

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Permasalahan.**

Pendidikan memiliki andil berarti dalam mewujudkan kemampuan serta penguasaan seorang guna merambah dunia kerja. guna menyambut data pendidikan tinggi terbatas dalam skema serta praktek pada rasio kecil. Oleh sebab itu, para peserta didik butuh menuntaskan magang Lembaga ataupun instansi yang terpaut dengan program pendidikan yang sudah di ambil. sesudah dia bebas dari hubungan akademik di Akademi Tinggi yang terlibat para peserta didik bisa mempraktikkan wawasan serta pengalaman mereka sepanjang di akademi tinggi serta selama magang berlaku guna kehidupan dunia kerja.

Salah satu metode guna menerapkan program itu ialah dengan melakukan program magang yang merupakan salah satu program yang terdapat di Universitas Nasional magang ialah program yang harus di ikuti oleh para partisipan mahasiswa di atas semester 5, dengan maksimum mengikuti program itu ialah 6 bulan lamanya, serta ada pula program- program dari pemerintah yang bisa di ikuti ialah program kampus merdeka, guna sebagai persyaratan kelulusan.

Mahasiswa yang melaksanakan magang wajib di tempat yang serupa dengan bidang yang di ambilnya biar apa yang di pelajari di kampus dapat di praktikkan dilingkungan kantor di tempat melaksanakan aktivitas magang, serta ini ialah cara buat mengenalkan mahasiswa dalam area kerja, umumnya mahasiswa di tuntut guna menciptakan laporan mengenai apa serta gimana kegiatannya sepanjang di tempat magang.

PT. Angkasa Pura 1, Kota Jakarta Pusat yang bertanggung jawab atas pengelolaan lapangan terbang, membuka ataupun memberikan peluang untuk peserta didik ataupun mahasiswa agar bisa melaksanakan magang, pada pengelolaan aktivitas partisipan magang di PT. Angkasa Pura 1, Kemayoran Jakarta Pusat yang kerap kali pedoman serta belum terkomputerisasi, serta sering- kali pula lantaran seringnya karyawan Angkasa Pura termasuk Dosen pembimbing lapangan melaksanakan rapat yang kesimpulannya partisipan magang sering- kali tidak mengenali aktivitas magang semestinya sudah diberikan oleh dosen pembimbing lapangan.

Aktivitas Magang Mahasiswa disaat ini sedang dicoba dengan cara manual, mulai dari pengajuan institusi, permohonan pembimbing, prosedur penilaian, pemberian penugasan, sampai pemberian sertifikat. Pengolahan berkas - berkas yang dibutuhkan pada penerapan aktivitas magang sedang dicoba di luar sistem alhasil menimbulkan cara penyimpanan informasi jadi lebih lama serta kurang efektif (Farouq, 2018)

Disaat ini proses aktivitas serta pembuatan laporan aktivitas kerja praktik sedang di lakukan manual yakni dengan menulis aktivitas KP di kemudian memohon persetujuan ke pihak perusahaan. Cara manual inilah yang jadi hambatan untuk Mahasiswa serta Dosen pembimbing guna melaksanakan penilaian Sidang Kerja praktik dan monitoring proses Kegiatan praktik. Disamping itu metode manual pun jadi hambatan lambatnya cara pembuatan laporan hasil Kegiatan praktik. divisi Kepegawaian pun kerap kali tidak bisa melaksanakan pendataan dengan cara komplit disebabkan dokumen fisik persyaratan kegiatan praktik terselip ataupun lenyap. Mahasiswa pula wajib senantiasa memenuhi berkas- berkas selaku persyaratan guna mencatat sidang kerja praktik (Andriyanto& Aswi R, 2016)

Dari ulasan di atas serta hasil pemantauan sepanjang magang 3 bulan pengarang mempunyai usulan untuk membenahi sistem lama yang telah di tetapkan dalam PT. Angkasa Pura 1, Jakarta Pusat, mempunyai usulan atau masukan guna menciptakan sistem yang lebih efektif ialah membuat aplikasi monitoring magang, dengan terdapatnya aplikasi itu kelaknya diharapkan bisa menunjang tenaga kerja PT. Angkasa Pura 1 Kota Jakarta Pusat dalam mengatur aktivitas para partisipan magang dengan mengupdate aktivitas setiap hari melewati aplikasi serta dapat pula selaku basis acuan dasar pada penilaian mahasiswa sepanjang magang di PT. Angkasa Pura 1, sesudah partisipan magang membereskan program magangnya PT. Angkasa Pura 1 bisa memberika sertifikat dan nilai langsung melewati aplikasi. Perencanaan aplikasi ini mempunyai feature ataupun fasilitas mengatur informasi guna manajemen aktivitas magang, Penyusunan Aplikasi ii di beri judul

## **“PERANCANGAN APLIKASI PROSES KEGIATAN MAGANG BERBASIS ANDROID PADA PT.XYZ”**

yang lebih detail lagi akan di jelaskan dalam laporan ini.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pembahasan latar belakang yang telah di jelaskan penulis di atas, dapat di rumuskan sebuah masalah yang perlu di benahi secara baik yaitu bagaimana cara membuat sistem aplikasi monitoring pemantauan kegiatan magang yang dapat di gunakan untuk mengelola data peserta magang

“Bagaimana cara membuat aplikasi monitoring kegiatan magang mahasiswa menggunakan android studio?”

“Membuat semua aktivitas magang yang sebelumnya tidak terpantau, menjadi terpantau dengan aplikasi”

## 1.3 Batasan Masalah

Aplikasi aktivitas magang ini dibentuk dengan batas permasalahan selaku selanjutnya:

1. Batas permasalahan riset ini di jalani di ruang lingkup PT. Angkasa Pura 1
2. Aplikasi Monitoring magang berpusat dalam aktivitas partisipan magang dari absensi, penilaian, aktivitas kegiatan setiap hari, informasi mingguan, serta sertifikat partisipan magang
3. Aplikasi Monitoring magang ini hanya untuk platform mobile android khususnya, tidak dapat di akses melewati laman website, dan belum tersedia untuk Ios
4. Aplikasi Monitoring ini mencakup pegawai ataupun pembimbing lapangan selaku admin guna melihat data- data yang telah di masukan oleh para partisipan magang.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini merupakan guna menciptakan aplikasi monitoring magang berplatform android yang bermaksud guna memudahkan mahasiswa menginput informasi aktifitas, serta perusahaan guna mengelola kegiatan serta memudahkan dosen pembimbing lapangan untuk mengelola data aktivitas mahasiswa.

## 1.5 Kontribusi Penelitian

Penulis dapat memberikan pengetahuan tentang hasil penelitian yang telah dilakukan kepada para pembaca, Junior IT atau Ahli IT dalam mengembangkan suatu aplikasi penelitian selanjutnya. Dalam penelitian ini diharapkan pembaca

mengetahui proses cara pembuatan aplikasi menggunakan android studio dengan Bahasa program yang di gunakan yaitu Bahasa program kotlin, Kotlin adalah Bahasa program yang tidak banyak khalayak umum gunakan, tidak seperti Bahasa program yang biasa populer orang gunakan, maka dari itu penulis berkontribusi agar khalayak umum yang membaca penelitian ini bisa berkontribusi untuk membuat penelitian – penelitian selanjutnya menggunakan Bahasa program kotlin.

## 1.6 Sistem Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menyusunnya ke dalam enam bab. Setiap bab-nya terdiri dari beberapa sub tersendiri. Bab tersebut secara keseluruhan saling berkaitan, diawali dengan bab pendahuluan dan di akhiri dengan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran. Secara singkat akan diuraikan sebagai berikut:

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan di bahas mengenai latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, kontribusi penelitian, dan sistem penulisan.

### 2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini memuat tentang konsep dan tinjauan pustaka yang berhubungan dengan judul skripsi

### 3. BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tahapan – tahapan dan metode yang di gunakan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. persiapan pengolahan database dan penggunaan library ataupun API, hingga proses koneksi sistem sebagai acuan dalam mengimplementasi sistem, proses implementasi dengan menggunakan android studio serta firebase database berdasarkan rancangan sistem yang telah di buat, dan juga menggunakan metode penelitian Research and Development, (R&D) adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut

### 4. BAB IV UJI HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan di bahas mengenai hasil dari pengujian sistem aplikasi apakah berfungsi sesuai dengan permintaan client (user) apakah aplikasi ini

berjalan sesuai dengan ide perancangan atau prototype yang sudah di rancang sesuai kebutuhan atau tidak.

## 5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian berdasarkan rumusan masalah serta saran untuk perkembangan penelitian selanjutnya

