

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Setiap instansi tidak terlepas dari pembuatan dokumen yang digunakan untuk menyusun program atau laporan kerja. Dokumen kemudian akan dilakukan pemberkasan oleh instansi sebagai arsip hasil kegiatan dan menjadi *asset* penting untuk instansi. Pemberkasan sendiri memiliki peranan penting dalam administrasi, yaitu sebagai sumber informasi yang digunakan untuk melakukan kegiatan perencanaan, penganalisaan, perumusan, pengambilan keputusan, pembuatan laporan dan pertanggung jawaban dari kegiatan yang telah dilakukan.

Saat ini Prodi D3-Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta tengah disibukkan dengan banyaknya dokumen yang sedang dibuat. Biasanya dokumen yang telah selesai dikerjakan hanya tersimpan di laptop masing-masing pegawai dan di almari penyimpanan sebagai arsip bagi instansi. Prodi D3-Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta masih melakukan penyimpanan secara manual dimana metode tersebut dirasa kurang efisien dan efektif. Dokumen yang diarsipkan ketika dibutuhkan susah dicari karena penumpukan berkas apalagi dokumen terkadang rusak, terselip karena penataannya yang tidak rapi, lupa tempat menyimpannya bahkan hilang membuat instansi harus menghubungi pegawai yang dulu membuat dokumen atau membuat dokumen baru.

Dilihat dari permasalahan diatas maka dengan perkembangan teknologi komputerisasi yang telah berkembang dengan pesat akan memudahkan instansi dalam memenejemen aktivitas dibidang administrasi. Prodi D3-Teknik Informatika membutuhkan sistem pengarsipan dokumen yang dapat memudahkan dalam melakukan penyimpanan dan pencarian dokumen. Penggunaan sistem administrasi yang terkomputerisasi ini akan membuat instansi memiliki *soft copy* dari dokumen yang telah dibuat baik dari dosen maupun mahasiswa prodi D3-Teknik Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dirancangnya sistem ini diharapkan dapat membantu pihak jurusan dalam melakukan pengelolaan dokumen sehingga dapat mempermudah dalam penemuan dokumen dan dapat memperbaiki sistem terdahulu. Selain itu juga dapat meningkatkan kinerja dan mempermudah pegawai dalam menyelesaikan pekerjaannya sehingga lebih efektif dan efisien. Maka dalam penyusunan tugas akhir ini penulis memilih judul "Sistem Informasi Pemberkasan Prodi D3-Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang dibahas, yaitu : Bagaimana membangun sistem informasi database yang dapat digunakan untuk melakukan penyimpanan dokumen untuk dosen dan mahasiswa?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dilakukan agar penulisan tugas akhir dapat memberikan pemahaman yang terarah dan sesuai dengan yang diharapkan. Agar pembahasan tidak menyimpang dari perumusan masalah, maka batasan masalah yang akan dibahas antara lain :

1. Sistem yang dibangun menyediakan informasi yang berkaitan dengan pemberkasan dokumen prodi D3-Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Penelitian ini masih berupa prototype dan hanya membahas tentang pemberkasan atau pengarsipan data tidak membahas tentang keamanan sistem.
3. Kaprodi hanya dapat melihat dan mendownload hasil upload yang dilakukan oleh admin, mahasiswa dan dosen. Sedangkan dosen dan mahasiswa hanya dapat mengupload, mengedit dan menghapus file yang telah di upload.
4. Validasi kelayakan untuk file yang di upload belum ada
5. Admin dapat mengelola data dosen dan data mahasiswa serta upload akreditasi yang dapat dilihat dan di download oleh kaprodi.
6. Edit dan hapus di halaman user tidak dapat langsung di eksekusi bersama dengan halaman data dosen dan data mahasiswa melainkan masih manual.

7. Upload foto dan edit foto tidak dapat langsung berubah, perubahan dapat terlihat jika telah melakukan **save data**.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan dari penelitian ini, yaitu :

1. Membangun sistem informasi pemberkasan untuk membantu pengarsipan dokumen Prodi D3-Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Membuat dokumen tertata dengan rapi dan Prodi D3-Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta juga memiliki *soft copy* dari dokumen-dokumen penting baik dari mahasiswa maupun dosen.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan latar belakang diatas maka manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Prodi D3-Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta
 - a. Membantu dalam memenejemen dokumen sehingga lebih efektif dan efisien.
 - b. Membantu kaprodi dalam mengetahui siapa saja dosen dan mahasiswa yang aktif dalam penelitian atau prestasi lainnya.
 - c. Memudahkan dalam mencari dokumen yang dibutuhkan sehingga lebih efektif dan efisien

2. Bagi Penulis

- a. Menambah pengalaman dan wawasan dalam sistem informasi administrasi.
- b. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program D3 di Universitas Amikom Yogyakarta.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi pengumpulan data yang dilakukan dalam membangun Sistem Informasi Pemberkasan ini adalah :

1. *Interview*

Melakukan tanya jawab (wawancara) tentang kebutuhan program yang sesuai dengan pengaplikasian pihak yang terkait.

2. *Studi Pustaka*

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori pengumpulan data yang diperoleh dari buku referensi, laporan maupun modul yang telah ada untuk mendapatkan referensi dalam penelitian.

3. *Observasi*

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan objek secara langsung yang bertujuan untuk mendapatkan data dan informasi untuk pembuatan sistem informasi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan tugas akhir ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang landasan teori tentang hal-hal yang berhubungan dengan judul yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan Tugas Akhir.

BAB III : GAMBARAN UMUM

Pada bab ini menjelaskan mengenai gambaran umum dari objek penelitian, spesifikasi kebutuhan yang dipakai meliputi kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional sistem.

BAB IV : PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang implementasi dan pembahasan dari sistem informasi yang akan dibuat meliputi perancangan serta

menampilkan hasil akhir berupa *screenshot* gambar dari pembuatan sistem informasi pemberkasan ini.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari bab-bab yang telah dijelaskan diatas dan juga saran yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan web untuk kedepannya.

