

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Status akreditasi suatu program studi merupakan cerminan kinerja program studi yang bersangkutan dan menggambarkan mutu dan efisiensi suatu program studi yang diselenggarakan. Untuk mendapatkan status akreditasi, diperlukan informasi mengenai program studi yang didapatkan dari pengisian penilaian akreditasi dengan terlebih dahulu membuat dokumen evaluasi diri program studi. Sarana yang digunakan untuk mengumpulkan informasi tersebut adalah borang (formulir) akreditasi. Masing-masing program studi yang ada di Universitas Darma Persada pun tidak luput dari upaya memperoleh status akreditasi yang baik yang dilakukan pada periode tertentu. Hingga saat ini sistem akreditasi dilakukan secara manual, mengumpulkan informasi dari masing-masing dokumen yang diperlukan. Sehingga waktu yang digunakan untuk mengelola dan membaca dokumen-dokumen tersebut dirasa kurang efisien.

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang menawarkan kemudahan dan kecepatan dalam menyampaikan dan mengakses informasi memungkinkan untuk memenuhi kebutuhan dalam melakukan akreditasi pada masing-masing jurusan yang ada pada Universitas Darma Persada dengan lebih cepat dan mudah. Untuk pengelolaan akreditasi belum dilakukan dengan menggunakan sistem yang khusus untuk menangani data yang dibutuhkan

dalam pengisian borang akreditasi. Data-data yang diperlukan untuk akreditasi masih tersimpan dalam berbagai sumber, sehingga untuk melakukan akreditasi harus mengumpulkan data-data tersebut.

Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengisian borang 3A dan mengelola, menyimpan data borang akreditasi serta menampilkan informasi mengenai program studi. Sistem tersebut juga bisa dijadikan template untuk menggambarkan kinerja program studi dan dapat dimanfaatkan oleh masing-masing program studi itu sendiri untuk mendokumentasikan kondisi internal.

Berkaitan dengan hal di atas maka pada kesempatan ini, dalam rangka mendukung penyusunan laporan skripsi penulis membangun sebuah aplikasi yang berkaitan dengan sistem untuk membantu proses pengumpulan data akreditasi tersebut dengan tema : **PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG PENGISIAN DATA BORANG 3A BAN-PT 2013**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengintegrasikan dan menyajikan kebutuhan data borang 3A BAN-PT dengan aplikasi SPK yang sudah ada ?
2. Informasi apa saja yang dibutuhkan pada borang 3A BAN-PT untuk disajikan pada aplikasi SPK yang akan dibangun tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan aplikasi ini terdapat beberapa batasan masalah. Hal ini dilakukan agar aplikasi dapat terfokus/sesuai kebutuhan. Berikut batasan masalah dalam perancangan aplikasi:

1. Data yang ditampilkan adalah data yang berasal dari aplikasi lain seperti : aplikasi akademik, aplikasi perpustakaan, aplikasi kepegawaian, aplikasi keuangan, dan seterusnya.
2. Aplikasi ini terintegrasi dari aplikasi SPK sebelumnya. Pada aplikasi ini akan menampilkan setiap item data yang dibutuhkan pada buku BORANG 3A BAN-PT termasuk file SK dokumen di tingkat Universitas/Biro sehingga program studi dapat lebih mudah mengakses data tersebut.

Standar Borang 3A tersebut terdiri dari :

STANDAR 1 VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN, SERTA STRATEGI PENCAPAIAN

STANDAR 2 TATA PAMONG, KEPEMIMPINAN, SISTEM PENGELOLAAN, DAN PENJAMINAN MUTU

STANDAR 3 MAHASISWA DAN LULUSAN

STANDAR 4 SUMBER DAYA MANUSIA

STANDAR 5 KURIKULUM, PEMBELAJARAN, DAN SUASANA AKADEMIK

STANDAR 6 PEMBIAYAAN, SARANA DAN PRASARANA, SERTA SISTEM INFORMASI

STANDAR 7 PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT, DAN KERJASAMA

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai adalah :

1. Melengkapi Aplikasi SPK Unsada dengan menyajikan seluruh item data yang ada pada BUKU BORANG 3A BAN-PT.
2. Memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan skripsi (S-1) Jurusan Teknik Informatika Universitas Darma Persada.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat akademis: diharapkan hasil penulisan Aplikasi dan Laporan Tugas Akhir ini dapat menjadi tambahan referensi untuk meningkatkan penggunaan aplikasi SPK Unsada yang ada.
2. Manfaat instansi: hasil penulisan ini diharapkan dapat membantu dalam proses pengisian data borang BAN-PT.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini penulis membaginya menjadi beberapa bab diantaranya sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bagian ini berisikan informasi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bagian ini berisi mengenai beberapa teori yang relevan dengan permasalahan yang di bahas dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bagian ini berisikan tentang tinjauan aspek informatika berupa analisis dan desain perancangan perangkat lunak yang terdiri dari spesifikasi kebutuhan dan deskripsi perangkat lunak.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS HASIL

Bab ini berisi tentang implementasi program yang telah di hasilkan, gambaran umum sistem dan evaluasi sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan penulisan dari Laporan tugas akhir yang disusun dan juga saran- saran sebagai tindak lanjut dari penulisan sesuai dengan materi yang dilaporkan.