

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di masa yang semakin maju ini, kemampuan teknologi komputer sudah tidak diragukan lagi kehandalannya dalam membantu hampir semua pekerjaan yang dapat dikerjakan oleh manusia. Salah satunya adalah dengan adanya aplikasi yang membantu sebuah organisasi untuk memudahkan transaksi data-data yang dibutuhkan secara luas dan tidak membuat sebuah transaksi data tersebut menjadi sulit.

Dari uraian tersebut maka timbul keinginan untuk membangun suatu sistem aplikasi dengan bahasa pemrograman berbasis *web*. Adapun judul perancang untuk tugas akhir ini adalah “Pusat Unduh Materi Kuliah Dan Pengumuman Pada Tata Usaha Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha”.

Dalam Tugas Akhir ini dibuat sebuah program sebagai pusat pengunduhan materi kuliah dan pengumuman yang berguna untuk menampung semua data, materi pembelajaran yang dibutuhkan dalam kegiatan belajar mengajar. Sebagai contoh dosen yang akan mempunyai materi kuliah dapat memasukkan materi tersebut kedalam program ini sehingga mahasiswa dapat mendapatkan materi tersebut tanpa menyulitkan dosen tersebut untuk pemindahan data materi kuliah.

Program dibuat untuk memudahkan kedua belah pihak yaitu dosen dan mahasiswa dalam pemberian maupun pengambilan data atau materi yang dibutuhkan. Dengan adanya pusat unduh materi perkuliahan ini, diharapkan dapat membantu para dosen, maupun *staff* tata usaha dalam pemberian materi mata kuliah yang bersangkutan sehingga para mahasiswa atau mahasiswi dapat dengan mudah mencari bahan materi yang dibutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka penulis mengidentifikasi bahwa terdapat beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana sebuah data atau materi dapat dimasukkan oleh dosen pengajar dan diambil oleh mahasiswa.
2. Bagaimana membuat aplikasi program berbasis web agar pengumuman dapat dimasukkan oleh petugas Tata Usaha?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah :

1. Membuat aplikasi program berbasis web untuk memasukan data atau materi oleh dosen pengajar dan dapat diambil oleh mahasiswa.
2. Membuat aplikasi program berbasis web sehingga pengumuman dapat dimasukkan oleh petugas Tata Usaha dan dapat dilihat oleh mahasiswa dan dosen.

1.4 Pembatasan Masalah

1. Program ini berbasis *web* dan menggunakan jaringan lokal (LAN) .
2. Program ini berbasis *web* menggunakan PHP dan MYSQL .
3. Mahasiswa dapat mengunduh semua materi pelajaran.
4. Admin tidak dapat memasukkan materi pelajaran.
5. Admin tidak dapat menghapus *username* dan *password* admin lain.
6. Admin tidak dapat menghapus *username* dan *password* dosen.
7. Dosen tidak dapat mengubah isi *file* secara langsung dalam program.

1.5 Sistematika Penulisan

- Bab I : Pendahuluan
Membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, dan pembatasan masalah.
- Bab II : Teori Pendahuluan
Membahas tentang teori–teori yang menunjang topik Tugas Akhir.
- Bab III : Perancangan dan Pemodelan
Membahas tentang perancangan program Pusat Unduh Materi Kuliah Dan Pengumuman.
- Bab IV : Data Pengamatan
Membahas tentang hasil rancangan program Pusat Unduh Materi Kuliah Dan Pengumuman.
- Bab V : Kesimpulan dan Saran
Membahas tentang kesimpulan dari seluruh pembahasan topik serta saran yang mungkin membantu dalam perkembangan lebih lanjut dari topik Tugas Akhir ini.