-
>id_kursus)->value('judul')}}</td>

        <td>{{ substr($aktifitas-
>deskripsi,0,100)}}</td>

        <td><a
href="{{ url('kursus/detail/'. $aktifitas->id_kursus) }}"
class="btn btn-warning">Detail</a></td>

    </tr>

    @endforeach

    @else

        @foreach(\App\AktifitasKursus::all() as $a
=> $aktifitas)

            <tr>

                <td>{{ $a+1 }}</td>

                <td>{{ \App\Kursus::where('id', $aktifitas-
>id_kursus)->value('judul')}}</td>

                <td>{{ substr($aktifitas-
>deskripsi,0,100)}}</td>

```

```
        <td><a
href="{{url('kursus/detail/'. $aktifitas->id_kursus)}}"
class="btn btn-warning">Detail</a></td>
```

```
</tr>
```

```
@endforeach
```

```
@endif
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--/ Analytics charts -->
```

```
@endsection
```

SQL DATABASE

-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 4.9.0.1

-- <https://www.phpmyadmin.net/>

--

-- Host: localhost:3306

-- Generation Time: Jul 15, 2020 at 03:08 AM

-- Server version: 5.7.24

-- PHP Version: 7.2.19

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```
SET AUTOCOMMIT = 0;
```

```
START TRANSACTION;
```

```
SET time_zone = "+00:00";
```

```
/*!40101 SET
```

```
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT
```

```
*/;
```

```
/*!40101 SET
```

```
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_R
```

```
ESULTS */;
```

```
/*!40101 SET
```

```
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTI
```

```
ON */;
```

```
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
```

```
--
```

```

-- Database: `hybrid`

--

-----

----

--

-- Table structure for table `aktifitas_kursus`

--

CREATE TABLE `aktifitas_kursus` (

  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `id_kursus` int(11) NOT NULL,

  `id_materi` int(11) NOT NULL,

  `id_user` int(11) NOT NULL,

  `deskripsi` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,

  `file` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,

```

```

`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

--

-- Dumping data for table `aktifitas_kursus`

--

INSERT INTO `aktifitas_kursus` (`id`, `id_kursus`,
`id_materi`, `id_user`, `deskripsi`, `file`,
`created_at`, `updated_at`) VALUES
(1, 1, 1, 3, 'Tugas MAteri 1', '230719025506.jpg', '2019-07-22
19:55:06', '2019-07-22 19:55:06');

-- -----
----
```

--

-- Table structure for table `ikut\_kursus`

--

```
CREATE TABLE `ikut_kursus` ( `id`  
  int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `id_kursus` int(11) NOT NULL,  
  `id_user` int(11) NOT NULL,  
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,  
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4  
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

--

-- Dumping data for table `ikut\_kursus`

--

```
INSERT INTO `ikut_kursus` (`id`, `id_kursus`,  
`id_user`, `created_at`, `updated_at`) VALUES  
(1, 1, 3, '2019-07-08 23:22:04', '2019-07-08 23:22:04'),  
(2, 1, 1, '2019-07-31 04:38:44', '2019-07-31 04:38:44');
```

```
-- -----  
----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `kategori`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `kategori` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `slug` varchar(255) COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
```

```
`nama` varchar(255) COLLATE
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,

`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

--

-- Dumping data for table `kategori`

--

```
INSERT INTO `kategori` (`id`, `slug`, `nama`,
`created_at`, `updated_at`) VALUES

(1, 'html', 'HTML', '2019-07-01 04:20:48', '2019-07-01
04:20:48'),

(2, 'css', 'CSS', '2019-07-01 04:21:02', '2019-07-01 04:21:02'),

(3, 'javascript', 'Javascript', '2019-07-01 04:21:08', '2019-07-
01 04:21:08'),

(4, 'php', 'PHP', '2019-07-01 04:21:18', '2019-07-01 04:21:18'),
```

```
(5, 'mysql', 'Mysql', '2019-07-01 04:21:30', '2019-07-01  
04:21:30'),  
(6, 'c#', 'C#', '2019-07-01 04:21:33', '2019-07-01 04:21:33'),  
(7, 'c++', 'C++', '2019-07-01 04:21:37', '2019-07-01 04:21:37');
```

```
-- -----  
----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `kursus`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `kursus` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `id_user` int(11) NOT NULL,  
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
```

```

`judul` varchar(255) COLLATE
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,

`deskripsi` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,

`img` varchar(255) COLLATE
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,

`status` int(11) NOT NULL,

`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

--

-- Dumping data for table `kursus`

--

INSERT INTO `kursus` (`id`, `id_user`,
`id_kategori`, `judul`, `deskripsi`, `img`, `status`,
`created_at`, `updated_at`) VALUES

```

(1, 2, 4, 'Complete PHP Bootcamp: Go from zero to hero',
 '<p>What you'll learn</p>\r\n\r\n\r\n Learn to
 use Python professionally, learning both Python 2 and
 Python 3!\r\n \r\n <h3>Create games with
 Python, like Tic Tac Toe and Blackjack!</h3>\r\n
 \r\n \r\n <h3>Learn advanced Python
 features, like the collections module and how to work with
 timestamps!</h3>\r\n \r\n Learn to use Object
 Oriented Programming with classes!\r\n
 Understand complex topics, like decorators.\r\n
 Understand how to use both the
 Jupyter Notebook and create .py files\r\n
 Get an understanding of how to create GUIs in
 the Jupyter Notebook system!\r\n Build a
 complete understanding of Python from the ground
 up!\r\n', '030719032028.jpg', 1, '2019-07-
 02 20:20:28', '2019-07-08 22:32:33');

```
-- -----
----

--
```

-- Table structure for table `materi`

--

```
CREATE TABLE `materi` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT  
  NULL, `urutan` int(11) NOT NULL,  
  `id_kursus` int(11) NOT NULL,  
  `judul` varchar(255) COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,  
  `deskripsi` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,  
  `file` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci  
DEFAULT NULL,  
  `video` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,  
  `youtube` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,  
  `tanggal` date NOT NULL,  
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,  
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4
```

```
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `materi`
```

```
--
```

```
INSERT INTO `materi` (`id`, `urutan`, `id_kursus`,  
`judul`, `deskripsi`, `file`, `video`, `youtube`,  
`tanggal`, `created_at`, `updated_at`) VALUES
```

```
(1, 1, 1, 'Materi 1', 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the  
printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the  
industry's standard dummy text ever since the 1500s, when  
an unknown printer took a galley of type and scrambled it to  
make a type specimen book. It has survived not only five  
centuries, but also the leap into electronic typesetting,  
remaining essentially unchanged.', '090719031609.pdf', '',  
<iframe width="853" height="480"  
src="https://www.youtube.com/embed/ShZ978fBI6Y?list=R  
DMMSH978fBI6Y" frameborder="0"  
allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media;
```

gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>',
'2019-07-09', '2019-07-02 23:45:42', '2019-07-08 20:16:09'),
(2, 2, 1, 'Materi 2', 'Lorem Ipsum is simply dummy text
of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum
has been the industry\'s standard dummy text ever
since the 1500s, when an unknown printer took a galley
of type and scrambled it to make a type specimen book.
It has survived not only five centuries, but also the leap
into electronic typesetting, remaining essentially
unchanged. It was popularised in the 1960s with the
release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum
passages, and more recently with desktop publishing
software like Aldus PageMaker including versions of
Lorem Ipsum.', NULL, NULL, NULL, '2019-07-09',
'2019-07-08 20:19:50', '2019-07-08 20:19:50');

-- -----

--

-- Table structure for table `migrations`

--

```
CREATE TABLE `migrations` ( `id`  
  
  int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  
  `migration` varchar(255) COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,  
  
  `batch` int(11) NOT NULL  
  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4  
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `migrations`
```

```
--
```

```
INSERT INTO `migrations` (`id`, `migration`, `batch`)  
  
VALUES (1, '2014_10_12_000000_create_users_table', 1),  
  
(2, '2014_10_12_100000_create_password_resets_table', 1),  
  
(3, '2019_07_01_081244_create_table_kursus', 2),
```

```
(4, '2019_07_01_081520_create_table_ikut_kursus', 2),  
(5, '2019_07_01_081621_create_table_materi', 2),  
(6, '2019_07_01_082002_create_table_aktifitas_kursus', 2),  
(7, '2019_07_01_111345_create_table_kategori', 3);
```

```
-- -----
```

```
----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `password_resets`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `password_resets` (
```

```
  `email` varchar(255) COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
```

```
  `token` varchar(255) COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
```

```
`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT  
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP  
  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4  
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
-- -----  
----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `users`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `users` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `name` varchar(255) COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,  
  `email` varchar(255) COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
```

```
`password` varchar(255) COLLATE
utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,

`alamat` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,

`kelas` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,

`foto` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci
DEFAULT NULL,

`type` enum('admin','mahasiswa','dosen')
COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,

`remember_token` varchar(100) COLLATE
utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL,

`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

--

-- Dumping data for table `users`

--

```
INSERT INTO `users` (`id`, `name`, `email`, `password`,  
`alamat`, `kelas`, `foto`, `type`, `remember_token`,  
`created_at`, `updated_at`) VALUES
```

```
(1, 'Administrator', 'admin@hybrid.com',  
'$2y$10$Snb0cTWDoSS0wqtYSOqEHe/FC9cJ3y8XgnR/6ulYK  
qSFCYH.ibqni', NULL, NULL, NULL, 'admin',  
'niAXgbgoQou7pCCXCxYH9cRdffWmLsFSso8KYmrDXKyNT1p  
ZQcUxJrStCUKa', NULL, NULL),
```

```
(2, 'Dosen', 'dosen@hybrid.com',  
'$2y$10$xHZVY8kA8M2U.v1muQ8y3.YXATJrjSblAcYzgul94bg  
28YwO/HGIS', NULL, NULL, '090719054901.jpg', 'dosen',  
'jhgTVttMysVsK101Qtqvji51paelQ9VltjO1absqWQhFsRU2rLEcv  
TG28W82', NULL, '2019-07-08 22:49:01'),
```

```
(3, 'Mahasiswa', 'mahasiswa@hybrid.com',  
'$2y$10$sryLeQjKS.YiGzH3WWNJJh.mdm8cwwdppP6jHXEK40  
HgAj9ZGI1sLEW', NULL, NULL, NULL, 'mahasiswa',  
'k0OQEHZDXBW8AKFrXLUU0G1r4ZjOQsJ8oRFrrQqUjZCHMu  
f6ydK6KekZlqx', NULL, NULL),
```

```
(4, 'Ilham Wara', 'ilhamwara@gmail.com',  
'$2y$10$o4pT2.tb8bvJSuAusA/96uL74l82a80dDVcJ0fCC6M  
xaSxFUXLjYS', 'Jakarta Timur', NULL, NULL, 'dosen',  
's4nx1jflZDS0JclEZW7Hxvolhaq6GDkehXGdkmDnhykJtUga4  
YrsMbX5Xrt6', '2019-06-30 21:42:21', '2019-06-30 21:42:21'),
```

```
(6, 'Ramadhanty', 'ramadhanty@gmail.com',  
'$2y$10$HM223VZoULpIYOEX1TUfgegRw5a0iiZF.keUhoAJZJf  
Q0f8.K6laG', NULL, NULL, NULL, 'mahasiswa', NULL, '2019-07-  
10 00:43:23', '2019-07-10 00:43:23');
```

```
--
```

```
-- Indexes for dumped tables
```

```
--
```

```
--
```

```
-- Indexes for table `aktifitas_kursus`
```

```
--
```

```
ALTER TABLE `aktifitas_kursus`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
```

```
-- Indexes for table `ikut_kursus`
```

```
--
```

```
ALTER TABLE `ikut_kursus`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
```

```
-- Indexes for table `kategori`
```

```
--
```

```
ALTER TABLE `kategori`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
```

```
-- Indexes for table `kursus`
```

```
--
```

```
ALTER TABLE `kursus`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
```

```
-- Indexes for table `materi`
```

```
--
```

```
ALTER TABLE `materi` ADD
```

```
    PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
```

```
-- Indexes for table `migrations`
```

```
--
```

```
ALTER TABLE `migrations`
```

```
    ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
```

```
-- Indexes for table `users`
```

```
--
```

```
ALTER TABLE `users` ADD
```

```
    PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables  
  
--  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for table `aktifitas_kursus`  
  
--  
  
ALTER TABLE `aktifitas_kursus`  
  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL  
  AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for table `ikut_kursus`  
  
--  
  
ALTER TABLE `ikut_kursus`  
  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL  
  AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
```

--

-- AUTO_INCREMENT for table `kategori`

--

ALTER TABLE `kategori`

MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL
AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=8;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `kursus`

--

ALTER TABLE `kursus`

MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL
AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `materi`

--

```
ALTER TABLE `materi`  
  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL  
  AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for table `migrations`  
  
--  
  
ALTER TABLE `migrations`  
  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL  
  AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=8;  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for table `users`  
  
--  
  
ALTER TABLE `users`  
  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL  
  AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=7;
```

COMMIT;

/*!40101 SET

CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;

/*!40101 SET

CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS

*/;

/*!40101 SET

COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

LAMPIRAN

SISTEM INFORMASI APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB

1 Pendahuluan

1.1 *USER MANUAL APLIKASI E LEARNING BERBASIS WEB*

User Manual ini menjabarkan modul-modul yang tersedia pada aplikasi Hybrid Learning. Fitur, fungsi dan instruksi bagaimana mengoperasikan aplikasi yang disediakan untuk *men-guide user* dalam menggunakan modul-modul ini.

1.2 *Struktur*

User Manual ini berisikan penjelasan berikut:

Bab 1 Pengenalan tentang aplikasi

Bab 2 Bagaimana memulai
menggunakan aplikasi

- Bab 3** Isi dan penjelasan menu Beranda.
- Bab 4** Isi dan penjelasan menu Login
- Bab 5** Isi dan penjelasan menu Register
- Bab 6** Isi dan penjelasan menu Dashboard (Guru,Murid,Administrator)
- Bab 7** Isi dan penjelasan menu Kursus
- Bab 8** Isi dan penjelasan menu Kursus Saya (Murid)

2 Mengakses Sistem Informasi e learning

2.1 *Menjalankan Sistem Informasi*

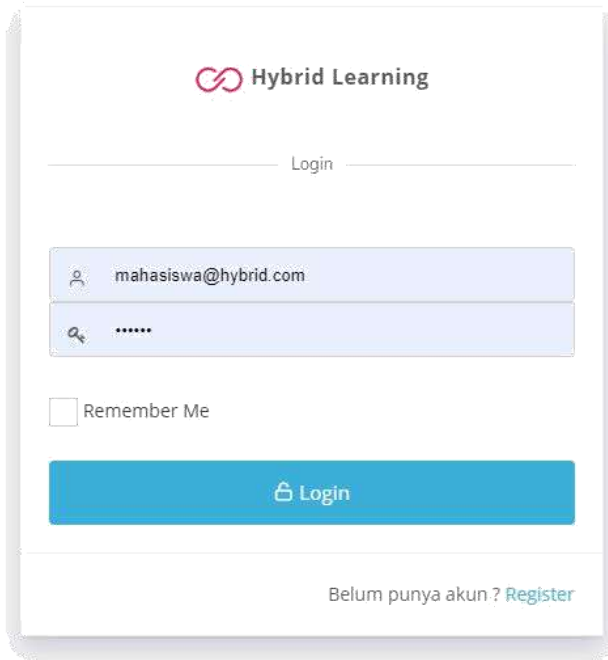
Untuk dapat mengakses menu - menu yang terdapat dalam aplikasi ini, hal yang harus dilakukan oleh Pengguna sebagai berikut: Pengguna membuka internet browser, dianjurkan menggunakan Chrome atau Mozilla Firefox. Masukkan alamat aplikasi Sistem Informasi Pedagogik ini di *http:hybridlearning.id* pada kotak alamat dari browser/ *Uniform Resource Locator* (URL).

2.2 *Akses Pertama/Sign In*

Pengguna akan mendapatkan *account* sebagai user berikut dengan password yang

Pengguna dapatkan dari website sistem aplikasi Bawaslu ini. Gunakan Email dan Password tersebut untuk mengakses kedalam Sistem Informasi.

Setelah Pengguna mengisi alamat url website Sistem Informasi pada kotak browser Chrome atau Firefox, Pengguna akan memasuki halaman pembuka. Pengguna perlu untuk memasukkan Email dan Password Pengguna pada kotak box Log In untuk mengakses kedalam aplikasi.

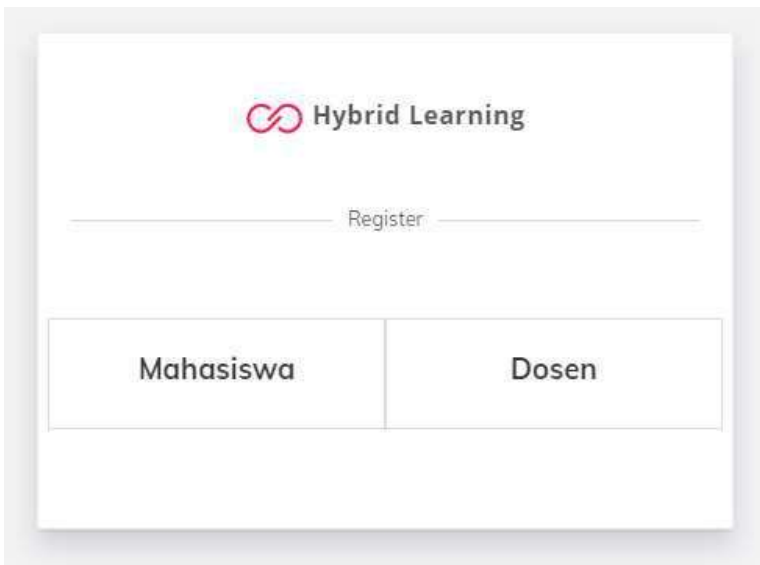


The image shows a login form for 'Hybrid Learning'. At the top is the logo, which consists of a red infinity symbol followed by the text 'Hybrid Learning'. Below the logo is a horizontal line with the word 'Login' centered. There are two input fields: the first is for an email address, containing 'mahasiswa@hybrid.com', and the second is for a password, represented by seven dots. Below these fields is a checkbox labeled 'Remember Me'. A large blue button with a white lock icon and the text 'Login' is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a link that says 'Belum punya akun ? Register'.

Email dan password merupakan dua hal yang sensitif, perhatikan kembali penggunaan huruf kapital dalam penulisan Pengguna. Setelah men-klik tombol Sign In, Pengguna akan memasuki halaman Beranda.

2.3 *Halaman Register*

Berikut adalah tampilan aplikasi untuk register

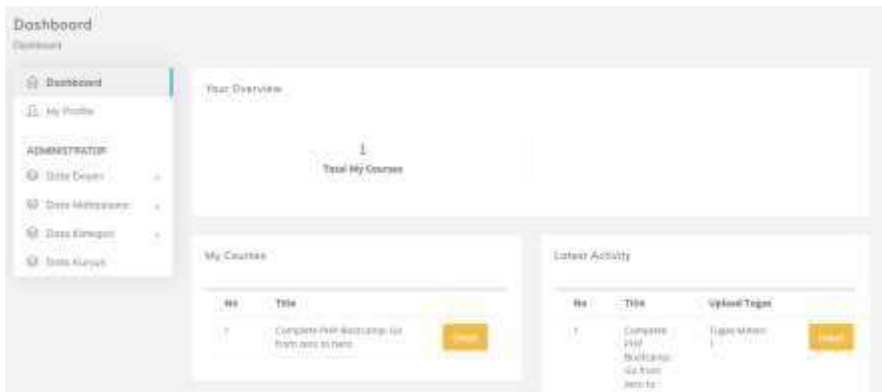


The image shows a registration page for 'Hybrid Learning'. At the top center is the logo, which consists of a red infinity symbol followed by the text 'Hybrid Learning'. Below the logo is a horizontal line with the word 'Register' centered on it. Underneath the line are two side-by-side rectangular buttons. The left button is labeled 'Mahasiswa' and the right button is labeled 'Dosen'.

Mahasiswa dan Dosen

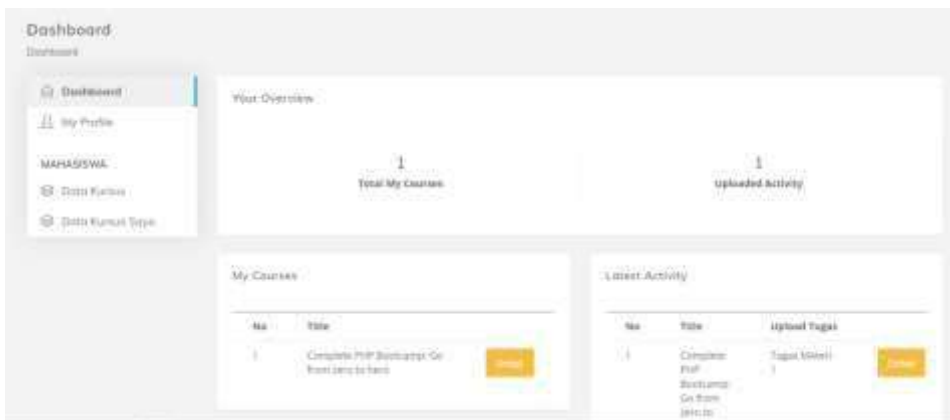
3 HALAMAN Dashboard (Administrator)

Halaman Beranda untuk level user Administrator, disini admin bisa melihat total kursus, Data Dosen, Data Mahasiswa, Kategori Kursus



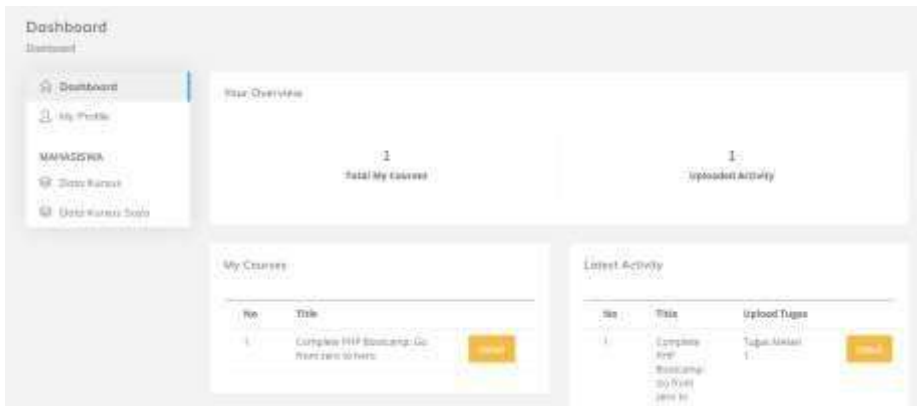
4 HALAMAN Dashboard (Mahasiswa)

Pada Dashboard Mahasiswa, bisa melihat Data Kursus yang sudah dibuat oleh dosen dan mahasiswa bisa melihat kursus apa saja yang mereka sudah ikuti



5 HALAMAN Dashboard (Dosen)

Pada Panel Dosen, user bisa menambahkan kursus baru yang akan bisa dilihat oleh mahasiswa secara public



LAMPIRAN KODE PROGRAM

Index

```
@extends('layouts.master-front')
```

```
@section('content')
```

```
<style>
```

```
    #slider.flexslider li .meta{
```

```
        bottom:50%;
```

```
    }
```

```
</style>
```

```
<section class="slider">
```

```
    <div id="slider" class="flexslider">
```

```
        <ul class="slides">
```

```
            @foreach($kursus as $dat_kursus)
```

```
                <li>
```

```
                    
```

```
                    <div class="meta">
```

```
                        <h3>{{ $dat_kursus->judul }}</h3>
```

```
                        <div class="info">
```

```
                            <p><strong>{{
```

```
\App\Materi::where('id_kursus',$dat_kursus->id)->count() }}</strong> Materi</p>
```

```
                        </div>
```

```
                            <a href="{{ url('materi/detail/'.$dat_kursus->id) }}"
```

```
class="btn_1">Read more</a>
```

```
                        </div>
```

```
                </li>
```

```
            @endforeach
```

```

        </ul>

        <div id="icon_drag_mobile"></div>

    </div>

    <div id="carousel_slider_wp">

        <div id="carousel_slider" class="flexslider">

            <ul class="slides">

                @foreach($kursus as $dat_kursus)

                    <li>

                        <div class="caption">

                            <h6 class="text-white">{{ $dat_kursus->judul

}}</h6>

                            <span>Advanced</span>

                        </div>

                    </li>

                @endforeach

            </ul>

        </div>

    </div>

</section>

<!-- /slider -->

<div class="container margin_30_95">

    <div class="main_title_2">    <span><em></em></span>

        <h2>Materi Pembelajaran</h2>

```

```

</div>

<div class="row">

    @foreach($kur as $dat_kur)

        <div class="col-lg-4 col-md-6 wow animated" data-wow-offset="150"
style="visibility: visible;">

            <a href="{{ url('materi/detail/'.$dat_kur->id) }}" class="grid_item">

                <figure class="block-reveal">

                    <div class="block-horizzontal"></div>

                    <div class="info">    <small><i class="ti-layers"></i>{{
\App\IkutKursus::where('id_kursus',$dat_kur->id)->count() }} Mahasiswa</small>

                        <h3>{{ $dat_kur->judul }}</h3>

                    </div>

                </figure>

            </a>

        </div>

    @endforeach

</div>

</div>

@endsection

```

Login

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html class="loading" lang="en" data-textdirection="ltr">
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=0, minimal-ui">
```

```
<meta name="description" content="hybrid learning">
```

```
<meta name="keywords" content="hybrid learning,learning,course,online">
```

```
<meta name="author" content="indowebremote">
```

```
<title>Login Hybrid Learning</title>
```

```
<link rel="apple-touch-icon" href="{ { asset('asset/images/ico/apple-icon-120.png') } }">
```

```
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="{ { asset('asset/images/ico/favicon.ico') } }">
```

```
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300i,400,400i,600,600i,700,700i
%7CMuli:300,400,500,700" rel="stylesheet">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{ { asset('asset/css') } } /vendors.css">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{ { asset('asset/vendors/css/forms/icheck/icheck.css') } }">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{ { asset('asset/vendors/css/forms/icheck/custom.css') } }">
```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{ { asset('asset/css/app.css') } }">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{ { asset('asset/css/core/menu/menu-types/vertical-
content-menu.css') } }">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{ { asset('asset/css/core/colors/palette-
gradient.css') } }">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{ { asset('asset/css/pages/login-register.css') } }">

</head>

<body class="vertical-layout vertical-content-menu 1-column  menu-expanded blank-page
blank-page" data-open="click" data-menu="vertical-content-menu" data-col="1-column">

<div class="app-content content">

<div class="content-wrapper">

<div class="content-header row"></div>

<div class="content-body">

<section class="flexbox-container">

<div class="col-12 d-flex align-items-center justify-content-center">

<div class="col-md-4 col-10 box-shadow-2 p-0">

<div class="card border-grey border-lighten-3 m-0">

<div class="card-header border-0">

<div class="card-title text-center">

<div class="p-1">

 <b>Hybrid Learning</b>

</div>

</div>

<h6 class="card-subtitle line-on-side text-muted text-center font-small-3
pt-2"><span>Login</span></h6>

```

```

</div>

<div class="card-content">

  <div class="card-body">

    <form class="form-horizontal form-simple" action="{{ url('login') }}"
method="POST">

      {{ csrf_field() }}

      <fieldset class="form-group position-relative has-icon-left mb-0">

        <input type="email" class="form-control form-control-lg input-lg"
id="user-name" placeholder="Your Email" name="email" required>

        <div class="form-control-position"> <i class="ft-user"></i>

        </div>

      </fieldset>

      <fieldset class="form-group position-relative has-icon-left">

        <input type="password" class="form-control form-control-lg
input-lg" id="user-password" placeholder="Enter Password" name="password" required>

        <div class="form-control-position"> <i class="fa fa-key"></i>

        </div>

      </fieldset>

      <div class="form-group row">

        <div class="col-md-6 col-12 text-center text-md-left">

          <fieldset>

            <input type="checkbox" id="remember-me" class="chk-
remember">

            <label for="remember-me">Remember Me</label>

          </fieldset>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

```

```
<button type="submit" class="btn btn-info btn-lg btn-block"><i
class="ft-unlock"></i> Login</button>

</form>

</div>

</div>

<div class="card-footer">

    <div class="">

        <p class="float-sm-right text-center m-0">Belum punya akun ? <a
href="{{ url('register') }}" class="card-link">Register</a></p>

    </div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

</div>

</div>

</div>

<script src="{{ asset('asset/vendors/js/vendors.min.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/vendors/js/ui/jquery.sticky.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/vendors/js/charts/jquery.sparkline.min.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/vendors/js/ui/headroom.min.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/vendors/js/forms/icheck/icheck.min.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/vendors/js/forms/validation/jqBootstrapValidation.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/js/core/app-menu.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/js/core/app.js') }}"></script>
```

```

<script src="{{ asset('asset/js/scripts/ui/breadcrumbs-with-stats.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('asset/js/scripts/forms/form-login-register.js') }}"></script>

</body>

</html>

```

Register

```

<!DOCTYPE html>

<html class="loading" lang="en" data-textdirection="ltr">

<head>

  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=0,
minimal-ui">

  <meta name="description" content="hybrid learning">

  <meta name="keywords" content="hybrid learning,learning,course,online">

  <meta name="author" content="indowebremote">

  <title>Register Hybrid Learning</title>

  <link rel="apple-touch-icon" href="{{ asset('asset/images/ico/apple-icon-120.png') }}">

  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="{{ asset('asset/images/ico/favicon.ico') }}">

  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300i,400,400i,600,600i,700,700i
%7CMuli:300,400,500,700" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('asset/css') }}/vendors.css">

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{ asset('asset/vendors/css/forms/icheck/icheck.css')}}">

<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="{{ asset('asset/vendors/css/forms/icheck/custom.css')}}">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('asset/css/app.css')}}">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('asset/css/core/menu/menu-types/vertical-
content-menu.css')}}">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('asset/css/core/colors/palette-
gradient.css')}}">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('asset/css/pages/login-register.css')}}">
</head>

<body class="vertical-layout vertical-content-menu 1-column menu-expanded blank-page
blank-page" data-open="click" data-menu="vertical-content-menu" data-col="1-column">

<div class="app-content content">

<div class="content-wrapper">

<div class="content-header row"></div>

<div class="content-body">

<section class="flexbox-container">

<div class="col-12 d-flex align-items-center justify-content-center">

<div class="col-md-4 col-10 box-shadow-2 p-0">

<div class="card border-grey border-lighten-3 m-0">

<div class="card-header border-0">

<div class="card-title text-center">

<div class="p-1">

 <b>Hybrid Learning</b>

```

```

        </div>

    </div>

    <h6 class="card-subtitle line-on-side text-muted text-center font-small-3
pt-2"><span>Register</span></h6>

</div>

<style>

    .box-reg{

        border: 1px solid #ddd;

        padding: 20px;

        transition: .3s ease-out;

    }

    .box-reg:hover{

        box-shadow: 0px 0px 10px 0px #ddd;

    }

</style>

<div class="card-content">

    <div class="card-body">

        <div class="row">

            <div class="col-md-6 text-center box-reg">

                <a href="{{ url('register/mahasiswa') }}">

                    <h4><b>Mahasiswa</b></h4>

                </a>

            </div>

            <div class="col-md-6 text-center box-reg">

                <a href="{{ url('register/dosen') }}">

```

```

        <h4><b>Dosen</b></h4>

        </a>

    </div>

</div>

</div>

</div>

<div class="card-footer" style="border-top: none;">

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

</div>

</div>

</div>

<script src="{ { asset('asset/vendors/js/vendors.min.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/vendors/js/ui/jquery.sticky.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/vendors/js/charts/jquery.sparkline.min.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/vendors/js/ui/headroom.min.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/vendors/js/forms/ichack/ichack.min.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/vendors/js/forms/validation/jqBootstrapValidation.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/js/core/app-menu.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/js/core/app.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/js/scripts/ui/breadcrumbs-with-stats.js') }}"></script>

<script src="{ { asset('asset/js/scripts/forms/form-login-register.js') }}"></script>

```

</body>

</html>

Dashboard

@extends('layouts.master')

@section('breadcrumbs')

<div class="content-header row">

<div class="content-header-left col-md-6 col-12 mb-2">

<h3 class="content-header-title">Dashboard</h3>

<div class="row breadcrumbs-top">

<div class="breadcrumb-wrapper col-12">

<ol class="breadcrumb">

{ { -- <li class="breadcrumb-item">Dashboard -- } }

<li class="breadcrumb-item active">Dashboard

</div>

</div>

```

</div>

</div>

@endsection

@section('content')

<div class="row">

    <div class="col-lg-12 col-md-12 col-12">

        <div class="card">

            <div class="card-header no-border-bottom">

                <h4 class="card-title">Your Overview</h4>

            </div>

            <div class="card-content">

                <div class="card-body">

                    <div class="row my-1">

                        <div class="col-lg-6 col-12 p-1 border-right-blue-grey border-right-lighten-5">

                            <div class="text-center">

                                @if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')

                                    <h3>{{\App\IkutKursus::where('id_user',Auth::user()->id)->count()}}</h3>

                                @elseif(Auth::user()->type == 'dosen')

                                    <h3>{{\App\Kursus::where('id_user',Auth::user()->id)->count()}}</h3>

                                @else

                                    <h3>{{\App\Kursus::count()}}</h3>

                                @endif

                                <p class="text-muted"><b>Total My Courses</b></p>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

```

```

        @if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')

        <div class="col-lg-6 col-12 p-1 border-right-blue-grey border-right-lighten-5">

            <div class="text-center">

                <h3>{{\App\AktifitasKursus::where('id_user',Auth::user()->id)-
>count()}}</h3>

                <p class="text-muted"><b>Uploaded Activity</b></p>

            </div>

        </div>

    @endif

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-lg-6 col-md-6 col-12">

    <div class="card">

        <div class="card-header no-border-bottom">

            <h4 class="card-title">My Courses</h4>

        </div>

        <div class="card-content">

            <div class="card-body">

                <div class="table-responsive">

                    <table class="table">

                        <tr>

                            <th>No</th>

```

```

        <th>Title</th>

        <th></th>

    </tr>

    @if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')

        @foreach(\App\IkutKursus::where('id_user',Auth::user()->id)->get() as $k =>
$ikut)

            <tr>

                <td>{{ $k+1 }}</td>

                <td>{{ \App\Kursus::where('id',$ikut->id_kursus)->value('judul')}}</td>

                <td><a href="{{ url('kursus/detail/'.$ikut->id_kursus) }}" class="btn btn-
warning">Detail</a></td>

            </tr>

        @endforeach

    @elseif(Auth::user()->type == 'dosen')

        @foreach(\App\Kursus::where('id_user',Auth::user()->id)->get() as $k => $ikut)

            <tr>

                <td>{{ $k+1 }}</td>

                <td>{{ $ikut->judul }}</td>

                <td><a href="{{ url('kursus/detail/'.$ikut->id) }}" class="btn btn-
warning">Detail</a></td>

            </tr>

        @endforeach

    @else

        @foreach(\App\Kursus::all() as $k => $ikut)

            <tr>

                <td>{{ $k+1 }}</td>

```

```

        <td>{{ $ikut->judul }}</td>

        <td><a href="{{ url('kursus/detail/' . $ikut->id) }}" class="btn btn-
warning">Detail</a></td>

    </tr>

    @endforeach

@endif

</table>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-lg-6 col-md-6 col-12">

    <div class="card">

        <div class="card-header no-border-bottom">

            <h4 class="card-title">Latest Activity</h4>

        </div>

        <div class="card-content">

            <div class="card-body">

                <div class="table-responsive">

                    <table class="table">

                        <tr>

                            <th>No</th>

                            <th>Title</th>

                            <th>Upload Tugas</th>

```

```

        <th></th>

    </tr>

    @if(Auth::user()->type == 'mahasiswa')

        @foreach(\App\AktifitasKursus::where('id_user',Auth::user()->id)->get() as $a
=> $aktifitas)

            <tr>

                <td>{{ $a+1 }}</td>

                <td>{{ \App\Kursus::where('id',$aktifitas->id_kursus)->value('judul')}}</td>

                <td>{{ substr($aktifitas->deskripsi,0,100)}}</td>

                <td><a href="{{ url('kursus/detail/'.$aktifitas->id_kursus)}} " class="btn btn-
warning">Detail</a></td>

            </tr>

        @endforeach

    @else

        @foreach(\App\AktifitasKursus::all() as $a => $aktifitas)

            <tr>

                <td>{{ $a+1 }}</td>

                <td>{{ \App\Kursus::where('id',$aktifitas->id_kursus)->value('judul')}}</td>

                <td>{{ substr($aktifitas->deskripsi,0,100)}}</td>

                <td><a href="{{ url('kursus/detail/'.$aktifitas->id_kursus)}} " class="btn btn-
warning">Detail</a></td>

            </tr>

        @endforeach

    @endif

</table>

</div>

```

```
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--/ Analytics charts -->
@endsection
```

SQL DATABASE

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.9.0.1
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: localhost:3306
-- Generation Time: Jul 15, 2020 at 03:08 AM
-- Server version: 5.7.24
-- PHP Version: 7.2.19
```

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```
SET AUTOCOMMIT = 0;
```

```
START TRANSACTION;
```

```
SET time_zone = "+00:00";
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS  
*/;
```

```
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
```

```
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
```

```
--
```

```
-- Database: `hybrid`
```

```
--
```

```
-- -----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `aktifitas_kursus`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `aktifitas_kursus` (
```

```
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
```

```

`id_kursus` int(11) NOT NULL,
`id_materi` int(11) NOT NULL,
`id_user` int(11) NOT NULL,
`deskripsi` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,
`file` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,
`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

--

-- Dumping data for table `aktifitas_kursus`

--

INSERT INTO `aktifitas_kursus` (`id`, `id_kursus`, `id_materi`, `id_user`, `deskripsi`, `file`,
`created_at`, `updated_at`) VALUES
(1, 1, 1, 3, 'Tugas MAteri 1', '230719025506.jpg', '2019-07-22 19:55:06', '2019-07-22 19:55:06');

-- -----

--

-- Table structure for table `ikut_kursus`

--

CREATE TABLE `ikut_kursus` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

```

```

`id_kursus` int(11) NOT NULL,
`id_user` int(11) NOT NULL,
`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

--
-- Dumping data for table `ikut_kursus`
--

INSERT INTO `ikut_kursus` (`id`, `id_kursus`, `id_user`, `created_at`, `updated_at`) VALUES
(1, 1, 3, '2019-07-08 23:22:04', '2019-07-08 23:22:04'),
(2, 1, 1, '2019-07-31 04:38:44', '2019-07-31 04:38:44');

-----

--
-- Table structure for table `kategori`
--

CREATE TABLE `kategori` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `slug` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

```

```
`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `kategori`
```

```
--
```

```
INSERT INTO `kategori` (`id`, `slug`, `nama`, `created_at`, `updated_at`) VALUES
(1, 'html', 'HTML', '2019-07-01 04:20:48', '2019-07-01 04:20:48'),
(2, 'css', 'CSS', '2019-07-01 04:21:02', '2019-07-01 04:21:02'),
(3, 'javascript', 'Javascript', '2019-07-01 04:21:08', '2019-07-01 04:21:08'),
(4, 'php', 'PHP', '2019-07-01 04:21:18', '2019-07-01 04:21:18'),
(5, 'mysql', 'Mysql', '2019-07-01 04:21:30', '2019-07-01 04:21:30'),
(6, 'c#', 'C#', '2019-07-01 04:21:33', '2019-07-01 04:21:33'),
(7, 'c++', 'C++', '2019-07-01 04:21:37', '2019-07-01 04:21:37');
```

```
-- -----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `kursus`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `kursus` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
```

```

`id_kategori` int(11) NOT NULL,
`judul` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
`deskripsi` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
`img` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
`status` int(11) NOT NULL,
`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
`updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `kursus`
```

```
--
```

```

INSERT INTO `kursus` (`id`, `id_user`, `id_kategori`, `judul`, `deskripsi`, `img`, `status`,
`created_at`, `updated_at`) VALUES

```

```

(1, 2, 4, 'Complete PHP Bootcamp: Go from zero to hero', '<p>What you&#39;ll
learn</p>\r\n\r\n<ul>\r\n    <li>Learn to use Python professionally, learning both Python 2 and
Python 3!</li>\r\n    <li>\r\n        <h3>Create games with Python, like Tic Tac Toe and
Blackjack!</h3>\r\n    </li>\r\n    <li>\r\n        <h3>Learn advanced Python features, like
the collections module and how to work with timestamps!</h3>\r\n        </li>\r\n
    <li>Learn to use Object Oriented Programming with classes!</li>\r\n
    <li>Understand complex topics, like decorators.</li>\r\n    <li>Understand how to use
both the Jupyter Notebook and create .py files</li>\r\n    <li>Get an understanding of how to
create GUIs in the Jupyter Notebook system!</li>\r\n    <li>Build a complete understanding
of Python from the ground up!</li>\r\n</ul>', '030719032028.jpg', 1, '2019-07-02 20:20:28',
'2019-07-08 22:32:33');

```

```
-- -----
```

```

--

-- Table structure for table `materi`

--

CREATE TABLE `materi` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `urutan` int(11) NOT NULL,
  `id_kursus` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `file` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `video` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,
  `youtube` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

--

-- Dumping data for table `materi`

--

INSERT INTO `materi` (`id`, `urutan`, `id_kursus`, `judul`, `deskripsi`, `file`, `video`, `youtube`,
`tanggal`, `created_at`, `updated_at`) VALUES
(1, 1, 1, 'Materi 1', 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
Lorem Ipsum has been the industry\'s standard dummy text ever since the 1500s, when an

```

unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.', '090719031609.pdf', ", '<iframe width=\"853\" height=\"480\" src=\"https://www.youtube.com/embed/ShZ978fBl6Y?list=RDMMShZ978fBl6Y\" frameborder=\"0\" allow=\"accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture\" allowfullscreen></iframe>', '2019-07-09', '2019-07-02 23:45:42', '2019-07-08 20:16:09'),

(2, 2, 1, 'Materi 2', 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry\'s standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.', NULL, NULL, NULL, '2019-07-09', '2019-07-08 20:19:50', '2019-07-08 20:19:50');

-- -----

--

-- Table structure for table `migrations`

--

```
CREATE TABLE `migrations` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `migration` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,  
  `batch` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

--

-- Dumping data for table `migrations`

--

```
INSERT INTO `migrations` (`id`, `migration`, `batch`) VALUES
```

```
(1, '2014_10_12_000000_create_users_table', 1),
```

```
(2, '2014_10_12_100000_create_password_resets_table', 1),
```

```
(3, '2019_07_01_081244_create_table_kursus', 2),
```

```
(4, '2019_07_01_081520_create_table_ikut_kursus', 2),
```

```
(5, '2019_07_01_081621_create_table_materi', 2),
```

```
(6, '2019_07_01_082002_create_table_aktifitas_kursus', 2),
```

```
(7, '2019_07_01_111345_create_table_kategori', 3);
```

-- -----

--

-- Table structure for table `password\_resets`

--

```
CREATE TABLE `password_resets` (
```

```
  `email` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
```

```
  `token` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
```

```
  `created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE  
  CURRENT_TIMESTAMP
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

-- -----

```

--

-- Table structure for table `users`

--

CREATE TABLE `users` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `name` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `email` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `password` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `alamat` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,
  `kelas` text COLLATE utf8mb4_unicode_ci,
  `foto` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `type` enum('admin','mahasiswa','dosen') COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL,
  `remember_token` varchar(100) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

--

-- Dumping data for table `users`

--

INSERT INTO `users` (`id`, `name`, `email`, `password`, `alamat`, `kelas`, `foto`, `type`,
`remember_token`, `created_at`, `updated_at`) VALUES

```

```
(1, 'Administrator', 'admin@hybrid.com',  
'$2y$10$Snb0cTWD0SS0wqtYSOqEHe/FC9cJ3y8XgnR/6ulYKqSFCYH.ibqni', NULL, NULL,  
NULL, 'admin',  
'niAXgbgoQou7pCCXCxYH9cRdffWmLsFSso8KYmrDXKyNT1pZQcUxJrStCUKa', NULL,  
NULL),
```

```
(2, 'Dosen', 'dosen@hybrid.com',  
'$2y$10$xHZVY8kA8M2U.v1muQ8y3.YXATJrjSblAcYzgul94bg28YwO/HGIS', NULL,  
NULL, '090719054901.jpg', 'dosen',  
'jhgtVttMysVsK101Qtqvji51paelQ9VltjO1absqWQhFsRU2rLEcvTG28W82', NULL, '2019-07-  
08 22:49:01'),
```

```
(3, 'Mahasiswa', 'mahasiswa@hybrid.com',  
'$2y$10$ryLeQjKS.YiGzH3WWNJJh.mdm8cwdppP6jHXEK40HgAj9ZGI1sLEW', NULL,  
NULL, NULL, 'mahasiswa',  
'k0OQEHZDXBvW8AKFrXLUU0G1r4ZjOQsJ8oRfrrQqUjZCHMuf6ydK6KekZlqx', NULL,  
NULL),
```

```
(4, 'Ilham Wara', 'ilhamwara@gmail.com',  
'$2y$10$04pT2.tb8bvJSuAusA/96uL74l82a80dDVcJ0fCC6MxaSxFUXLjYS', 'Jakarta Timur',  
NULL, NULL, 'dosen',  
's4nx1jfiZDS0JclEZW7Hxvolhaq6GDkehXGdkmDnhykJtUga4YrsMbX5Xrt6', '2019-06-30  
21:42:21', '2019-06-30 21:42:21'),
```

```
(6, 'Ramadhanty', 'ramadhanty@gmail.com',  
'$2y$10$Hm223VZoULplYOEX1TUfgegRw5a0iiZF.keUhoAJZJfQ0f8.K6laG', NULL, NULL,  
NULL, 'mahasiswa', NULL, '2019-07-10 00:43:23', '2019-07-10 00:43:23');
```

--

-- Indexes for dumped tables

--

--

-- Indexes for table `aktifitas\_kursus`

--

ALTER TABLE `aktifitas\_kursus`

```
ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indexes for table `ikut_kursus`

--

ALTER TABLE `ikut_kursus`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indexes for table `kategori`

--

ALTER TABLE `kategori`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indexes for table `kursus`

--

ALTER TABLE `kursus`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indexes for table `materi`

--

ALTER TABLE `materi`

ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--  
  
-- Indexes for table `migrations`  
  
--  
ALTER TABLE `migrations`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
  
--  
  
-- Indexes for table `users`  
  
--  
ALTER TABLE `users`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables  
  
--  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for table `aktifitas_kursus`  
  
--  
ALTER TABLE `aktifitas_kursus`  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=2;  
  
--
```

```

-- AUTO_INCREMENT for table `ikut_kursus`

--

ALTER TABLE `ikut_kursus`

  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=3;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `kategori`

--

ALTER TABLE `kategori`

  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=8;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `kursus`

--

ALTER TABLE `kursus`

  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=2;

--

-- AUTO_INCREMENT for table `materi`

--

ALTER TABLE `materi`

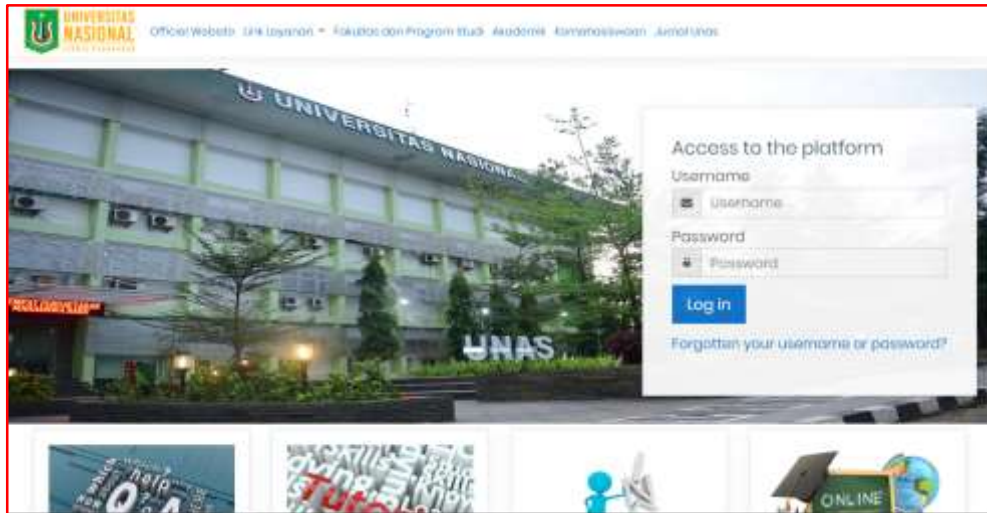
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=3;

```

```
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for table `migrations`  
  
--  
  
ALTER TABLE `migrations`  
  
    MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    AUTO_INCREMENT=8;  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT for table `users`  
  
--  
  
ALTER TABLE `users`  
  
    MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    AUTO_INCREMENT=7;  
  
COMMIT;  
  
  
/!*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;  
  
/!*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;  
  
/!*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

TUTORIAL PENGGUNAAN LMS BAGI MAHASISWA

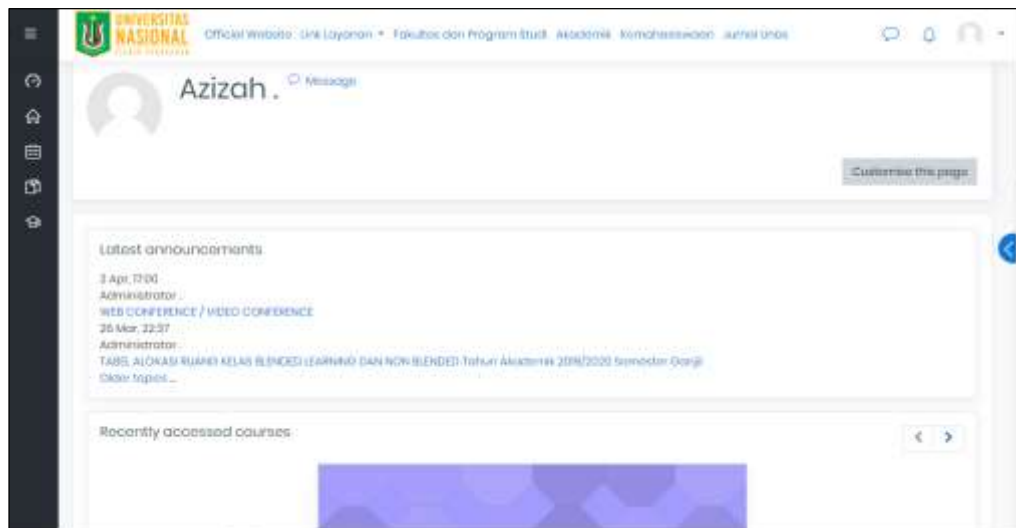
Cara Login



Gambar 1. Halaman Awal Webkuliah Unas.

Langkah untuk mengakses webkuliah unas.

1. Pada web browser di PC/smartphone Anda, (Mozilla Firefox/Google Chrome/IE/Microsoft Edge/ Opera/Safari) silakan ketik alamat situs Belajar USD dengan alamat <https://webkuliah.unas.ac.id/> lalu klik tombol Enter.
2. Setelah muncul halaman awal Webkuliah Unas seperti tampak di gambar 1, maka isilah kolom
3. Username dan Password dengan username dan password yang biasa Anda gunakan di akademik online. Kemudian klik tombol Log in.
4. Setelah Log in akan tampil pada gambar 2. Terdapat matakuliah yang diambil oleh mahasiswa .



Gambar 2. Tampilan Setelah Log in.

Mengunduh atau membaca bahan ajar.

1. Pilih matakuliah yang Anda inginkan



Gambar 3. Tampilan matakuliah.

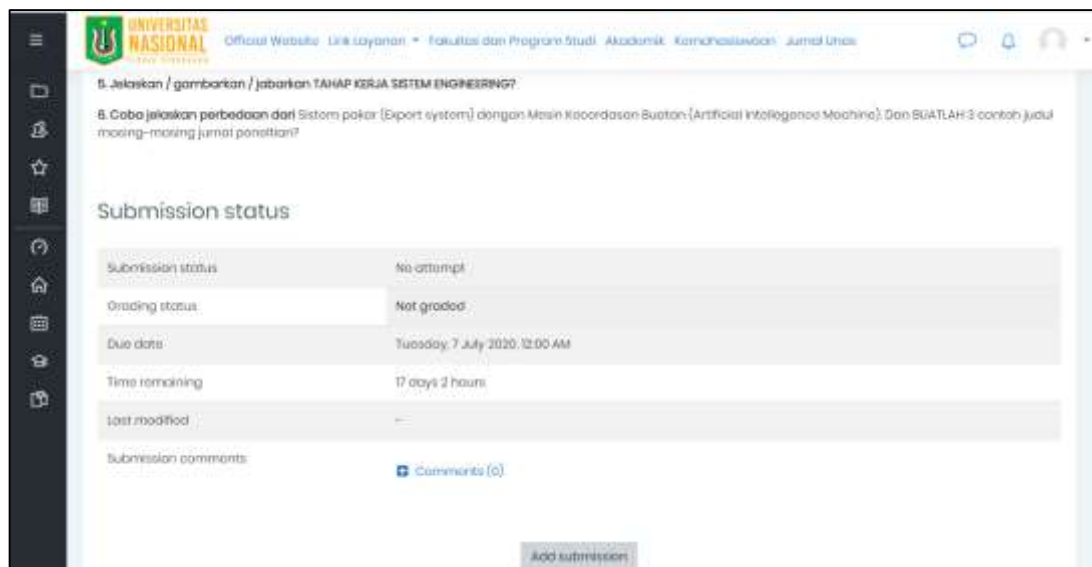
2. Pada gambar 3 merupakan tampilan halaman matakuliah yang telah dipilih dan Anda bisa melihat bahan ajar yang telah diberikan oleh dosen tersebut.

3. Materi yang diberikan oleh dosen bervariasi bisa berbentuk PPT, PDF, DOC, Video dan lainnya. Untuk dapat mengunduh Anda harus memilih materi yang diinginkan untuk contoh materi kuliah ada pada gambar 4.



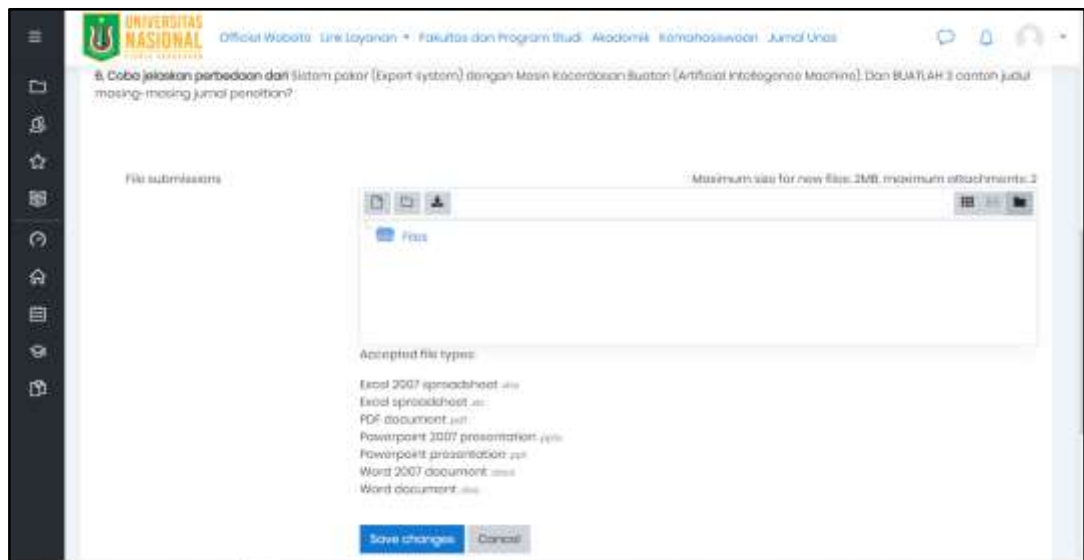
Gambar 4. Contoh Materi Kuliah.

Mengunggah file tugas dalam bentuk assignment



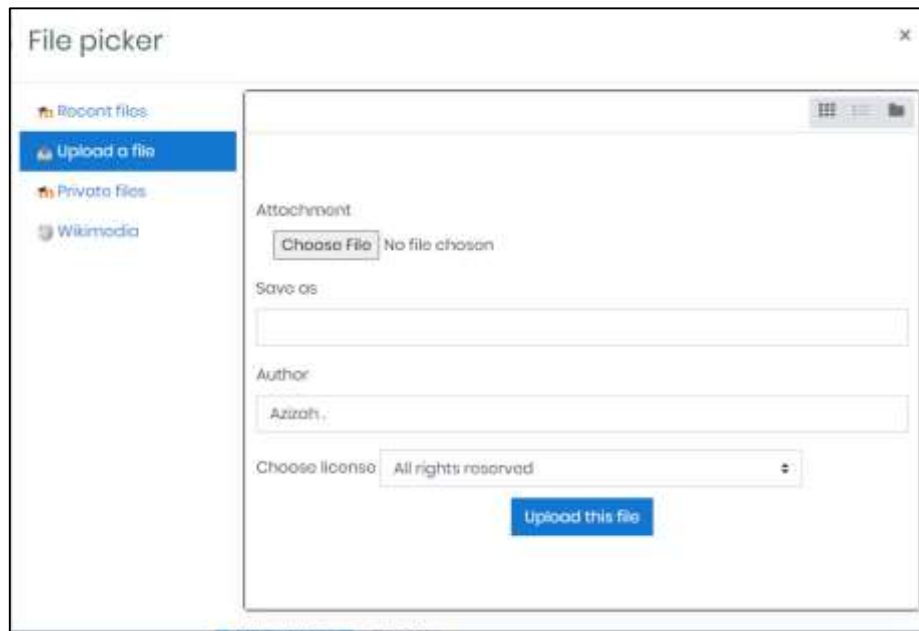
Gambar 5. Tampilan Tugas Kuliah.

Untuk tugas yang diberikan oleh dosen pengampu mahasiswa dapat mengumpulkan tugas di forum tugas yang telah disediakan oleh dosen pengampu. Gambar 5 merupakan tampilan dari tugas yang diberikan dosen pengampu. Untuk mengumpulkan tugas mahasiswa bisa memilih add submission untuk mengupload file tugas.



Gambar 6. Tampilan unggah berkas.

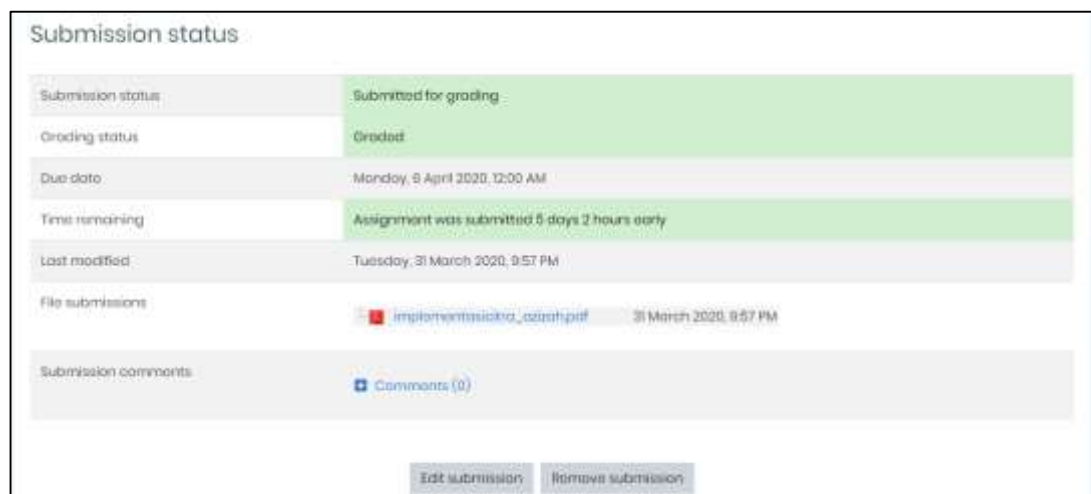
Pada gambar 6 merupakan tampilan unggah berkas yang diinginkan dengan cara Anda dapat melakukan drag and drop pada file ke dalam kotak yang bertuliskan file atau bisa melakukan pengambilan dari folder di computer Anda dengan cara memilih icon new dan akan tampil tampilan untuk memilih berkas pada gambar 7.



Gambar 7. Tampilan file picker.

Langkah untuk mengunggah file

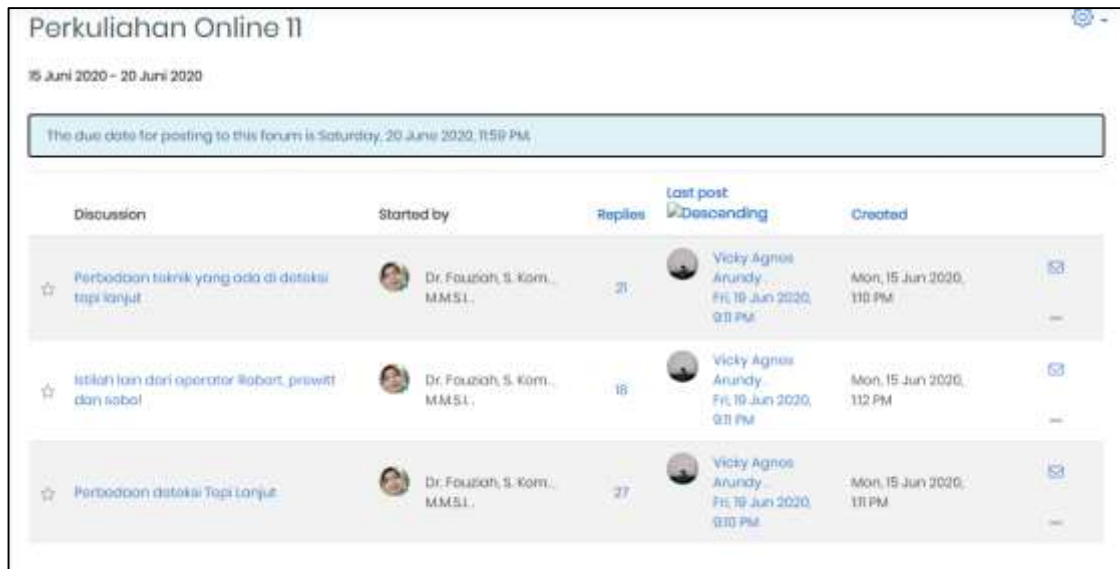
1. Pilih kolom “Upload a file” pada gambar 7, lalu tekan icon Choose file, lalu pilih berkas yang ingin Anda unggah ke dalam forum tugas
2. Setelah selesai memilih, klik Open.
3. Setelah itu nama berkas akan terlihat di kotak File Picker.
4. Terakhir, klik kotak berlatar belakang biru dengan tulisan Upload this file.
5. Berkas Anda telah ter-unggah.



Gambar 8. Tampilan file sudah terunggah.

Pada gambar 8 merupakan tampilan setelah selesai mengunggah file. Anda dapat mengedit berkas dengan memilih tombol edit submission atau Anda dapat menghapus file dengan cara memilih tombol remove submission.

Mengerjakan tugas dalam bentuk forum



Gambar 9. Tampilan menu forum.

Pada gambar 9 merupakan tampilan menu forum yang dipakai dalam perkuliahan. Pada menu forum dosen dan mahasiswa bisa melakukan interaksi dengan memberikan jawaban. Untuk mengakses forum bisa memilih forum dengan cara memilih sub diskusi yang dibuat oleh dosen.



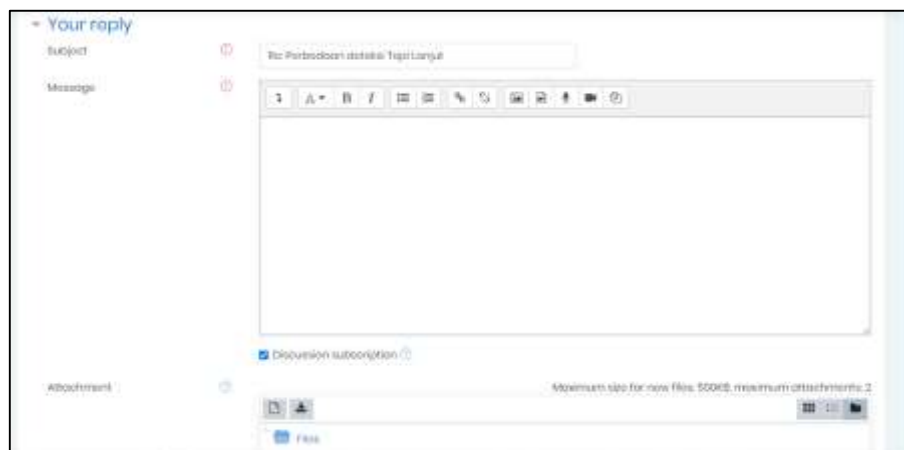
Gambar 10. Tampilan sub diskusi.

Pada gambar 10 merupakan forum diskusi yang dibuat oleh dosen. Mahasiswa dapat berinteraksi dan memberikan pendapatnya dengan cara memilih tombol reply untuk memberikan tanggapannya.



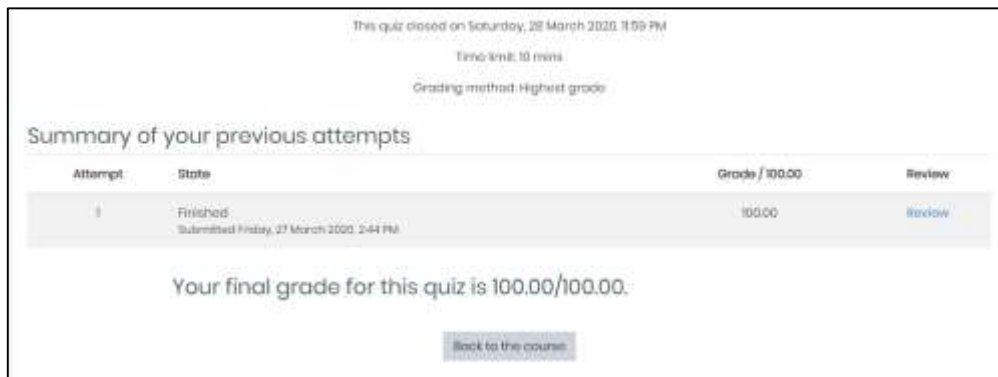
Gambar 11. Tampilan untuk mereply diskusi.

Gambar 11 merupakan tampilan untuk membalas diskusi dengan teks saja.



Gambar 12. Tampilan untuk menambahkan file dalam me-reply

Gambar 12 merupakan tampilan untuk menambahkan gambar jika ingin lebih mengeksplor jawaban yang akan Anda berikan. Untuk mengakses ini Anda bisa menekan tombol advanced pada gambar 11 untuk menambahkan gambar, dokumen ataupun video.



Gambar 12. Tampilan menu kuis

Mahasiswa dapat mengerjakan kuis yang diberikan dosen pada menu kuis. Pada gambar 12 merupakan tampilan kuis yang sudah dikerjakan. Kuis ini di tetapkan tanggal kuis dimulai dan selesainya.

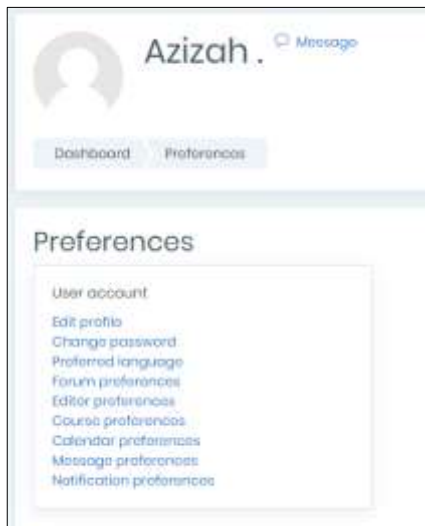


Gambar 13. Memilih menu profil

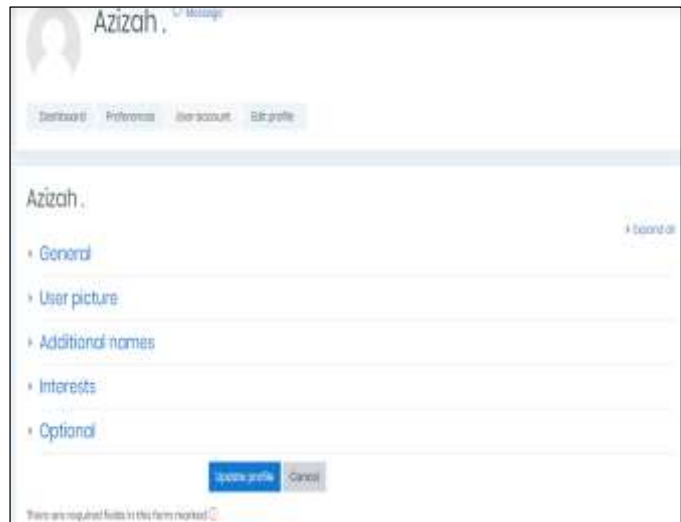
Langkah untuk mengubah profil Anda.

- Setelah Anda log in, Anda akan diarahkan ke halaman awal (home) webkuliah Unas. Untuk mengubah profil Anda, arahkan kursor mouse Anda dan klik pada icon foto profil Anda (di sebelah kanan atas).
- Setelah di-klik, akan muncul beberapa baris pilihan. Untuk mengubah profil Anda, Anda dapat mengarahkan kursor pada tulisan Preferences.
- Setelah Anda klik, Anda akan diarahkan pada beberapa pilihan pengaturan website webkuliah Unas.

- Arahkan kursor dan klik pada tulisan Edit profile. Anda akan langsung diarahkan ke halaman untuk menyunting dan melengkapi profil Anda



Gambar 14. Tampilan preferences.



Gambar 15. Tampilan edit profil.

- Pada halaman Edit profile, ada beberapa bagian profil yang wajib diisi dan juga beberapa pilihan opsional yang dapat Anda isi ataupun tidak. Pada bagian profil yang wajib diisi akan ada (!) berwarna merah, selain itu maka informasi yang diisi adalah opsional.

Gambar 16. Tampilan informasi umum.

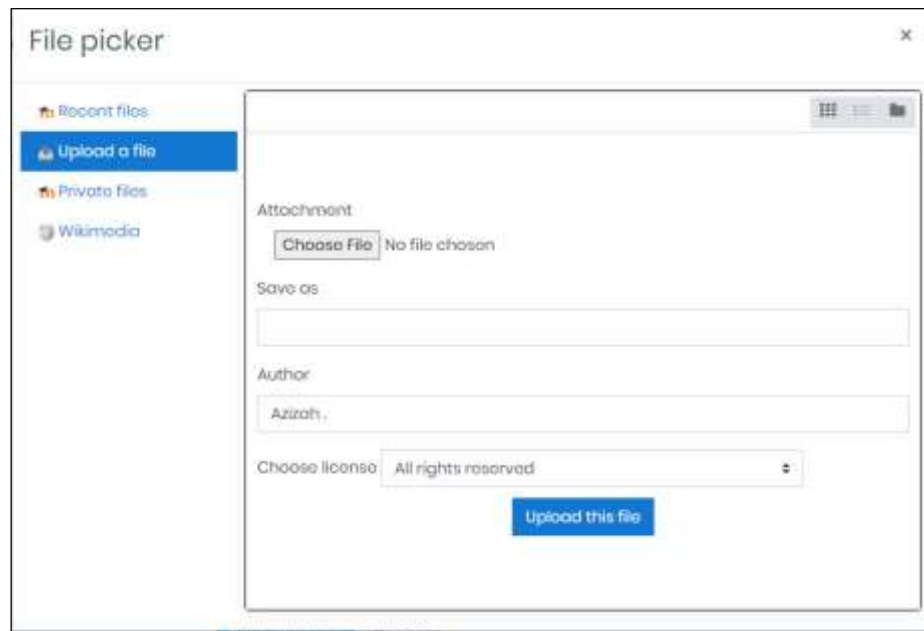
- Isi data umum Anda pada kolom-kolom yang sudah ada dengan pedoman dibawah ini:
 - a. First name: Nama depan Anda (wajib)
 - b. Surname: Nama belakang Anda (wajib)

- c. Email address: Alamat surel Anda. (wajib)
 - d. Email display: Pilihlah salah satu apakah Anda ingin menyembunyikan surel Anda (Hide my email address from non-privileged users), menunjukkan surel Anda kepada semua user yang melihat profil Anda (Allow everyone to see my email address), atau hanya mahasiswa dalam kelas Anda (Allow only other course members to see my email address).
 - e. City/Town: Kota asal Anda. (opsional)
 - f. Select a country: Negara asal Anda. (opsional)
 - g. Timezone: Zona waktu. (opsional)
 - h. Description: Deskripsi tentang Anda. (opsional)
- Dibawah submenu Informasi Umum, adalah pengaturan foto profil. Anda dapat langsung menambahkan foto profil dengan memilih salah satu foto di folder Anda dengan cara; klik foto/gambar yang Anda inginkan dari komputer Anda, lalu tarik dan lepaskan pada bagian dengan icon tanda panah ke bawah berwarna biru.



Gambar 17. Submenu pengaturan foto profil.

- Selain itu, Anda juga dapat memilih gambar/ foto dengan cara klik simbol kertas berlatar belakang abu-abu di atas tulisan Files. Setelah Anda klik, maka akan muncul sebuah submenu bernama File Picker. Anda dapat memilih file foto Anda dari computer dengan klik pada bagian Choose file.



Gambar 18. Submenu file picker.

- Setelah memilih gambar/foto yang Anda inginkan, lalu klik [Upload this file]. Foto profil Anda akan segera diperbarui.
- Setelah foto profil, ada beberapa submenu yang dapat Anda isi, namun bersifat opsional. Submenu tersebut adalah Additional names (Nama tambahan), Interests (Minat), Optional (Pilihan).

Gambar 19. Pengaturan additional names.

- Setelah selesai mengubah isi profil Anda, jangan lupa untuk klik Update Profile karena jika tidak di klik, maka perubahan apapun yang ada tidak akan ter-update.

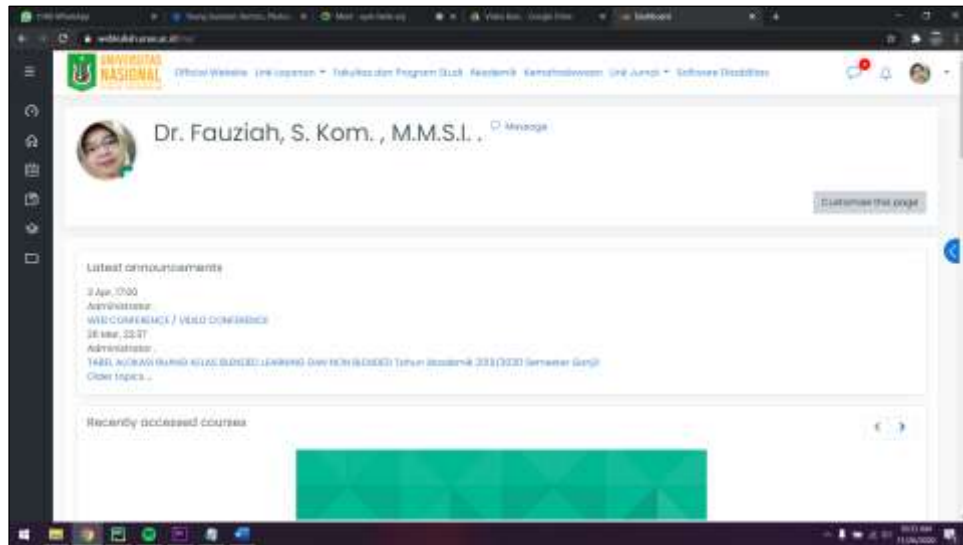
ICQ number	
Skype ID	
AIM ID	
Yahoo ID	
MSN ID	
ID number	
Institution	
Department	
Phone	
Mobile phone	
Address	
Update profile Cancel	

Gambar 20. Pengaturan tambahan

LAMPIRAN USER GUIDE UNTUR DOSEN

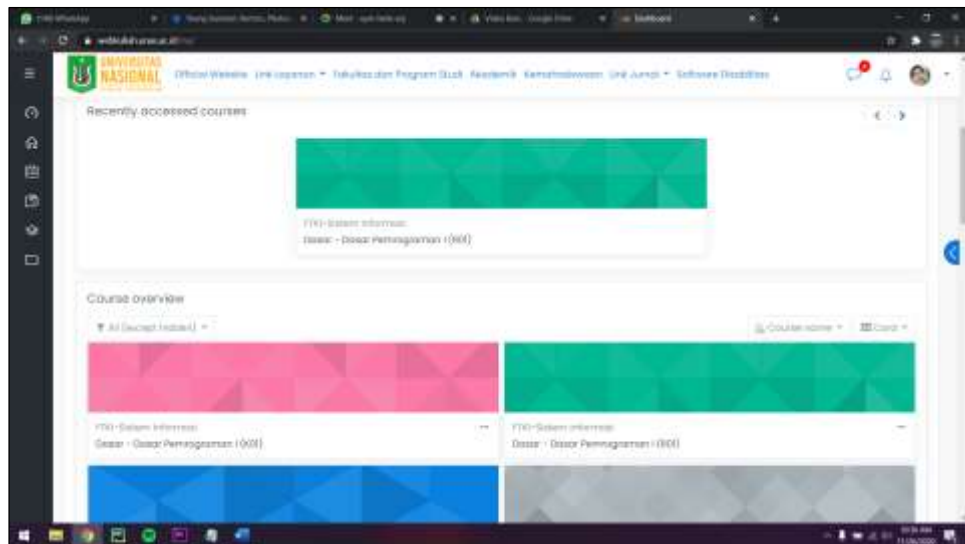
I. Pengantar Dashboard

a. Tampilan Full Dashboard



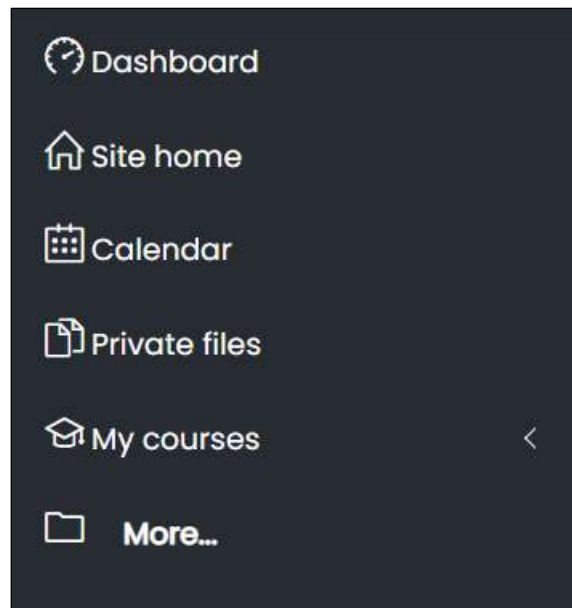
Pada dashboard webkuliah.unas.ac.id, terdapat beberapa point fungsional dari sudut pandang user, yaitu berupa katalog courses, tab icon pada sisi kiri, notifikasi, dan pesan, serta customized this page.

b. Courses (Kelas)



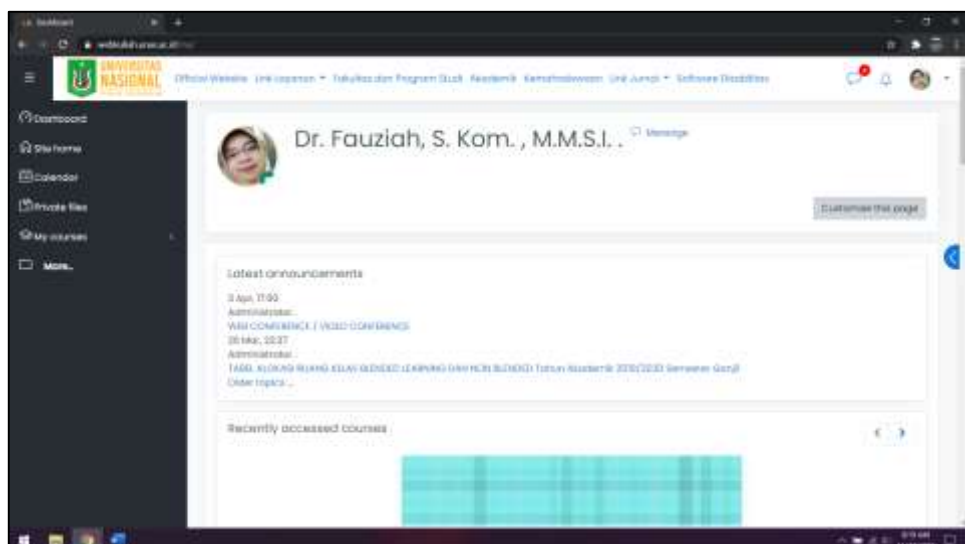
Courses pada dashboard webkuliah merupakan katalog kelas yang sedang diajar pada perkuliahan periode tertentu.

c. Icon Tab



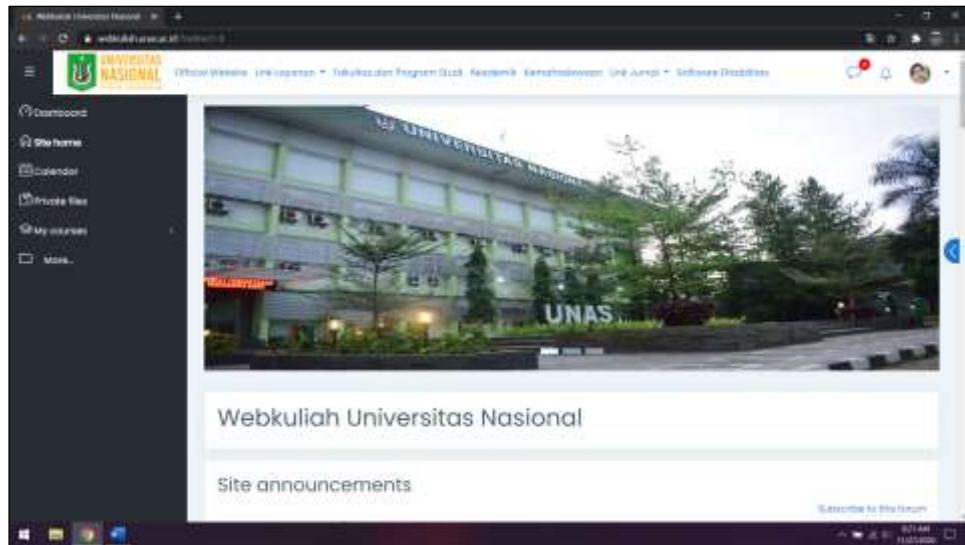
Icon tab pada sisi kiri dashboard terdiri atas beberapa fitur fungsional yang dapat diakses oleh user, antara lain dashboard itu sendiri, site home, calendar, provate files, my courses, dan more (lainnya).

1. Dashboard



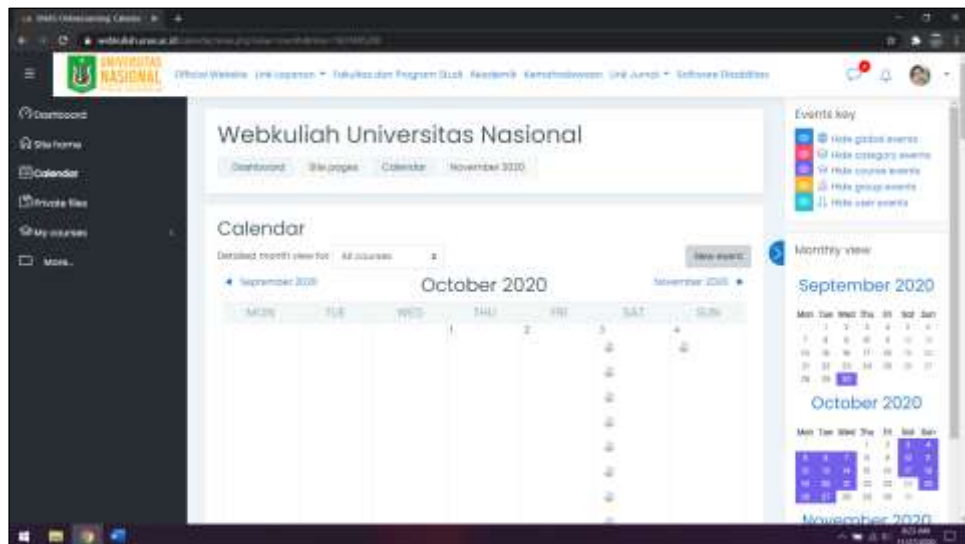
Icon tab Dashboard berfungsi untuk meneruskan halaman ke menu utama (dashboard) pada webkuliah.

2. Site Home



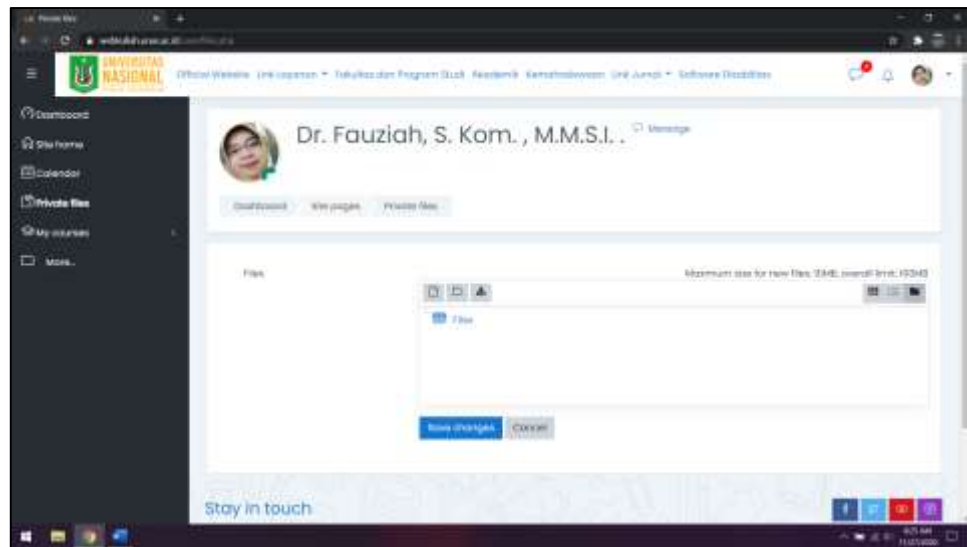
Site Home berfungsi untuk menampilkan informasi-informasi mengenai webkuliah UNAS.

3. Calendar



Pada Calendar terdapat jadwal-jadwal penting yang memuat jadwal perkuliahan, jadwal tugas, jadwal ujian, dan sebagainya.

4. Private Files



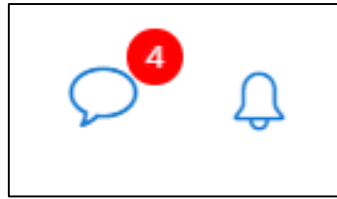
Pada private files, dapat melakukan upload file-file pribadi yang kita miliki selama masa mengajar perkuliahan. Peran private files sama dengan penyimpanan seperti pada umumnya.

5. My Courses



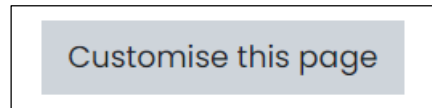
Di dalam My Courses terdapat beberapa list mata kuliah yang diajar sepanjang perkuliahan. Apabila kita memilih salah satu dari mata kuliah tersebut, maka akan diteruskan ke halaman kelas.

d. Pesan & Notifikasi



Pesan dan notifikasi pada dashboard berada di pojok kanan atas halaman. Icon pesan terdiri atas kontak, pesan yang dibintangi, pesan privat, dan grup. Sedangkan pada icon notifikasi, berisi pemberitahuan penting terkait proses perkuliahan dan kelas.

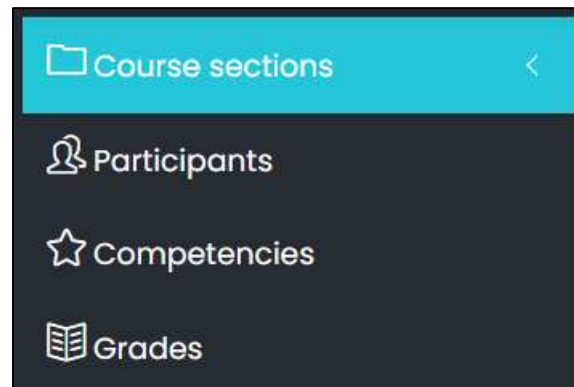
e. Customize This Page



Button customized this page yang berada pada kanan atas layar berfungsi untuk merubah layout tampilan pada dashboard.

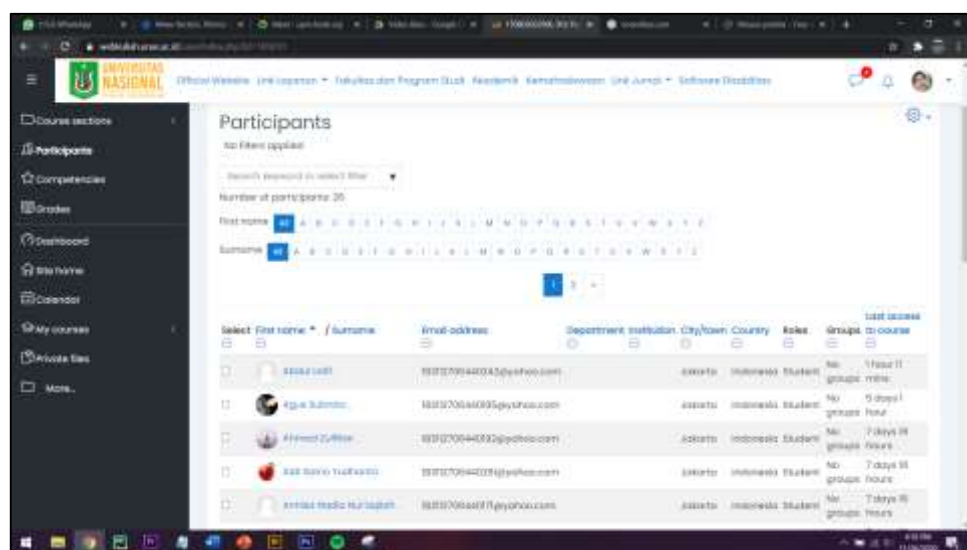
II. Fungsional pada Courses (Kelas)

a. Course Sections



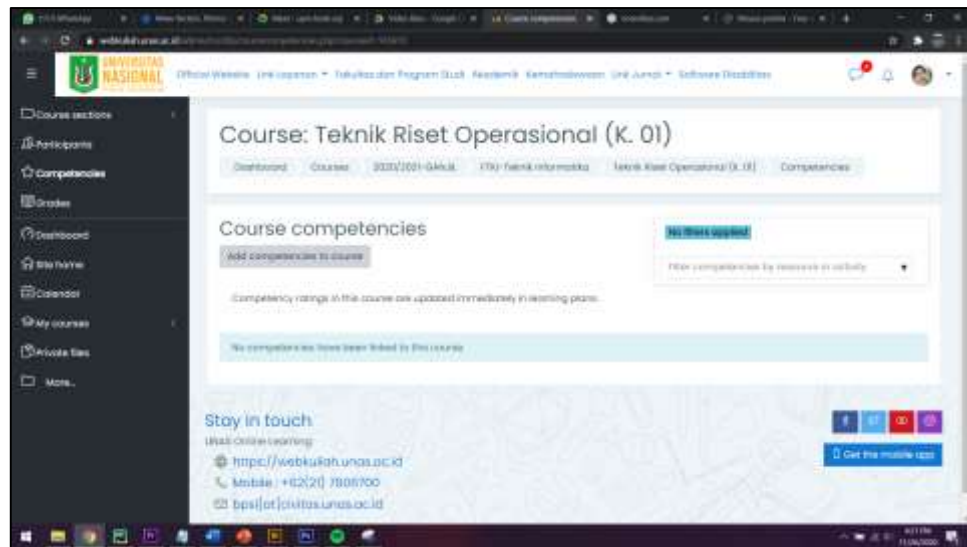
Courses sections merupakan tab icon yang berada di sisi kiri halaman. Course section terdiri atas tiga bagian, yaitu Participants, Competencies, dan Grades.

1. Participants



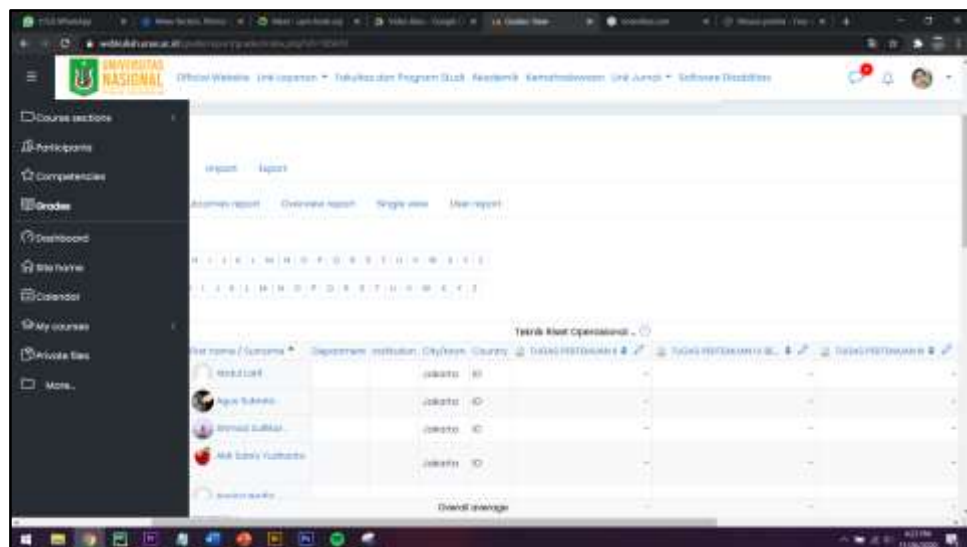
Participants pada course sections berisi data mahasiswa yang mengikuti kelas. Mahasiswa yang telah terdaftar dapat dipantau keaktifannya di webkuliah melalui fitur Participants.

2. Competencies



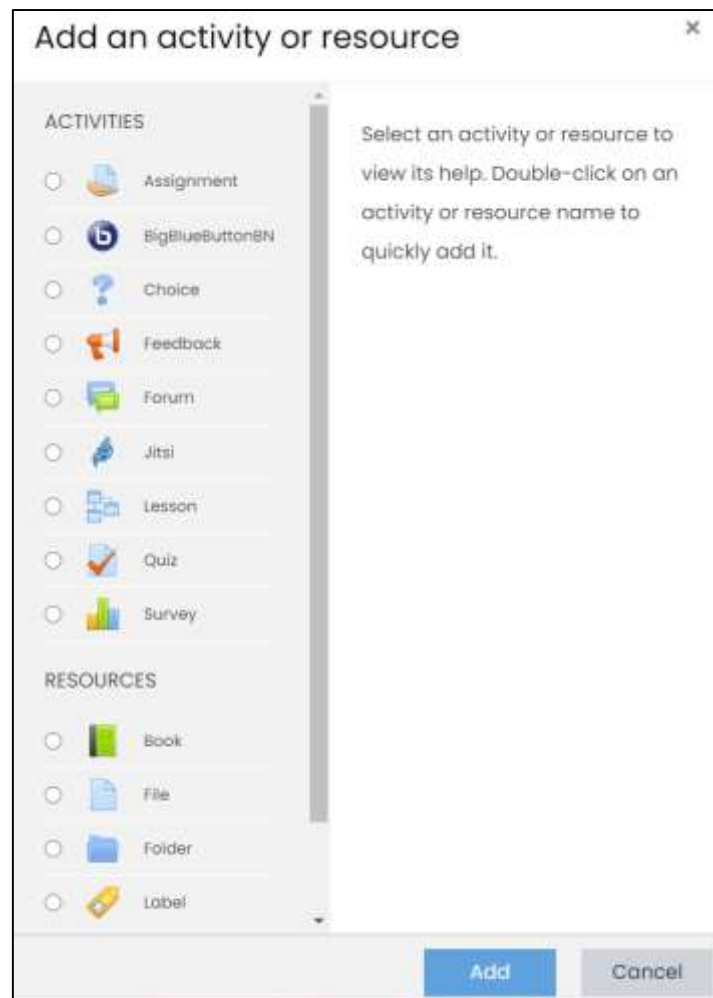
Competencies berisi perencanaan (plan) pada perkuliahan yang dijadikan acuan untuk bahan ajar selama perkuliahan. Fitur ini dapat memungkinkan user untuk memasukkan acuan kompetensinya secara manual.

3. Grades



Grades memiliki fungsi untuk melihat sekaligus memberikan penilaian terhadap mahasiswa yang mengikuti mata kuliah terkait. Penilaian yang diberikan pada Grades berupa nilai tugas dan nilai ujian, serta total nilai mahasiswa selama masa perkuliahan.

b. Penggunaan Fungsional



(Beberapa fungsi untuk menambahkan activity dan resource)

1. Rencana Pembelajaran Semester

Cara mengupload RPS sebagai berikut :

Matakuliah -> klik gear kanan atas -> Turn editing On -> pada kolom RPS klik Add an activity and resource -> pilih file -> Name -> Select file -> Upload file -> Save and return to course. Atau dengan cara drag and drop file ke kolom RPS -> rename klik icon pencil (jika perlu).

2. Materi Kuliah

Cara mengupload Materi Kuliah Dokumen sebagai berikut :

Matakuliah -> klik gear kanan atas -> Turn editing On -> pada kolom Materi Kuliah Dokumen klik Add an activity and resource -> pilih file -> Name -> Select file -> Upload file -> Save and return to course. Atau dengan cara drag and drop file ke kolom Materi Kuliah Dokumen -> rename klik icon pencil (jika perlu).

3. Tugas Kuliah

Ada 2 cara membuat tugas kuliah, Assignment dan Quiz :

- Assignment

Pada kolom tugas kuliah klik Add an activity and resource -> Pilih Assignment -> add. Isi nama, deskripsi (bisa di jadikan sebagai soal), Upload file (jika soal menggunakan file), atur Availability (mulai, peringatan, selesai), Restrict access (date -> from - until).

- Quiz

Pada kolom tugas kuliah klik Add an activity and resource -> Pilih Quiz -> add. Isi nama quiz, deskripsi, Timing, Restrict access, dll. Selanjutnya buat pertanyaan.

4. Upload File

Langkah pertama untuk mengupload file ke web kuliah adalah mengakses course atau matakuliah yang bersangkutan, kemudian akses ke tugas kuliah. Setelah masuk di submission status, klik add submission dan muncul halaman file submission, anda dapat mengupload file dengan klik add/gambar kertas dan cari lokasi file yang anda simpan, atau dengan cara drag and drop pada kolom drag and drop di bawah tombol add. Setelah itu save changes.

5. Web Conference

Dosen dapat membuat room web conference pada BigBlueButtonBN, dengan cara :

Turn editing on -> kolom web conference -> add an activity or resource -> BigBlueButtonBN -> add Virtual classroom name (input Nama kelas Virtual) -> Schedule

for session (atur jadwal open dan closed), klik enable untuk mengaktifkannya. Setelah itu klik save return to course.

TUTORIAL APLIKASI MOBILE LEARNING

Aplikasi ELearning dibuat menggunakan Android Studio dengan Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java dan xml.

1. Membuat tampilan awal aplikasi



Gambar 1. Tampilan Awal Aplikasi.

Dalam membuat aplikasi ini melakukan desain logo dan menerapkannya pada android studio dengan *source code* sebagai berikut.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/bgcolor">
```

```
tools:context=".AwalActivity">
```

```
<ImageView
```

```
    android:id="@+id/imageView"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginStart="48dp"  
    android:layout_marginTop="92dp"  
    android:layout_marginEnd="48dp"  
    android:layout_marginBottom="8dp"  
    android:scaleType="fitXY"  
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/imageView3"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
    app:srcCompat="@drawable/logoo" />
```

```
<ImageView
```

```
    android:id="@+id/imageView2"  
    android:layout_width="199dp"  
    android:layout_height="156dp"  
    android:layout_marginStart="8dp"  
    android:layout_marginLeft="8dp"  
    android:scaleType="fitXY"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintHorizontal_bias="1.0"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
    app:srcCompat="@drawable/bubble" />
```

```
<ImageView
```

```
    android:id="@+id/imageView3"
```

```

        android:layout_width="154dp"

        android:layout_height="140dp"

        android:rotation="240"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

        app:srcCompat="@drawable/bubble" />

<TextView

        android:id="@+id/textView4"

        android:layout_width="177dp"

        android:layout_height="53dp"

        android:layout_marginStart="8dp"

        android:layout_marginLeft="8dp"

        android:layout_marginEnd="8dp"

        android:layout_marginRight="8dp"

        android:layout_marginBottom="80dp"

        android:text="ELearning"

        android:textAlignment="center"


        android:textColor="@android:color/background_dark"

        android:textSize="36sp"

        app:fontFamily="@font/acme"

        app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/imageView3"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

2. Setelah membuka aplikasi dan menampilkan tampilan awal maka aplikasi akan menuju menu atau *home*. Untuk membuat tampilan menu menggunakan Bahasa pemrograman java dan xml dalam mendesain aplikasi.



Gambar 2. Tampilan Menu *Home*.

Source code yang digunakan dalam pembuatan aplikasi dapat dilihat dibawah ini.

source code activity_main.xml.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/bgcolor">
```

```

        android:fillViewport="true"

        android:orientation="vertical"

        android:scrollbars="none"

        tools:context=".MainActivity">

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout

    android:id="@+id/scrollView2"

    android:layout_width="match_parent"

    android:layout_height="wrap_content"

    android:longClickable="false">

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

    android:id="@+id/guideline"

    android:layout_width="wrap_content"

    android:layout_height="wrap_content"

    android:orientation="horizontal"

    app:layout_constraintGuide_percent="0.159"

    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<ImageView

    android:id="@+id/imageView2"

    android:layout_width="111dp"

    android:layout_height="140dp"

    android:layout_marginStart="8dp"

    android:layout_marginEnd="8dp"

    android:src="@drawable/logo_burned"

    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="@id/guideline"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/textView"

    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

```

```

<LinearLayout

    android:id="@+id/linearLayout"

    android:layout_width="368dp"

    android:layout_height="330dp"

    android:layout_marginStart="40dp"

    android:layout_marginTop="32dp"

    android:layout_marginEnd="40dp"

    android:background="@drawable/bgcorner"

    android:orientation="vertical"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView2">

```

```

<LinearLayout

    android:layout_width="315dp"

    android:layout_height="135dp"

    android:layout_marginStart="30dp"

    android:layout_marginLeft="38dp"

    android:layout_marginTop="20dp"

    android:layout_marginEnd="28dp"

    android:layout_marginRight="28dp"

    android:orientation="horizontal"

    tools:layout_editor_absoluteY="246dp">

```

```

<LinearLayout

    android:id="@+id/pdpp"

    android:layout_width="102dp"


    android:layout_height="match_parent"

    android:orientation="vertical">

```

```

<ImageView
    android:id="@+id/imageView10"
    android:layout_width="95dp"
    android:layout_height="80dp"
    android:layout_gravity="center"
    app:srcCompat="@drawable/pdpp_burned" />

<TextView
    android:id="@+id/textView80"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Dasar-dasar Pemrograman"
    android:textAlignment="center"

    android:textColor="@android:color/background_dark"
    app:fontFamily="@font/molengo" />
</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:id="@+id/dpp"
    android:layout_width="102dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView12"
        android:layout_width="95dp"
        android:layout_height="80dp"
        android:layout_gravity="center"
        app:srcCompat="@drawable/dpp_burned" />

    <TextView

```

```

        android:id="@+id/textView8"

        android:layout_width="match_parent"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Praktikum Dasar-dasar Pemrograman"

        android:textAlignment="center"

    android:textColor="@android:color/background_dark"

    app:fontFamily="@font/molengo" />
</LinearLayout>

<LinearLayout

    android:id="@+id/automata"

    android:layout_width="102dp"

    android:layout_height="match_parent"

    android:orientation="vertical">

    <ImageView

        android:id="@+id/imageView11"

        android:layout_width="95dp"

        android:layout_height="80dp"

        android:layout_gravity="center"

        app:srcCompat="@drawable/automata_burned" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView6"

        android:layout_width="match_parent"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Bahasa dan Automata"

        android:textAlignment="center"

    android:textColor="@android:color/background_dark"

    app:fontFamily="@font/molengo" />

```

```
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
```

```
    android:layout_width="315dp"
    android:layout_height="135dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginLeft="38dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginEnd="28dp"
    android:layout_marginRight="28dp"
    android:orientation="horizontal"
    tools:layout_editor_absoluteY="246dp">
```

```
<LinearLayout
```

```
    android:id="@+id/kompilasi"
    android:layout_width="102dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">
```

```
<ImageView
```

```
    android:id="@+id/imageView14"
    android:layout_width="95dp"
    android:layout_height="80dp"
    android:layout_gravity="center"
    app:srcCompat="@drawable/kompil_burned" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView28"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
```

```

        android:text="Teknik Kompilasi"

        android:textAlignment="center"

    android:textColor="@android:color/background_dark"

    app:fontFamily="@font/molengo" />
</LinearLayout>

<LinearLayout

    android:id="@+id/msti"

    android:layout_width="102dp"

    android:layout_height="match_parent"

    android:orientation="vertical">

    <ImageView

        android:id="@+id/imageView15"

        android:layout_width="95dp"

        android:layout_height="80dp"

        android:layout_gravity="center"

        app:srcCompat="@drawable/msti_burned" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView18"

        android:layout_width="match_parent"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Manajemen Sistem Teknologi

Informasi"

        android:textAlignment="center"

        android:textColor="@android:color/background_dark"

        app:fontFamily="@font/molengo" />
</LinearLayout>

```

```

<LinearLayout

    android:id="@+id/web"

    android:layout_width="102dp"

    android:layout_height="match_parent"

    android:orientation="vertical">

    <ImageView

        android:id="@+id/imageView16"

        android:layout_width="95dp"

        android:layout_height="80dp"

        android:layout_gravity="center"

        app:srcCompat="@drawable/web_burned" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView10"

        android:layout_width="match_parent"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Perancangan Web"

        android:textAlignment="center"

        android:textColor="@android:color/background_dark"

        app:fontFamily="@font/molengo" />

</LinearLayout>

</LinearLayout>

<TextView

    android:id="@+id/textView"

    android:layout_width="227dp"

    android:layout_height="92dp"

```

```

        android:layout_marginStart="52dp"
        android:layout_marginLeft="52dp"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:gravity="center"
        android:text="ELearning"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="30sp"
        android:textStyle="bold"

        app:fontFamily="@font/acme"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="37dp"
        android:layout_marginStart="44dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:text="Video Pembelajaran"
        android:textStyle="bold"
        android:textSize="20sp"
        app:fontFamily="@font/acme"
        android:textColor="#000000"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout"
        android:layout_marginLeft="44dp" />

```

<HorizontalScrollView

```

        android:id="@+id/horis"
        android:layout_width="wrap_content"

```

```

        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:scrollbars="none"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2">

```

```

<LinearLayout

```

```

    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="85dp">

```

```

<LinearLayout

```

```

    android:id="@+id/lay1"
    android:layout_width="329dp"
    android:layout_height="70dp"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginLeft="24dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginRight="24dp"
    android:background="@drawable/bgcorner"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.461"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent">

```

```
<ImageView  
    android:id="@+id/imgv"  
    android:layout_width="70dp"  
    android:layout_height="70dp"  
    android:src="@drawable/ic_launcher_foreground"/>
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="248dp"  
    android:layout_height="60dp"  
    android:orientation="vertical">
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/namatv"  
    android:layout_width="237dp"  
    android:layout_height="36dp"  
    android:layout_marginStart="10dp"  
    android:layout_marginLeft="10dp"  
    android:layout_marginTop="10dp"  
    android:text="Bahasa dan Automata"  
    android:textColor="#000000"  
    android:textSize="18sp"  
    android:textStyle="bold"  
    app:fontFamily="@font/acme" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout  
    android:id="@+id/lay2"  
    android:layout_width="329dp"
```

```

        android:layout_height="70dp"
        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginLeft="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginRight="24dp"
        android:background="@drawable/bgcorner"
        android:orientation="horizontal"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.461"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent">

```

```

<ImageView

```

```

    android:id="@+id/imgvjar"
    android:layout_width="70dp"
    android:layout_height="70dp"
    android:src="@drawable/ic_launcher_foreground"

```

```

/>

```

```

<LinearLayout

```

```

    android:layout_width="248dp"
    android:layout_height="60dp"
    android:orientation="vertical">

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/jari"
    android:layout_width="248dp"
    android:layout_height="49dp"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginLeft="10dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:text="Dasar Pemrograman"

```

```

        android:textColor="#000000"

        android:textSize="16sp"

        android:textStyle="bold"

        app:fontFamily="@font/acme" />

</LinearLayout>

```

```

</LinearLayout>

```

```

<LinearLayout
    android:id="@+id/lay3"

    android:layout_width="329dp"

    android:layout_height="70dp"

    android:layout_marginStart="24dp"

    android:layout_marginLeft="24dp"

    android:layout_marginTop="8dp"

    android:layout_marginEnd="24dp"

    android:layout_marginRight="24dp"

    android:background="@drawable/bgcorner"

    android:orientation="horizontal"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.461"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent">

```

```

<ImageView

    android:id="@+id/imgvsmoke"

    android:layout_width="70dp"

    android:layout_height="70dp"

    android:src="@drawable/ic_launcher_foreground"

```

```

/>

```

```

<LinearLayout

    android:layout_width="248dp"

    android:layout_height="60dp"

    android:orientation="vertical">

    <TextView

        android:id="@+id/smoke"

        android:layout_width="248dp"

        android:layout_height="49dp"

        android:layout_marginStart="10dp"

        android:layout_marginLeft="10dp"

        android:layout_marginTop="10dp"

        android:text="Perancangan Web"

        android:textColor="#000000"

        android:textSize="16sp"

        android:textStyle="bold"

        app:fontFamily="@font/acme" />

    </LinearLayout>

```

```

</LinearLayout>

```

```

<LinearLayout

    android:id="@+id/lay4"

    android:layout_width="329dp"

    android:layout_height="70dp"

    android:layout_marginStart="24dp"

    android:layout_marginLeft="24dp"

    android:layout_marginTop="8dp"

    android:layout_marginEnd="24dp"

    android:layout_marginRight="24dp"

```

```

        android:background="@drawable/bgcorner"
        android:orientation="horizontal"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.461"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/lay3">

```

```

<ImageView

```

```

    android:id="@+id/img4"

    android:layout_width="70dp"
    android:layout_height="70dp"
    android:src="@drawable/ic_launcher_foreground"

```

```

/>

```

```

<LinearLayout

```

```

    android:layout_width="248dp"
    android:layout_height="60dp"
    android:orientation="vertical">

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/tv4"
    android:layout_width="248dp"
    android:layout_height="49dp"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginLeft="10dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:text="Manajemen Sistem Teknologi

```

```

Informasi"

```

```

    android:textColor="#000000"
    android:textSize="10sp"
    android:textStyle="bold"
    app:fontFamily="@font/acme" />

```

```
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
```

```
    android:id="@+id/lay5"
    android:layout_width="329dp"
    android:layout_height="70dp"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginLeft="24dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginRight="24dp"
    android:background="@drawable/bgcorner"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.461"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/lay4">
```

```
<ImageView
```

```
    android:id="@+id/img5"
    android:layout_width="70dp"
    android:layout_height="70dp"
    android:src="@drawable/ic_launcher_foreground"
```

```
/>
```

```
<LinearLayout
```

```
    android:layout_width="248dp"
    android:layout_height="60dp"
```

```

        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:id="@+id/tv5"
            android:layout_width="248dp"
            android:layout_height="49dp"
            android:layout_marginStart="10dp"
            android:layout_marginLeft="10dp"
            android:layout_marginTop="10dp"
            android:text="Teknik Kompilasi"
            android:textColor="#000000"
            android:textSize="18sp"
            android:textStyle="bold"
            app:fontFamily="@font/acme" />

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

</LinearLayout>

</HorizontalScrollView>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

```

Source code MainActivity.java

```

package com.azizah.elearning;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.LinearLayout;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    LinearLayout dpp, pdpp, web, bahasa, komp, msti, lay1, lay2, lay3, lay4,
lay5;

    @Override

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity_main);

        getSupportActionBar().hide();

        dpp = findViewById(R.id.dpp);
        pdpp = findViewById(R.id.pdpp);
        web = findViewById(R.id.web);
        bahasa = findViewById(R.id.automata);
        komp = findViewById(R.id.kompilasi);
        msti = findViewById(R.id.msti);
        lay1= findViewById(R.id.lay1);
        lay2= findViewById(R.id.lay2);
        lay3= findViewById(R.id.lay3);
        lay4= findViewById(R.id.lay4);
        lay5= findViewById(R.id.lay5);

        dpp.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override

```

```

        public void onClick(View view) {
            startActivity(new Intent(MainActivity.this, DppAct.class));

        }
    });

    pdpp.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {
            startActivity(new Intent(MainActivity.this, PdppAct.class));

        }
    });

    web.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {
            startActivity(new Intent(MainActivity.this, WebAct.class));

        }
    });

    komp.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {
            startActivity(new Intent(MainActivity.this, KompAct.class));

        }
    });

    bahasa.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {
            startActivity(new Intent(MainActivity.this, BahasaACT.class));

        }
    });

```

```

    });

    msti.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override

        public void onClick(View view) {

            startActivity(new Intent(MainActivity.this, MstiAct.class));

        }

    });

    lay1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override

        public void onClick(View view) {

            startActivity(new Intent(MainActivity.this,
BahasaVideo.class));

        }

    });

    lay2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override

        public void onClick(View view) {

            startActivity(new Intent(MainActivity.this, Dppvideo.class));

        }

    });

    lay3.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override

        public void onClick(View view) {

            startActivity(new Intent(MainActivity.this, Webvideo.class));

        }

    });

```

```

});

lay4.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        startActivity(new Intent(MainActivity.this, Mstivideo.class));
    }
});

lay5.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        startActivity(new Intent(MainActivity.this,
Kompilasivideo.class));
    }
});
}
}

```

3. Setelah menampilkan tampilan *home* pengguna dapat memilih menu mata kuliah yang ini di pelajari. Salah satu tampilan materi yang akan ditampilkan yaitu materi mata kuliah perancangan web.



Gambar 3. Tampilan materi matakuliah perancangan web.

Pada pembuatan menu ini menggunakan Bahasa pemrograman java dan xml dengan nama activity Fullweb.java, WebAct.java activity_webact.xml dan activity_fullweb.xml. *source code* Fullweb.java dapat dilihat pada *source code* dibawah ini.

```
package com.azizah.elearning;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.graphics.Bitmap;
import android.os.Bundle;
import android.view.KeyEvent;
import android.view.View;
import android.webkit.WebSettings;
import android.webkit.WebView;
import android.webkit.WebViewClient;
```

```

import android.widget.ProgressBar;

public class Fullweb extends AppCompatActivity {

    WebView webView;

    ProgressBar bar;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity_fullweb);

        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        getSupportActionBar().setTitle("Materi Pembelajaran");
        Intent intent = getIntent();
        String url = intent.getStringExtra("url");

        webView = findViewById(R.id.webview);
        WebSettings webSettings = webView.getSettings();
        webSettings.setJavaScriptEnabled(true);
        bar = findViewById(R.id.progressBar2);
        webView.setWebViewClient(new Fullweb.myWebclient());

        webView.loadUrl(url);

    }

    public class myWebclient extends WebViewClient {

        @Override
        public void onPageFinished(WebView view, String url) {

```

```

        super.onPageFinished(view, url);

        bar.setVisibility(View.GONE);
    }

    @Override
    public void onPageStarted(WebView view, String url, Bitmap favicon) {
        super.onPageStarted(view, url, favicon);
    }

    @Override
    public boolean shouldOverrideUrlLoading(WebView view, String url) {
        view.loadUrl(url);

        return super.shouldOverrideUrlLoading(view, url);
    }
}

@Override
public boolean onKeyDown(int keyCode, KeyEvent event) {
    if ((keyCode == KeyEvent.KEYCODE_BACK) && webView.canGoBack()) {
        webView.goBack();

        return true;
    }

    return super.onKeyDown(keyCode, event);
}

@Override
public boolean onSupportNavigateUp()
{
    onBackPressed();

    return super.onSupportNavigateUp();
}

```

```
}
```

WebAct.java

```
package com.azizah.elearning;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import android.os.Bundle;

public class WebAct extends AppCompatActivity {
    RecyclerView pdfrec;
    AdapterWeb adapterlibrary;
    String[] title;
    String[] url;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_bahasa_act);
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        getSupportActionBar().setTitle("Perancangan Web");
        pdfrec = findViewById(R.id.pdfrec);
        url = new String[]{
            "https://drive.google.com/file/d/1Hw91XA9c1CuLKp9PhAt1ujZ963ZsagEBf/view?usp=s"
            "haring\n",
            "https://drive.google.com/file/d/1End8Rbo_iDc1dn3zUIGGFpuGFG3SZunC/view?usp=sh"
            "aring\n",

```

"https://drive.google.com/file/d/1Kknvw6O-2XpceEA3qNYYOekym-NJMVsr/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1chNyONJeEbaPfSoVfIs5B3veUTWNLU50/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1Hw91XA9c1CuLKp9PhAt1ujZ963ZsagEBf/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1XV-u290LKS0bfHDMZo2ATK-b5sRz4bQM/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1kvNVpnYG3WITuIWamMokhD2hBKU1gPRy/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1Hw91XA9c1CuLKp9PhAt1ujZ963ZsagEBf-Ztn/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1Hw91XA9c1CuLKp9PhAt1ujZ963ZsagEBf/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1ebAL_Jrl42fStyKThhOmuZgw-9v3F9qW/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1dMPyca_l1W2H6YbLZi8nev71jpHNW19I/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1PUXC0OmgWb_krPviCAw2ncJ3IiXiD-HQ/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1Hw91XA9c1CuLKp9PhAt1ujZ963ZsagEBf/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1Hw91XA9c1CuLKp9PhAt1ujZ963ZsagEBf/view?usp=s

haring\n",

"https://drive.google.com/file/d/13clE6u54uUSggyNZmMSGre_gLGgiUt_1/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1Px8lXphuityoGdCI0K_kBkW5WGLjsoLn/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1RfIlwIr92fphOiCgSBwYtDH1hF-NCHeu/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1221kw8Q4OCQMO7rgftgk1UJknjjEbFUP/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/10b3_vAaXL4gg6u64GPMtcRvoyqC3d_8Q/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1XBgy_Em97CnmVA10UC06-U0B-_pn5Nti/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1a65zMRfAQ8_NsiRxjlnqtAQbY1ffDqPZ/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1Hw91XA9c1CuLKp9PhAtlujZ963ZsagEBf/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1S4A0cD90ZhFqySZd96MSOAJBIIktBPJQ/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/12PG4MjDYIYoMcOUdEBbZhmFqCIT1EDON/view?usp=sharing\n",

"https://drive.google.com/file/d/1wWACXh8rjY9gw1ZCYYS_hM_BWAaU_7hj/view?usp=sharing\n",

```

        "https://drive.google.com/file/d/1yQjL760ApWUvxfTannG8p4-
bHoqxIY3y/view?usp=sharing\n",

        "https://drive.google.com/file/d/1nXnqV_voHZRt5fvyM8pxLbWrT37LzUxx/view?usp=sh
aring\n",

        "https://drive.google.com/file/d/1YFhITAJvWzARfCCK2dia0vJ27KiiXq9v/view?usp=sh
aring\n"

    };

    title = new String[]{
        "Pengantar Perancangan Web",
        "Struktur Dasar HTML",
        "Kode HTML & Tag Image",
        "Tag HTML Lanjut & Hyperlink",
        "Menggunakan Simbol & Tabel",
        "Menggunakan Simbol & Tabel Part 2 (Kombinasi Frame)",
        "Menggunakan Tabel & Komponennya",
        "Menggunakan Frame & Komponennya",
        "Menggunakan Form Lanjut & Komponennya",
        "Desain Frame & Form Lanjutan",
        "Macro Media Dreamweaver",
        "Membuat Website Dinamis dengan Macro Media Dreamweaver dan
Sejenisnya",
        "CSS",
        "Membuat Website Dinamis dengan Kombinasi Tag & CSS",
        "Pengantar Praktikum Perancangan Web",
        "Praktikum Struktur Dasar HTML",
        "Praktikum Kode HTML & Tag Image",

```

```

        "Praktikum Tag HTML Lanjut & Hyperlink",
        "Praktikum Menggunakan Simbol & Tabel",
        "Praktikum Menggunakan Simbol & Tabel Part 2 (Kombinasi
Frame)",
        "Praktikum Menggunakan Tabel & Komponennya",
        "Praktikum Menggunakan Frame & Komponennya",
        "Praktikum Menggunakan Form Lanjut & Komponennya",
        "Praktikum Desain Frame & Form Lanjutan",
        "Praktikum Macro Media Dreamweaver",
        "Praktikum Membuat Website Dinamis dengan Macro Media
Dreamweaver dan Sejenisnya",
        "Praktikum CSS",
        "Praktikum Membuat Website Dinamis dengan Kombinasi Tag & CSS"

```

```
};
```

```

adapterlibrary = new AdapterWeb(this,title, url);
pdfrec.setLayoutManager(new LinearLayoutManager(this));

pdfrec.setAdapter(adapterlibrary);

```

```
}
```

```

@Override

public boolean onSupportNavigateUp()
{
    onBackPressed();
    return super.onSupportNavigateUp();
}

```

```
}  
}
```

activity_fullweb.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout  
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    tools:context=".Fullweb">  
  
    <WebView  
        android:id="@+id/webview"  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="match_parent"></WebView>  
  
    <ProgressBar  
        android:id="@+id/progressBar2"  
        style="?android:attr/progressBarStyle"  
        android:layout_width="wrap_content"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:layout_centerHorizontal="true"  
        android:layout_marginStart="8dp"  
        android:layout_marginLeft="8dp"  
        android:layout_marginTop="104dp"  
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.487"  
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
        app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/webview" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

Activity_webact.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/linearLayout2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/bgcolor"
    tools:context=".WebAct">

    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="32dp"
        android:layout_marginLeft="32dp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginEnd="32dp"
        android:layout_marginRight="32dp"
        android:text="Materi Pembelajaran"
        android:textColor="@color/cardview_light_background"
        android:textSize="30sp"
        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.395"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

```

        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
    android:id="@+id/pdfrec"
    android:layout_width="378dp"
    android:layout_height="636dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginLeft="32dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginRight="32dp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.516"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3">

</androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Pada menu matakuliah yang lain juga menerapkan kode yang sama pada menu WebAct yang telah dipaparkan.

4. Menu selanjutnya yaitu tampilan dari menu video pembelajaran pada matakuliah dasar pemrograman.



Gambar 4. Tampilan Video Pembelajaran

Pada menu ini menerapkan Bahasa pemrograman java dan xml pada activity DppVideo.java dan activity_dppvideo.xml. berikut adalah *sourcecode* DppVideo.java.

```
package com.azizah.elearning;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

public class Dppvideo extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
```

```

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity_dppvideo);

        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        getSupportActionBar().setTitle("Video Pembelajaran");

    }

    @Override
    public boolean onSupportNavigateUp()
    {
        onBackPressed();

        return super.onSupportNavigateUp();
    }
}

```

activity_dppvideo.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ScrollView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"

    android:layout_width="match_parent"

    android:layout_height="match_parent"

    android:background="@drawable/bgcolor"

    android:fillViewport="true"

    android:orientation="vertical"

    android:scrollbars="none"

    tools:context=".Dppvideo">

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout

        android:id="@+id/scrollView2"

        android:layout_width="match_parent"

```

```

        android:layout_height="wrap_content"
        android:longClickable="false">

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline
    android:id="@+id/guideline"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"

    app:layout_constraintGuide_percent="0.02"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout_width="273dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginLeft="32dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginRight="32dp"

    android:text="Apa itu C++"
    android:textColor="#000000"

    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:fontFamily="@font/acme"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="@id/guideline" />

```

```
<com.pierfrancescosoffritti.androidyoutubeplayer.core.player.views.YouTubePlay  
erView
```

```
    android:id="@+id/videoViewUtama"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="16dp"  
    app:autoPlay="false"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2"  
    app:showFullScreenButton="true"  
    app:videoId="WtBF_-pLrjE"  
    tools:layout_editor_absoluteX="0dp" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textVie2"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginStart="32dp"  
    android:layout_marginLeft="32dp"  
    android:layout_marginTop="16dp"  
    android:layout_marginEnd="32dp"  
  
    android:layout_marginRight="32dp"  
    android:text="Tipe Data Fundamental"  
  
    android:textColor="#000000"  
    android:textSize="18sp"  
    android:textStyle="bold"  
    app:fontFamily="@font/acme"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

```
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@id/videoViewUtama" />
```

```
<com.pierfrancescosoffritti.androidyoutubeplayer.core.player.views.YouTubePlay  
erView
```

```
    android:id="@+id/videoViewUtama1"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="16dp"  
    app:autoPlay="false"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textVie2"  
    app:showFullScreenButton="true"  
    app:videoId="Ei3nBpyTtew"  
    tools:layout_editor_absoluteX="0dp" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textVie3"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginStart="32dp"  
    android:layout_marginLeft="32dp"  
    android:layout_marginTop="16dp"  
    android:layout_marginEnd="32dp"  
  
    android:layout_marginRight="32dp"  
    android:text="Operator Aritmatika pada C++"  
    android:textColor="#000000"  
    android:textSize="18sp"  
    android:textStyle="bold"  
    app:fontFamily="@font/acme"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
```

```

app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@id/videoViewUtama1" />

```

```

<com.pierfrancescosoffritti.androidyoutubeplayer.core.player.views.YouTubePlay
erView

```

```

    android:id="@+id/videoViewUtama2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    app:autoPlay="false"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textVie3"
    app:showFullScreenButton="true"
    app:videoId="YQhZGyNjL44"
    tools:layout_editor_absoluteX="0dp" />

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/textVie4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginLeft="32dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginRight="32dp"
    android:text="Perintah output dan input cout cin dari C++"
    android:textColor="#000000"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:fontFamily="@font/acme"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"

```

```

app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@id/videoViewUtama2" />

```

```

<com.pierfrancescosoffritti.androidyoutubeplayer.core.player.views.YouTubePlay
erView

```

```

    android:id="@+id/videoViewUtama3"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    app:autoPlay="false"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textVie4"
    app:showFullScreenButton="true"
    app:videoId="kc1nm4jfdz0"
    tools:layout_editor_absoluteX="0dp" />

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/textVie5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginLeft="32dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginRight="32dp"
    android:text="if Statement"
    android:textColor="#000000"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:fontFamily="@font/acme"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"

```

```

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@id/videoViewUtama3" />

<com.pierfrancescosoffritti.androidyoutubeplayer.core.player.views.YouTubePlay
erView

        android:id="@+id/videoViewUtama4"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="16dp"
        app:autoPlay="false"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textVie5"
        app:showFullScreenButton="true"
        app:videoId="6dAAX5B85PM"
        tools:layout_editor_absoluteX="0dp" />

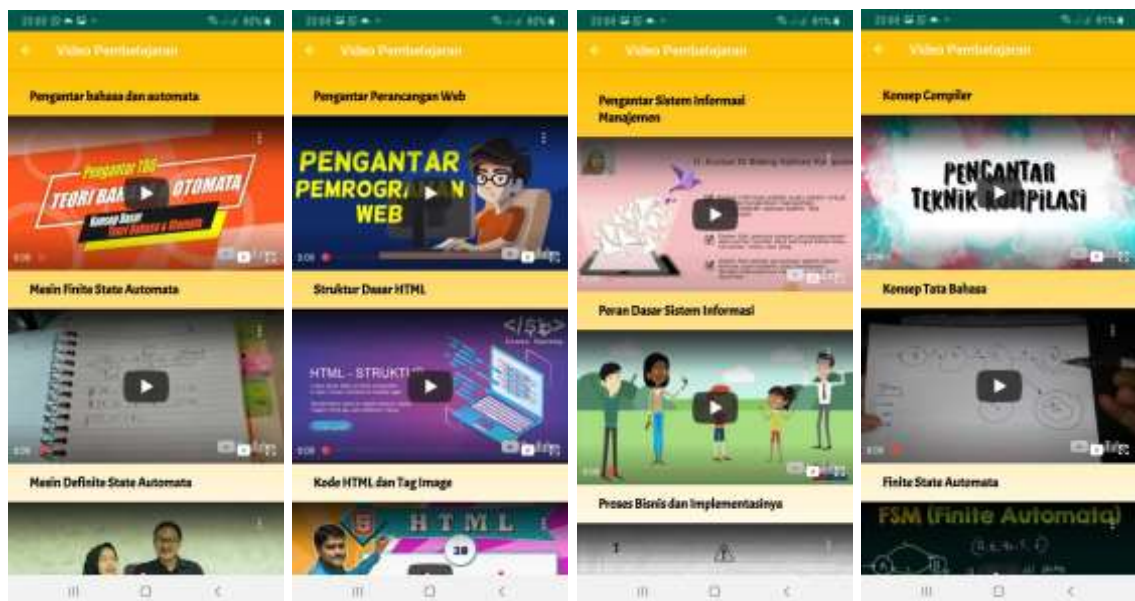
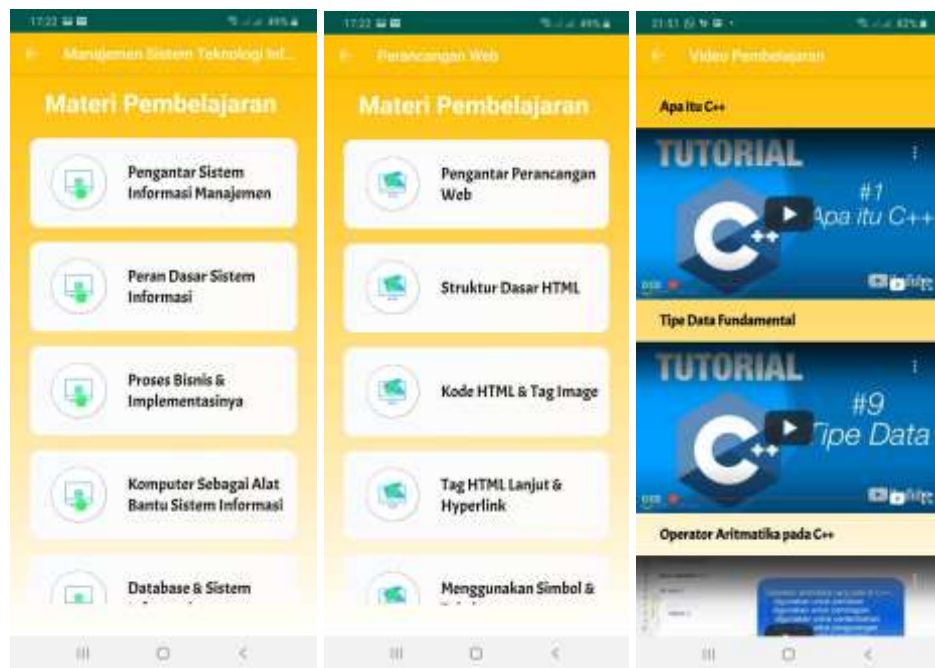
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

```

Berikut adalah tampilan keseluruhan pada aplikasi Elearning





Buku yang Berjudul Buku Saku Hybrid Learning Untuk Dosen dan Mahasiswa merupakan buku yang dapat digunakan sebagai buku referensi yang dapat membantu memberikan gambaran tentang konsep pembelajaran secara kombinasi yaitu pembelajaran online dan onsite. Buku ini juga berisi tentang konsep dasar membangun sebuah portal media pembelajaran. Mudah-mudahan buku ini dapat membantu dan memberikan manfaat bagi Kita Semua

ISBN 978-623-7376-39-2

