

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 pendidikan dan mutu lulusan yang di hasilkan telah memenuhi standard yang di tetapkan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi(BAN-PT). Status akreditasi berperan penting bagi mahasiswa untuk berbagai keperluan setelah lulus.

D3 Multimedia dan Jaringan yang ada di Universitas Trunojoyo Madura (UTM) merupakan salah satu program studi yang status akreditasinya masih membutuhkan peringkat atau nilai yang lebih baik. Pengelolaan akreditasi dari standart 1 sampai standart 7 masih menggunakan sistem manual yang di simpan di dalam word. Sulitnya pencarian informasi bagi para dosen maupun Asesor dalam mencari informasi tentang akreditasi terlalu lama untuk mengetahui serta terbatasnya solusi. Karena penyimpanan arsip secara fisik menimbulkan kendala dalam proses pengelolaan.

Mengingat begitu pentingnya dokumen akreditasi program studi, Maka perlu dirancang “***Sistem informasi Akreditasi Prodi***”yang bisa memberikan data akreditasi secara detail serta di kelola sesuai dengan kebutuhan.

Dengan sistem ini dapat mengoptimalkan persiapan data akreditasi yang mudah di kelola untuk program studi D3 Teknik Multimedia Dan Jaringan di Universitas Trunojoyo Madura.

1.2 Rumusan Masalah

Hal-hal yang menjadi permasalahan utama dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana merancang database Sistem Informasi Akreditasi ?
2. Bagaimana membuat Sistem Informasi Akreditasi Prodi?
3. Pihak mana saja yang terlibat di dalam penggunaan Sistem Akreditasi Prodi berbasis web?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan :

1. Tujuan

Untuk membangun sistem informasi akreditasi Prodi di D3 Teknik Multimedia Dan Jaringan dari data yang sudah di peroleh.

2. Mamfaat

mempermudah dalam pengajuan akreditasi Prodi khususnya di D3 teknik multimedia dan jaringan yang sesuai dengan keinginan prodi.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini tidak meyimpang dari apa yang telah di rumuskan, maka di perlukan batasan-batasan sebagai berikut:

1. sitem informasi ini berbasis Web;
2. Sistem informasi ini hanya untuk dimerancang dan membuat Sistem Akreditasi Prodi di Multimedia dan Jaringan di Universitas Trunojoyo Madura;
3. Sistem informasi ini untuk memproses data akreditasi Prodi dengan menggunakan Sistem untuk diketahui nilai yang di peroleh oleh prodi.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini:

❖ *Analisa Kebutuhan Sistem*

a. Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data terdapat metode. Metode Studi literature yaitu Mengumpulkan data dan mempelajari studi pustaka yang berkaitan dengan bahasa pemrograman yang digunakan.

b. Metode Survey yaitu Melakukan survey kebutuhan sistem Akreditasi Prodi dan Analisa Kebutuhan. Merupakan tahap awal dari pengembangan sistem. Dalam tahap ini dapat didefinisikan pokok permasalahan yang ada pada Prodi. sebagai objek penelitian dan penentuan tujuan perancangan sebagai acuan untuk menentukan tahapan-tahapan penting berikutnya.

❖ *Perancangan Sistem*

Merancang sistem yang akan dibuat meliputi basis data yang digunakan, proses yang ada dan tampilan yang dibutuhkan ke dalam bentuk bahasa pemrograman yang akan digunakan dalam bentuk antar muka aplikasi.

❖ *Implementasi dan pengujian*

Pada tahap ini di hasilkan uji coba dan beberapa revisi, jika terjadi kekurangan dan kesalahan terhadap sistem yang telah selesai di buat, sistem tersebut sudah melewati segala macam uji coba sehingga menghasilkan output yang di butuhkan.

❖ *Penyusunan laporan*

Penyusunan laporan dilakukan setelah semua kegiatan selesai di kerjakan. laporan di susun berdasarkan data yang diperoleh, pembelajaran materi, perancangan dan pembuatan sistem serta implementasi dan pengujian.

❖ *Sistematika Penulisan*

Penyusunan laporan dalam tugas akhir ini di bagi dalam beberapa bab sehinga antara bab satu dengan bab yang lainnya saling berhubungan. sistematika tersebut adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah dari tugas akhir sehingga dapat menjelaskan secara rinci dari judul yang di pakai, selain itu juga berisi peumusan masalah, tujuan, metodoogi, sistematika, pembahasan, dan mamfaat penelitian.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bab ini membuat konsep dan teori pembelajaran yang mmenjadi landasan pembuatan tugas akhir ini. Teori penunjang meliputi penelitian tugas akhir.

BAB IV : IMPLEMENTASI

Pada bab ini bagaimana implentasi dari aplikasi yang telah di buat berdasarkan sesuai perancangan sistem yang sudah di buat.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran. Bagian ke simpulan yang di ambil bagian kesimpulan dan saran-saran yang di berikan untuk pengembangan sistem selanjutnya agar lebih baik dan sempurna.

(Halaman ini sengaja di kosongkan)