



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi memberikan manfaat bagi kehidupan manusia dalam melakukan aktifitas, salah satu manfaat dari perkembangan teknologi ini dapat mempermudah memperoleh informasi yang cepat dan akurat. Informasi merupakan salah satu hal yang penting dalam kehidupan ini, semua kegiatan yang dilakukan memerlukan informasi dan bisa juga dikatakan bahwa semua kegiatan yang dilakukan dituntut untuk menghasilkan informasi, salah satunya adalah informasi dalam bentuk agenda kegiatan.

Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan sebagai salah satu lembaga vokasi yang terkemuka di Indonesia. Didalam struktur organisasi perguruan tinggi negeri ini, Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki kedudukan yang paling tinggi adalah seorang direktur. Dalam penerapannya, direktur tersebut memiliki sekretaris. Sekretaris tersebut mempunyai tugas salah satunya yaitu menangani agenda kegiatan direktur. Pengolahan data agenda itu sendiri, dimulai dari pengecekan agenda kegiatan yang ditujukan pada direktur, lalu mencatat agenda di buku catatan dan juga di buat dengan menggunakan *Microsoft Excel*. Jika terdapat agenda pada hari tersebut, sekretaris dapat langsung menghubungi direktur melalui via telepon atau *SMS (Short Message Service)*, ataupun melalui media sosial seperti via *whatsapp* atau *BBM (BlackBerry Messenger)*. Sistem pengolahan data agenda direktur tersebut belum memiliki sistem yang terkomputerisasi. Semuanya tergantung pada sekretaris dalam menangani agenda-agenda yang ada. Tentu saja hal tersebut dapat menjadi kendala jika sekretaris tersebut lupa akan jadwal agenda yang harus dihadiri oleh direktur pada hari itu dan kesulitan dalam manajemen agenda-agenda yang ada jika suatu saat data agenda tersebut diperlukan karena tidak ada pencatatan agenda yang pasti.

Untuk mengatasi masalah tersebut, penulis ingin membuat suatu aplikasi yang dapat mengolah data agenda tersebut dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *MySQL (Structured Query*



Language) sehingga memudahkan sekretaris dalam mengolah data agenda kegiatan direktur secara *online* pada Politeknik Negeri Sriwijaya. Dengan kemampuan teknologi tersebut, agenda-agenda dapat terkomputerisasi dengan baik. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mengatasi kesulitan dan mengurangi kendala yang dihadapi oleh sekretaris dalam mengolah data agenda kegiatan direktur pada Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dari permasalahan tersebut, maka penulis bermaksud ingin membuat suatu aplikasi yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Agenda Kegiatan Direktur pada Politeknik Negeri Sriwijaya**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah:

1. Adanya kesulitan dalam manajemen agenda-agenda yang ada jika suatu saat data agenda tersebut diperlukan karena tidak ada pencatatan agenda yang pasti.
2. Sistem pengolahan data agenda direktur tersebut belum memiliki sistem yang terkomputerisasi.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan makalah ini lebih terarah dan tidak terjadi penyimpangan dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup penulisan ini hanya pada :

1. Aplikasi hanya digunakan untuk sekretaris direktur pada Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Direktur dapat melihat agenda per hari.
3. *Convert* agenda kegiatan direktur hanya dalam bentuk pdf.

1.4 Tujuan dan Manfaat Pembuatan Aplikasi

1.4.1. Tujuan Pembuatan Aplikasi

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah mendapatkan suatu aplikasi pengolahan data agenda kegiatan untuk Direktur Politeknik Negeri



Sriwijaya menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *database MySQL*.

1.4.2. Manfaat Pembuatan Aplikasi

Adapun manfaat dari Laporan Akhir ini yaitu untuk membantu sekretaris dalam mempermudah mengolah data agenda kegiatan direktur. Diharapkan program yang dibuat ini dapat membantu sekretaris dalam mengingat jadwal agenda kegiatan direktur.

1.5 Metode Pengumpulan Data

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di kampus Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang khususnya di ruang sekretaris direktur yang beralamat Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Telp. (0711) 353414 Fax. (0711) 355918 pada pertengahan bulan April sampai dengan bulan Juli 2017.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data Primer merupakan data yang diperoleh langsung dari sumbernya. pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut :

a. Wawancara

Wawancara diartikan sebagai komunikasi verbal antara peneliti dengan responden secara langsung. Pada teknik ini penulis melakukan wawancara langsung dengan staf sekretaris direktur di Politeknik Negeri Sriwijaya terkait pengolahan data berupa data-data pada Politeknik Negeri Sriwijaya.

b. Pengamatan

Pengamatan (observasi) merupakan pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung pada proses-proses yang sedang berjalan. Pengamatan ini meliputi perhatian terhadap suatu objek dengan menggunakan seluruh alat indra.



2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapat dari sumber-sumber yang telah tersedia atau dikumpulkan terlebih dahulu oleh pihak lain. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari mempelajari *literature*, buku-buku artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan laporan akhir alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka laporan ini dibagi menjadi 5 (lima) bab. Secara garis besar sistematika penulisannya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem ini dan teori program yang berkaitan dengan program sistem yang digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini penulis menguraikan gambaran umum dari Politeknik Negeri Sriwijaya seperti Sejarah, Visi dan Misi, Struktur Organisasi serta prosedur sistem yang sedang berjalan.



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis membahas mengenai prosedur, perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan, alat bantu, hingga cara kerja aplikasi yang akan dibangun. Pada bab ini juga akan membahas tentang desain dan tampilan dari aplikasi yang telah dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang bersangkutan dengan segala isi konten pada Laporan Akhir ini beserta dengan aplikasi yang telah dibangun yang nantinya akan berguna untuk pengembangan lebih lanjut.