

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penerimaan mahasiswa baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti universitas yang berguna untuk menyaring calon mahasiswa yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh universitas tersebut. Pada umumnya proses penerimaan mahasiswa baru dilakukan melalui tahapan pendaftaran, seleksi berkas, dan pengumuman penerimaan mahasiswa. Tahapan dari proses penerimaan mahasiswa baru ini juga dilakukan oleh Sekolah Tinggi Ilmu Komunikasi-Almamater Wartawan Surabaya (STIKOSA-AWS).

STIKOSA-AWS merupakan salah satu Perguruan Tinggi yang bergerak dalam bidang komunikasi. Dalam mengelola manajemen bisnisnya STIKOSA-AWS memiliki divisi Penerimaan Mahasiswa Baru (Penmaru). Divisi ini menangani proses pemasaran hingga pendaftaran mahasiswa baru di STIKOSA-AWS. Proses pemasarannya antara lain: penjadwalan safari, pameran ke sekolah-sekolah menengah atas, dan pameran kamus expo. Sedangkan proses pendaftarannya antara lain: pencacatan data calon mahasiswa baru, penentuan calon mahasiswa yang diterima, dan *history* calon mahasiswa yang telah diterima.

Prosedur pendaftaran mahasiswa baru yang dilakukan masih belum maksimal karena tidak validnya data calon mahasiswa baru yang mereka punya. Hal itu disebabkan penyimpanan data hanya dilakukan menggunakan aplikasi *Microsoft Office Word* dan *Microsoft Office Excel*, sehingga sering terjadi pencatatan data yang berulang atau bahkan terselip.

Berdasarkan penjelasan diatas dapat ditarik kesimpulan, bahwa STIKOSA-AWS memerlukan sistem yang dapat membantu administrasi mereka. Sukses tidaknya devisi penmaru yang menangani proses pemasaran untuk menarik minat calon mahasiswa agar dapat melanjutkan ke perguruan tinggi dipengaruhi oleh tingkat kesuksesan pemasaran yang terstruktur dan proses pendaftaran yang terdokumentasi dengan baik.

Dengan adanya sistem administrasi ini akan membantu fungsi penerimaan mahasiswa baru dalam mencapai tujuan STIKOSA-AWS. Devisi penmaru juga dapat melihat data calon mahasiswa secara valid.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka diperoleh rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem administrasi pendaftaran mahasiswa baru pada bagian penerimaan mahasiswa baru STIKOSA-AWS, sehingga dapat meningkatkan kinerja fungsi Penerimaan Mahasiswa Baru (Penmaru) STIKOSA-AWS.

1.3 Batasan Masalah

Batasan permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Data untuk simulasi diambil pada periode 2013 pada bagian Penerimaan Mahasiswa Baru STIKOSA-AWS.
- b. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi dekstop administrasi pendaftaran mahasiswa baru.
- c. Aplikasi ini tidak membahas administrasi keuangan pada bagian penerimaan mahasiswa baru.

1.4 Tujuan

Tujuan pada penelitian ini adalah merancang bangun Sistem Administrasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Pada Bagian Penerimaan Mahasiswa Baru STIKOSA-AWS secara terkomputerisasi. Dengan demikian penmaru memperoleh informasi mengenai data-data calon mahasiswa secara valid.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan Sistem Administrasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Pada Bagian Penerimaan Mahasiswa Baru STIKOSA-AWS adalah sebagai berikut :

a. **Administrasi PMB**

Memudahkan dalam proses pendaftaran dan pembuatan laporan.

b. **Kepala Bagian**

Dapat melihat dan memeriksa data penerimaan mahasiswa baru yang valid.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan laporan proyek sistem administrasi penerimaan mahasiswa baru pada STIKOSA-AWS adalah sebagai berikut:

Bab pertama pendahuluan membahas tentang latar belakang penerimaan mahasiswa baru, sedangkan inti dari permasalahan akan digambarkan dalam perumusan masalah, pembatasan masalah menjelaskan batasan-batasan dari sistem yang akan dibuat supaya tidak keluar dari ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan, tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari rancang bangun sistem tersebut.

Bab kedua hasil survey membahas tentang gambaran umum STIKOSA-AWS yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi, keadaan, kondisi, situasi dan hal lain yang berkaitan dengan instansi/lembaga tersebut, sejarah berdirinya, dan struktur organisasi STIKOSA-AWS.

Bab ketiga landasan teori membahas tentang teori singkat yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi ini yang meliputi sistem, sistem informasi, analisis sistem, desain sistem, pendaftaran dan teori-teori penunjang lainnya yang berkaitan dengan sistem tersebut.

Bab keempat analisis dan desain sistem membahas tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan proyek ini. Bab ini juga berisi tentang *System Flow*, *Context Diagram* (CD), Struktur File, dan Desain *Input/Output* (IO).

Bab kelima implementasi dan pembahasan mengenai sistem yang digunakan untuk mendukung jalannya aplikasi ini yang meliputi *Hardware* maupun *Software*. Selain itu, di dalam bab ini juga menjelaskan tentang cara penggunaan dari aplikasi ini.

Bab keenam penutup membahas tentang kesimpulan atau ringkasan/inti dari bab-bab sebelumnya dan bab ini juga memuat saran-saran yang bisa diterapkan untuk perbaikan dan pengembangan sistem selanjutnya.