



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin maju dan pesat saat ini akan tentu berpengaruh pada kemudahan – kemudahan yang diberikan dalam kehidupan sehari seperti dalam bidang pendidikan. Salah satunya mengetahui kegiatan suatu instansi melalui *website*. Cara mengaksesnya yaitu dengan mengakses alamat *website* instansi yang ingin kita cari melalui *smartphone*, laptop dan *personal computer*. Hal inilah yang mendorong pemikiran mengenai membangun sistem yang dapat menampilkan kegiatan suatu instansi secara cepat, efektif dan efisien.

Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya adalah badan normatif tertinggi di bidang akademik dan merupakan salah satu dari 4 organ yang ada di Statuta Politeknik Negeri Sriwijaya (Polsri) sesuai dengan Peraturan Pemerintah No.66/2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan,serta Permendikbud No.54/2011 tentang Statuta Politeknik Negeri Sriwijaya (Polsri) . Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya menjalankan fungsi untuk pemberian pertimbangan dan pengawasan di bidang akademik, Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya terdiri dari 4 komisi yaitu : Komisi I (Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat), Komisi II (Bidang Administrasi Umum, Sistem Manajemen Mutu, Perencanaan, Kesejahteraan dan Sosial), Komisi III (Bidang Kemahasiswaan , Alumni, Kewirausahaan, dan Pembentukan Karakter), Komisi IV (Bidang Kerjasama dan Pengembangan Teknologi Informasi, dan Pencitraan Lembaga).

Anggota Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya terdiri dari dosen perwakilan Jurusan masing – masing 2 orang, Ketua Jurusan, unit Perpustakaan, unit pelaksana Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK), unit Pelaksana Teknis Penjaminan Mutu Internal (P2MI) dan Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) masing – masing 1 orang, Direktur dan Pembantu Direktur. Ketua Senat Akademik dipilih dari non struktural atau dosen perwakilan jurusan dan sekretaris Senat Akademik ditunjuk oleh ketua Senat Akademik terpilih. Masa kerja Senat Akademik adalah 4 tahun.



Pada saat ini data kegiatan Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya masih tersimpan secara manual yaitu berupa surat fisik, serta belum adanya sistem informasi khusus yang dapat menampilkan kegiatan senat seperti dokumentasi kegiatan, struktural senat, daftar anggota senat, perencanaan kegiatan selama 1 tahun dan dokumen senat, hal ini disebabkan masih tergabungnya dengan website resmi Politeknik Negeri Sriwijaya. Setiap unit dan anggota senat yang ingin mencari data kegiatan dan dokumen senat harus mendatangi ruangan sekretariat senat agar mendapatkan informasi yang diperlukan pada senat Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dari latar belakang masalah tersebut Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya membutuhkan suatu sistem informasi berbasis *Website* menggunakan *Framework CodeIgniter* dan *Database MySQL* yang mampu mengolah data – data kegiatan menjadi informasi berupa perencanaan kegiatan selama 1 tahun ,struktural dan dokumentasi kegiatan yang bisa di akses oleh berbagai pihak. Dengan sistem informasi ini diharapkan mempermudah Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya dalam perencanaan kegiatan selama 1 tahun dan menyimpan dokumentasi kegiatan yang dilakukan Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun judul yang diajukan penulis dalam laporan ini yaitu **“Sistem Informasi Senat Akademik pada Politeknik Negeri Sriwijaya.”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka terdapat beberapa kendala, yaitu belum tersedianya sistem informasi yang mendokumentasikan semua kegiatan yang dilakukan Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini yaitu “Bagaimana membangun sistem informasi Senat Akademik pada Politeknik Negeri Sriwijaya?”.



1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penyusunan Laporan Akhir ini agar pembahasan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya, yaitu sebagai berikut:

1. Proses pengolahan data yang terjadi pada sistem informasi ini yaitu berupa berita, dokumentasi kegiatan, dan perencanaan kegiatan selama 1 tahun.
2. Sistem Informasi ini hanya berupa informasi Senat Akademik Pada Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini diantaranya sebagai berikut:

1. Membuat Sistem Informasi pada Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Untuk melengkapi atau memenuhi persyaratan akademis pada jenjang D3 jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Memudahkan Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya dalam membuat perencanaan kegiatan yang akan dilakukan pada 1 tahun kedepan.
2. Memudahkan Senat Politeknik Negeri Sriwijaya dalam *entry data* kegiatan karena sudah tersedia *website* khusus Senat Akademik dan tidak bergabung dengan *website* Politeknik Negeri Sriwijaya
3. Memudahkan *citivas academica* dalam mengakses data yang ada pada Senat Politeknik Negeri Sriwijaya



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya yang beralamat di Jalan Sriwijaya Negara Negara Bukit Besar, Palembang, Sumatera Selatan Indonesia 30139 Telepon: 62711 353414 Fax : 62711 355918.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah dengan cara berikut:

1. Data Primer

Menurut Siregar (2015:16) Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian dilakukan. Pada penyusunan laporan kerja praktik ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

a. Wawancara

Menurut Siregar (2015:18) Wawancara adalah proses memperoleh keterangan/data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancara. Penulis melakukan wawancara dengan administrasi dan anggota Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Observasi

Menurut Siregar (2015:19) Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian, sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut. Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah belum adanya sistem informasi pada Senat Akademik membuat setiap Unit Pelaksana dan anggota senat yang ingin mendapatkan informasi Senat Akademik harus mendatangi ruangan sekretariat senat.



2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada (peneliti sebagai tangan kedua). Data sekunder dapat diperoleh dari berbagai sumber seperti buku, laporan, jurnal, dan lain – lain. Data sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari *website* Politeknik Negeri Sriwijaya dan juga dari buku – buku penunjang baik buku pribadi maupun buku yang dapat dipinjam di perpustakaan.

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan secara garis besar mengenai Laporan Akhir ini seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjelaskan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum menjelaskan tentang teori yang berkaitan dengan judul dan istilah – istilah yang digunakan dalam membangun aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan secara singkat mengenai pengertian dari *UML Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, Kamus Data serta simbol – simbol yang akan digunakan. Sedangkan, teori program berkaitan dengan program yang akan digunakan seperti *Framework CodeIgniter* dan *Database MySQL* yang dapat dijadikan acuan dalam pembahasan mengenai program.

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menguraikan gambaran umum dari Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi, Logo Instansi serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya yang berkaitan Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Sistem Informasi Senat Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya yang meliputi rancangan, desain sistem yang buat serta desain *output* dari sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan sistem informasi yang telah dibangun, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan sistem informasi yang telah dibangun untuk kedepannya.