

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bagian Badan Akreditasi Nasional (BAN) adalah sebuah lembaga yang bergerak dalam bidang penilaian suatu lembaga. BAN PT salah satu yang berada di bawah Badan Akreditasi Nasional yang bertugas untuk menilai suatu perguruan tinggi. STMIK Amikom Yogyakarta adalah perguruan tinggi swasta yang bergerak dalam bidang teknologi informasi. Dalam untuk meningkatkan kualitas pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta maka dibentuk Bagian Penjaminan Mutu atau disingkat BPM. Bagian ini bertugas untuk mengarsipkan data-data pengakreditasi jurusan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam perkembangannya pengarsipan dokumen pengakreditasi tidak terlepas dari ISO (*International Standardization Organization*). ISO adalah suatu organisasi internasional yang berwenang untuk menentukan ketentuan standar yang berlaku di seluruh dunia. ISO 9001 merupakan sertifikasi yang berorientasi pada layanan pelanggan dan standar manajemen mutu. STMIK AMIKOM telah memperoleh sertifikasi ISO 9001 versi tahun 2008 untuk 5 bagian yaitu : IC, Kerumah Tanggaan, BPM, BAU dan BAAK.

Dalam proses pengakreditasi ini user yang mengurus bagian akreditasi mengalami kesulitan dalam mencari data-data pengakreditasi. Dalam melakukan proses pencarian dokumen masih mengalami kendala dalam hal pencarian dokumen tersebut. Data dokumen BPM STMIK AMIKOM Yogyakarta tersebut memiliki bagian-bagian pengelompokan dokumen tersendiri. Adapun

kelemahan apabila menggunakan pengolahan kata seperti Ms.Excel yaitu sulit untuk menentukan bagian-bagian pengelompokan data dokumen tersebut. Hal tersebut dapat memerlukan waktu yang cukup lama serta memungkinkan terjadinya penumpukan dokumen, sehingga kesulitan dalam menemukan dokumen yang akan dicari.

Berdasarkan pembahasan diatas maka penulis tertarik untuk menjadikan topik dalam pembuatan tugas akhir dengan judul **“Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Daftar Induk Dokumen Pada Bagian Penjaminan Mutu STMIK AMIKOM Yogyakarta”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana membuat aplikasi daftar induk dokumen pada bagian penjaminan mutu STMIK AMIKOM Yogyakarta agar mudah dalam proses pencarian data?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka dibatasi permasalahan tersebut hanya pada:

- 1 Aplikasi ini dirancang dekstop based.
- 2 Data yang diolah dalam penelitian ini diambil dari BPM STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 3 Sistem ini dibuat menggunakan (Netbeans 7.1 dan Mysql).
- 4 Hanya terdapat 1 admin.

- 5 Nomor dokumen pada bagian eksternal dimasukkan secara manual.
- 6 User hanya dapat menginputkan tanggal sesuai dokumen yang akan di distribusikan.
- 7 Hanya ditujukan kepada kepala bagian STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu terbentuknya aplikasi untuk memaksimalkan proses pencarian data akreditasi serta memudahkan dalam mengelompokkan dokumen akreditasi sesuai dengan bagian-bagiannya.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

- 1 Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah.
- 2 Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT.
- 3 Prasyarat kelulusan program studi Diploma 3 jurusan manajemen informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

- 1 Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir maupun software sistem operasi berbasis open source.
- 2 Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir.

- 3 Membantu Bagian Penjaminan Mutu STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut:

Interview, Penelitian ini melakukan interview langsung dengan sekretaris (user) bagian penjaminan mutu STMIK AMIKOM Yogyakarta, sehingga hasil informasi yang didapat dari penelitian ini sama dengan keadaan sebenarnya dilapangan.

Studi Pustaka, Penulis mengambil sumber pembahasan referensi dari buku-buku untuk mendapatkan referensi serta mengumpulkan bahan-bahan yang didapat dari penelitian yang telah dilakukan.

Observasi, dilakukan pengamatan langsung ditempat penelitian sehingga masalah sistem pengolahan dokumen di BPM STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sedang berjalan dapat diteliti secara sistematis.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I – Pendahuluan, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

Bab II – Dasar Teori, menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan Database, definisi-definisi tentang Bahasa Pemrograman Java dan Netbeans 7.1, serta hal yang berkaitan langsung dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

Bab III – Tinjauan Umum, berupa gambaran alur data sistem pengolahan data dokumen pada BPM STMIK AMIKOM Yogyakarta , analisa sistem yang ada saat ini, analisa biaya dan manfaat, dan analisa yang lain yang terkait dengan pembuatan Aplikasi Pengolahan Dokumen. (Berupa gambaran umum STMIK AMIKOM Yogyakarta)

Bab IV – Pembahasan, membahas tentang rancangan dan implementasi Aplikasi Pengolahan Dokumen yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan kompilasi (remastering), hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

Bab V – Penutup, menyampaikan kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di Bab I), saran penggunaan terhadap objek penelitian dan saran pengembangan aplikasi yang dibuat agar dapat lebih baik dari sistem sekarang, serta kelebihan dan kelemahan dari aplikasi yang telah dibuat.

Daftar Pustaka

Lampiran