

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 PHP

Hypertext Preprocessor atau PHP adalah Bahasa pemrograman untuk menggambarkan pembelajaran di setiap baris kode program kedalam kode mesin sampai dibaca oleh sever komputer lalu ditambahkan HTML.

PHP adalah sistem pelengkap HTML menjadi aplikasi pelengkap yang mengharuskan kepada pengelolaan data dan pemrosesan data (Hermiati et al., 2021)

PHP adalah alat utama untuk perancangan di suatu sistem berupa pemrograman berbasis web yang akan diusul. Di kelola oleh pengembangan web (Novendri, 2019).

2.3 Sistem Pendukung Keputusan

Sistem Pendukung Keputusan yaitu panduan dalam wujud pemrosesan data dan penilaian, untuk membangun pengembang web mengambil keputusan (Kurnia, 2021).

Menurut (Abdurahim et al., 2021) Definisi dari Sistem Pendukung Keputusan yaitu sistem terkomputerisasi. Terbagi menjadi 3 bagian yang saling berhubungan. Yaitu :

Sistem Bahasa (Mekanisme interaksi dengan pengguna dan komponen DSS lainnya). Sistem Informasi (pengumpulan informasi tentang masalah dalam sistem sistem pendukung keputusan atau prosedur), dan sistem penanganan masalah (hubungan dengan kumpulan data penting lainnya atau kemampuan pemrosesan yang lebih umum).

Berdasarkan penjelasan berikut, tujuan dari sistem pendukung keputusan bukan untuk menggantikan pera seorang pengambil keputusan, melainkan untuk menyediakan informasi atau data untuk mendukung pengambilan keputusan dan mengambil keputusan terbaik.

2.4 Database

Database merupakan suatu kumpulan data mekanis. Biasanya diatur secara normal dan terkendali. Fungsi database adalah untuk mengklasifikasikan informasi dengan cara yang mudah dipahami, menghindari terjadinya duplikasi data maupun penyalahgunaan data, serta menyederhanakan proses penyimpanan, akses, pembaharuan, dan penghapusan data (Carolina & Rusman, 2019).

2.5 Java Script

Java Script merupakan alat yang menentukan komponen – komponen di halaman web apa yang dapat diaplikasikan untuk memanipulasi komponen pada halaman web yang di sarankan (Prabowo et al., 2021).

Selain itu *JavaScript* juga bahasa pemrograman dengan banyak keutamaan, dibandingkan dengan bahasa pemrograman yang lain.

Keutamaan *JavaScript* antara lain :

- 1) Lebih mudah dipelajari dan dipahami. Juga lebih mudah untuk mendeteksi kegagalan.
- 2) Browser web dapat menggunakan HTML sehingga tidak memerlukan kompilasi.
- 3) Data *JavaScript* juga dapat dipelajari juga di berbagai browser lainnya ataupun ke platform manapun. Sehingga sangat populer dan penggunaannya di dukung secara penuh.
- 4) Mudah dipelajari dan mengurangi verifikasi data manual dengan validasi inputan tertentu.
- 5) Jumlah data ringan, akhirnya lebih akurat dan cepat dibandingkan bahasa lainnya.

2.6 Xampp

Menurut (Parlaungan S. & Wisnu, 2020) XAMPP web server secara offline di localhost computer yang membangun dasar sistem. XAMPP berfungsi sebagai localhost atau server independen.

Menurut (Anggraini et al., 2020) XAMPP yaitu system program web yang di gunakan untuk pembelajaran pemrograman web, khususnya PHP dan MySQL. Berfungsi untuk mendirikan server sendiri atau disebut localhost, yang terdapat atas program Apache HTTP server, MySQL database, dan juga penerjemah Bahasa yang akan diterapkan dalam Bahasa pemrograman PHP. Bagian penting ini meliputi :

- 1) Htdoc adalah tempat meletakkan informasi data yang akan di gunakan. Seperti data PHP,HTML dan script lainnya.
- 2) PHPmyadmin adalah bagian dari pengelola basis data mysql yang berada di computer server.
- 3) Kontrol panel berfungsi untuk mengelola layanan (service) XAMPP, seperti menghentikan (stop), layanan, ataupun memulai (start).

2.8 Asmara Kacau Official

Asmara Kacau Official adalah Sebuah Media (Instagram) yang berdiri pada tahun 2020 yang dimana akun tersebut menyediakan kata - kata untuk menemani seorang yang sedang mengalami patah hati. Lalu, banyaknya antusias konsumen sampai Asmara Kacau Official merilis Volume 1 - Volume 3 berbentuk T-shirt dan Hoodie. Asmara Kacau Official dibangun dari ranah permotoran yang ada di DKI JAKARTA sehingga bisa produk Asmara Kacau Official bisa dipakai atau dinikmati kepada semua komunitas/genre/umur. Selain itu juga Asmara Kacau Official menyediakan Sling Bag, Keychain dan Sticker Pack.