

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi saat ini semakin banyak dan berkembang, termasuk salah satunya yaitu teknologi di bidang informasi. Dengan banyak cara, informasi dapat tersampaikan. Kemudian dengan kehadiran komputer semakin banyak informasi dan mudah didapatkan.

Kemajuan teknologi informasi ini dapat dimanfaatkan salah satunya untuk membuat sistem peminjaman buku online. Adapun teknologi sistem online saat ini kebanyakan adalah berbasis website, dengan menggunakan browser sebagai software antarmukanya.

Rumah Budaya EAN adalah yayasan dari Emha Ainun Nadjib yang beralamatkan di Jl. Wates km 2,5 Gg. Barokah No. 287 Kadipiro, Bantul Yogyakarta, Indonesia, 55182. Salah satu program yang dikelola adalah perpustakaan.

Adapun sistem peminjaman buku pada perpustakaan EAN saat ini dalam pengelolaan peminjaman buku menggunakan data fisik berupa kertas dan lain-lain. Kelemahan dari sistem tersebut adalah pengelolaan data buku akan sulit dalam melakukan pencarian data jika terlalu banyak data pada perpustakaan EAN. Oleh karena itu seiring kemajuan di bidang informasi, penulis mengusulkan untuk membuat media informasi peminjaman buku pada perpustakaan EAN berbasis web agar mempermudah pengolahan dalam banyaknya arsip. Dengan adanya

sistem peminjaman buku berbasis web pada perpustakaan EAN ini sebagai sarana informasi tambahan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka perlu dirumuskan suatu masalah pada perancangan ini. Permasalahan yang akan diselesaikan adalah bagaimana cara pembuatan media informasi peminjaman buku pada perpustakaan EAN berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Agar pada Tugas Akhir tidak menyimpang jauh maka penulis membuat batasan masalah, yaitu :

- a. Dalam pembuatan informasi ini menggunakan beberapa software, yaitu: Sublime Text 3, XAMPP, Google chrome, Notepad dan lain sebagainya.
- b. Penyampaian informasi ini melalui sistem web. Fitur yang akan dibahas yaitu Adminstrasi buku untuk Admin, Adminstrasi user untuk Admin, Administrasi untuk Registered User, Peminjaman buku untuk Registered User, Browsing buku untuk non-member.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menyediakan informasi peminjaman buku di perpustakaan ean melalui bidang web, agar minat pengguna dapat selalu meningkat terutama pada tersalurnya informasi tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

- a. Penerapan dari ilmu pengetahuan saat kuliah serta mengetahui perkembangan ilmu pengetahuan di bidang web.
- b. Untuk menyelesaikan Tugas Akhir guna prasyarat kelulusan program studi Diploma III jurusan teknik informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5.2 Bagi UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

- a. Sebagai dokumentasi dalam bentuk laporan Tugas Akhir.
- b. Dapat dijadikan referensi penulisan dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir.

1.5.3 Bagi Masyarakat umum

- a. Sebagai sarana untuk menyampaikan informasi pada sistem pemijaman di perpustakaan ean.
- b. Agar masyarakat semangat untuk terus update pada informasi tersebut guna sebagai sarana untuk melaksanakan kebaikan melalui sistemnya.

1.6 Metode Penelitian

Untuk menyusun Tugas Akhir ini, penulis melakukan penerapan metode dalam memperoleh data-data yang penulis butuhkan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun metode penelitian yang penulis lakukan adalah :

1. Metode Observasi

Penulis melakukan metode obserasi dengan cara penelitian pada situs web lain.

2. Metode Tanya-jawab

Penulis melakukan wawancara terhadap pihak perpustakaan terkait dengan yang diteliti.

3. Metode studi pustaka

Penelitian yang dilakukan penulis untuk mempelajari pada kepustakaan dengan membaca buku tentang teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan Tugas Akhir.

4. Metode Dokumentasi

Teknik ini dilakukan dengan mempelajari dokumen-dokumen berupa data-data yang akan digunakan nantinya.

5. Metode Studi Literatur

Penulis melengkapi informasi yang dibutuhkan dalam pembuatan Tugas Akhir ini melalui browsing di internet untuk dapat dipakai sebagai bahan referensi.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I – PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan Tugas Akhir, manfaat Tugas Akhir, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II - LANDASAN TEORI

Bab ini meliputi uraian teori-teori yang mendasari pembahasan dalam pembuatan yang berhubungan dengan objek yang diteliti. Teori dasar dari literatur, data-data serta informasi yang dapat dari narasumber yang terkait.

BAB III – GAMBARAN UMUM

Pada bab ini merupakan tinjauan umum tentang hasil dari penelitian mengenai sejarah berdirinya beserta output-output pada perpustakaan ean.

BAB IV – PEMBAHASAN

Pada bab ini meliputi perancangan sistem informasi dengan tahapan-tahapan pembuatan serta uraian tentang hal-hal yang telah dibuat.

BAB V – PENUTUP

Pada bab ini tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan penulisan Tugas Akhir.