

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) sebagai lembaga yang memiliki kewenangan untuk memberikan penilaian dan akreditasi terhadap sebuah perguruan tinggi telah mengeluarkan sebuah standar pedoman evaluasi diri bagi seluruh jurusan pada perguruan tinggi di Indonesia. BAN-PT menempatkan evaluasi-diri itu sebagai salah satu aspek dalam keseluruhan daur akreditasi, dan menempatkannya dalam posisi yang sangat penting, yaitu sebagai suatu langkah yang mendahului pemberian informasi dan data akreditasi dari program studi atau perguruan tinggi kepada BAN-PT, dengan kata lain hasil evaluasi diri itu dapat menjadi bahan untuk menyusun portfolio akreditasi untuk keperluan pengisian borang akreditasi BAN-PT .

Borang adalah instrumen akreditasi yang berupa formulir yang berisikan data dan informasi yang digunakan untuk mengevaluasi dan menilai mutu suatu program studi atau institusi perguruan tinggi. Borang standar III membahas tentang kemahasiswaan dan lulusan.

Pada Jurusan Teknik Informatika Unissula saat ini sistem pendokumentasian data maupun dokumen yang digunakan untuk pengisian borang terutama standar III belum terdokumentasi dengan baik dan terpisah – pisah (tidak dalam satu tempat), hal ini menyebabkan proses - proses pencarian maupun pengumpulan data menjadi lebih sulit dan membutuhkan waktu lama, hal ini berdampak pada penyusunan laporan berupa bukti data, informasi dan dokumen terkait akreditasi yang berguna sebagai bahan pengisian borang akreditasi BAN-PT juga mengalami kendala. Pada periode akreditasi berikutnya Jurusan Teknik Informatika sebagai jurusan yang memiliki konsentrasi di bidang teknologi informasi sebaiknya memiliki sebuah mekanisme dan sistem yang memfasilitasi fakultas guna pengisian borang akreditasi sehingga data- datapun menjadi lebih terpusat dengan memanfaatkan teknologi informasi dalam mendokumentasikan

data dan dokumen terkait kemahasiswaan dan alumni guna pengisian borang akreditasi BAN-PT.

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan yang telah di jabarkan diatas, maka judul yang diangkat dalam Tugas Akhir ini adalah “Sistem Informasi Buku Borang III A Standar III Tentang Kemahasiswaan Dan Alumni Berbasis *Web* Di Jurusan Teknik Informatika Unissula”

1.2 Perumusan Masalah

Dari judul dan latar belakang permasalahan diatas maka didapatkan perumusan masalah yang ada yaitu bagaimana membuat sistem informasi borang untuk memudahkan pengisian borang standar III.

1.3 Pembatasan Masalah

Sistem yang dibuat memerlukan batasan-batasan masalah, agar pembahasan memiliki tujuan yang lebih spesifik dan dapat menghasilkan sistem yang efisien. Berikut merupakan batasan-batasan permasalahan:

1. Menitik beratkan pada pembuatan sistem informasi yang berbasis *web*.
2. Sistem Informasi ini hanya mencakup tentang data mahasiswa dan alumni.
3. Sistem ini hanya melakukan perhitungan jumlah total mahasiswa dan IPK pada tabel mahasiswa dan lulusan lima tahun terakhir.
4. Sistem ini menampilkan data-data borang yang ada.
5. Sistem ini memberikan informasi tentang alumni.
6. Sistem ini menyediakan *form* kuisisioner untuk diisi oleh alumni guna memperoleh data yang dibutuhkan tentang alumni.
7. Sistem ini tidak melakukan perhitungan dan proses pengolahan data pada evaluasi kinerja lulusan oleh pihak pengguna lulusan.

1.4 Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan suatu sistem informasi yang memiliki kemampuan dalam memberikan informasi tentang kemahasiswaan dan alumni.

1. Merancang Sistem Informasi yang dapat mempermudah melakukan Pencarian dan pengumpulan data mahasiswa dan Lulusan/alumni.
2. Membuat Sistem Informasi yang dapat mempermudah dalam perhitungan pengisian borang standar, mempermudah memperoleh data dan dokumen terkait kemahasiswaan dan alumni guna pengisian borang akreditasi standar III.

1.5 Manfaat

Mempermudah pencarian dan pengumpulan data tentang kemahasiswaan dan alumni serta mempermudah melakukan perhitungan jumlah pengisian borang akreditasi BAN-PT standar III serta mempermudah mengolah informasi dari alumni tentang pekerjaannya dan kuisisioner umum yang telah diberikan untuk alumni.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dalam penyusunan laporan tugas akhir yang berjudul sistem informasi borang standar III tentang kemahasiswaan dan alumni berbasis *web* ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, metode penelitian, manfaat dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi berbagai landasan teori yang diambil dari buku, artikel maupun jurnal yang dapat digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi mengenai analisa proses bisnis sistem yang baru akan diterapkan, perancangan permodelan data, perancangan *database*, dan desain antar muka (*design interface*).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi implementasi dan pengujian sistem yang memuat hasil pengujian dari sistem yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil analisis tentang apa yang diperoleh.