BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Akreditasi adalah pengakuan terhadap perguruan tinggi atau program studi yang menunjukkan bahwa perguruan tinggi atau program studi tersebut dalam melaksanakan program pendidikan dan mutu lulusan yang dihasilkannya telah memenuhi standar yang ditetapkan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT). Status akreditasi juga berperan penting bagi mahasiswa untuk berbagai keperluan setelah lulusan. Pengelolaan data akreditasi merupakan tanggung jawab masing-masing perguruan tinggi atau program studi.

D3 Manajemen Informatika merupakan salah satu program studi Universitas Trunojoyo Madura yang status akreditasinya masih membutuhkan peringkat atau nilai yang lebih baik. Pengelolaan data akreditasi dari standar 1 s.d standar 7 masih menggunakan sistem manual yang disimpan dalam file word. Sulitnya pencarian informasi bagi para dosen maupun panitia akreditasi dalam mencari informasi tentang data akreditasi ini terlalu lama untuk diketahui serta terbatasnya waktu pencapaian, merupakan kendala yang harus dibuat solusinya. Karena penyimpanan arsip secara fisik menimbulkan kendala dalam proses pengolaan dan memerlukan ruang penyimpan yang sangat banyak.

Mengingat begitu pentingnya dokumen akreditasi program studi, dirancang " Sistem Informasi Manajemen Pengarsipan Data Akreditasi D3 Manajemen Informatika " yang bisa memberikan data akreditasi secara detail serta dapat dikelola sesuai kebutuhan.

Dengan sistem ini dapat mengoptimalkan pengarsipan data akreditasi yang mudah dikelola untuk program studi D3 Manajemen Informatika.

1.2 Perumusan masalah

Mengacu pada latar belakang di atas, maka masalah pada proyek akhir ini dapat dirumuskan menjadi :

Bagaimana merancang sebuah Sistem Informasi manajemen data akreditasi D3 Manajemen Informatika sehingga memberikan kemudahan bagi pengelola program studi D3 Manajemen Informatika.

1.3 Tujuan Dan Manfaat

1. Tujuan

   Untuk membangun Sistem Informasi Manajemen Pengarsipan Data Akreditasi D3 Manajemen Informatika dari data yang sudah diperoleh.

2. Manfaat
   Mempermudah dalam pengarsipan data akreditasi sehingga memudahkan untuk pencarian kembali.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan-batasan yang sebagai berikut :

1. Sistem Informasi ini berbasis *Web offline*.
2. Sistem ini hanya mencakup aplikasi pengarsipan data-data Akreditasi.
3. Sistem tidak menentukan nilai akreditasi.

1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian laporan ini adalah:

1.5.1 Metode Observasi dan Pengumpulan Data

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan survei dan wawancara di bagian kepala

program studi secara langsung untuk mendapatkan informasi tentang data-data standar akreditasi.

1.5.2 Studi Literatur

Studi literatur dilaksanakan dengan cara mengumpulkan dan mempelajari segala macam informasi yang berhubugan dengan data akreditasi.

1.5.3 Perancangan Sistem

Dalam tahap ini akan dibuat rancangan perangkat lunak yang akan dibangun melipui perancangan data dan sistem yang akan digunakan.

1.5.4 Pembuatan Sistem

Pembuatan program dilakukan secara bertahap dengan acuan *use case* yang telah dibuat. *Use case* yang telah dibuat akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang telah disepakati.

1.5.5 Implementasi dan Pengujian

Pada tahap ini dihasilkan uji coba dan beberapa *revisi*, jika terjadi kekurangan dan kesalahan terhadap sistem yang telah selesai dibuat, sistem tersebut sudah melewati segala macam uji coba sehingga mengasilkan *output* yang dibutuhkan.

1.5.6 Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan dilakukan setelah semua kegiatan selesai dikerjakan. Laporan disusun berdasarkan data yang diperoleh, survei dan observasi, pembelajaran materi, perancangan dan pembuatan sistem, serta implementasi dan pengujian.

1.6 Sistematika Penulisan

Penyusuanan laporan tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab sedemikian rupa sehingga antara bab satu dengan bab lainnya dapat saling melengkapi dan berhubungan, sistematika penyusunan tersebut yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah dari tugas akhir ini sehingga dapat menjelaskan secara rinci dari

judul yang dipakai. Selain itu juga berisi perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi, sistematika, pembahasan dan manfaat penelitian.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bab ini memuat konsep dan teori pembelajaran yang menjadi landasan pembuatan tugas akhir ini. Teori penunjang meliputi pengetian sistem informasi berbasis web.

BAB II : PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan secara rinci desain atau rancangan dari aplikasi hasil penelitian tugas akhir ini.

BAB IV : IMPLEMENTASI

Pada bab ini berisi bagaimana implementasi dari aplikasi yang telah dibuat berdasarkan desai dan perancangan sistem yang dibuat sebelumnya, serta uji coba pada program yang telah dibuat.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi tentang simpulan dan saran. Bagian simpulan berisikan kesimpulan yang diambil dan bagian saran berisikan saran-saran yang diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya agar lebih baik dan sempurna.