



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan salah satu dari enam Politeknik pertama di Indonesia yang berada di Palembang, tepatnya berada di Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang. Politeknik Negeri Sriwijaya, dahulunya bernama Politeknik Universitas Sriwijaya secara resmi dibuka pada tanggal 20 September 1982. Saat ini Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki 9 (sembilan) jurusan dan 22 (dua puluh dua) program studi dan terbagi menjadi 11 (sebelas) program Diploma III dan 11 (sebelas) program studi Sarjana Terapan.

Jurusan Manajemen Informatika adalah salah satu jurusan yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya yang berdiri pada tahun akademik 2002/2003 yang ditetapkan melalui Surat Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi No.2800/D/T/2001. Jurusan Manajemen Informatika mempunyai tujuan pendidikan untuk menguasai pengetahuan dan keterampilan teknologi di bidang transformasi data melalui komputer.

Jurusan Manajemen Informatika dipimpin oleh seorang Ketua Jurusan yaitu Bapak Dedy Rusdyanto, SE., M.Si dan didampingi oleh seorang Sekretaris Jurusan yaitu Bapak Robinson, S.Kom, M.Kom dan Ketua Program Study Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Si. Saat ini Jurusan Manajemen Informatika memiliki 2 Prodi yaitu D3 dan D4, untuk prodi D3 memiliki 24 (dua puluh empat) dosen pengajar dan 18 (delapan belas) kelas yang terbagi menjadi kelas pagi dan kelas sore, dimana setiap kelas berisikan maksimal 24 (dua puluh empat) mahasiswa. Dan untuk prodi D4 memiliki 5 kelas yang terbagi tiga menjadi kelas pagi, kelas sore dan kelas malam, dimana setiap kelas berisikan maksimal 24 (dua puluh empat) mahasiswa.

Walapun Manajemen Informatika merupakan salah satu jurusan terfavorit, tetapi masih belum ada suatu website yang khusus tentang informasi-informasi administrasi jurusan Manajemen Informatika. informasi administrasi tersebut adalah :



1. Administrasi kegiatan belajar dikelas maupun di laboratorium.
2. Administrasi tentang Laporan Magang.
3. Administrasi tentang Laporan Akhir.
4. Administrasi tentang jumlah Dosen, dan Jabatan Akademiknya.
5. Admnistrasi tentang pencatatan SP 1 (Surat Peringatan 1) sampai DO (Drop Out).
6. Administrasi pencatatan data Alumni, tempat mereka bekerja dan judul Laporan Akhir yang mereka buat.

Dari semua informasi yang penulis sebutkan diatas semuanya masih menggunakan cara yang manual, yaitu untuk kegiatan pembelajaran mahasiswa dan dosen harus melihat daftar pelajaran yang tersedia di ruang dosen, untuk mengetahui jumlah dosen dan jabatannya mahasiswa harus melihat sendiri daftar dosen yang tersedia di ruang Administrasi, untuk melihat laporan magang dan laporan akhir mahasiswa harus meminta data di bagian Administrasi, untuk mengetahui tentang data tentang alumni, dimana ia bekerja dan judul laporan akhir yang dibuatnya mahasiswa harus datang ke Bagian Akademik untuk melihat data alumni tersebut. Dan untuk mengetahui pencatatan SP1-DO mahasiswa harus datang ke Bagian Administrasi untuk melihat informasi tersebut.

Maka dari itu, berdasarkan permasalahan yang di kemukakan di atas, penulis bermaksud untuk membuat sebuah sistem informasi yang khusus berisikan tentang informasi-informasi administrasi pada jurusan manajemen informatika. Maka penulis tertarik untuk mengangkat judul Laporan Akhir **“Sistem Informasi Administrasi pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya”** dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan di atas, maka masalah yang dihadapi oleh Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya adalah belum adanya sebuah sistem informasi yang khusus membahas semua informasi-informasi administrasi Jurusan Manajemen Informatika. Maka dari itu



penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini adalah “Bagaimana Merancang Dan Membuat Suatu Sistem Informasi Administrasi pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*?”.

1.3. Batasan Masalah

Sehubungan dengan luasnya pembahasan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan agar proses pembuatan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada. Batasan masalah tersebut adalah “Sistem Informasi Administrasi pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya” ini hanya pada informasi-informasi administrasi jurusan manajemen informatika menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*”.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

- a. Membuat sebuah Sistem Informasi Administrasi pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
- b. Memberi pandangan baru terutama dalam cara berfikir dan cara pandang terhadap suatu masalah untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat di bangku kuliah dan membandingkannya dengan kenyataan di lapangan.
- c. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

- a. Bagi Jurusan Manajemen Informatika, merekap semua judul laporan akhir yang dibuat oleh mahasiswa semester 6.
- b. Bagi mahasiswa jurusan Manajemen Informatika, mempermudah mahasiswa untuk mengakses informasi tentang jurusan manajemen informatika.



- c. Bagi orang lain, dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa semester akhir berikutnya dalam proses penulisan laporan akhir mereka.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Dalam menyelesaikan pembuatan Laporan Akhir ini, yang menjadi objek pengumpulan data adalah di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang beralamat di Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30319 Telepon 0711-353414 Faximili 0711-355918.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Sutabri (2012:89) menjelaskan tentang metode pengumpulan data awal. Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini, yaitu:

a. Teknik Wawancara

Teknik Wawancara (*interview*) adalah suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data, namun sangat tergantung pada kemampuan pribadi sistem analis untuk dapat memanfaatkannya.

Disini penulis melakukan wawancara dengan bagian teknisi, bagian administrasi, salah satu dosen dan salah satu mahasiswa di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun beberapa pertanyaan yang ditanyakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mahasiswa untuk mengetahui informasi-informasi tentang jurusan manajemen informatika ?
2. Bagaimana cara mahasiswa untuk mengetahui tentang pencatatan SP1-DO ?
3. Bagaimana cara mahasiswa untuk mengetahui tentang data alumni, dimana ia bekerja, dan judul laporan yang dibuatnya ?
4. Bagaimana cara mahasiswa untuk mengetahui tentang kegiatan pembelajaran dikelas dan di laboratorium ?



1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori judul, teori khusus, dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus akan membahas sistem informasi perancangan yaitu *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta simbol-simbolnya. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, *Adobe Dreamweaver CS5* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan hal lain yang berhubungan dengan lembaga.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem informasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan penulis memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas dari Penerapan Sistem Informasi Administrasi pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi nama buku-buku yang dijadikan referensi oleh penulis selama pembuatan Laporan Akhir

LISTING PROGRAM

Bagian ini berisi kode-kode program yang terdapat dalam sistem yang dibuat oleh penulis.

LAMPIRAN

Bagian ini berisi berkas-berkas yang diajukan atau kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama pembuatan Laporan Akhir.