



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa sekarang ini dengan teknologi yang semakin berkembang di segala bidang baik perusahaan, instansi dan lainnya, maka dituntut untuk bekerja lebih cepat, tepat dan akurat serta berkualitas baik dalam proses pengolahan data ataupun dalam penyajian informasi. Sampai saat ini masih banyak yang melakukan proses pengolahan data secara manual ataupun secara komputerisasi. Pengolahan data secara manual adalah pengolahan data yang cara sistem pengerjaannya dilakukan tanpa menggunakan mesin-mesin atau alat-alat yang canggih. Sedangkan, pengolahan data secara komputerisasi adalah pengolahan data yang menjadikan komputer sebagai alat bantu dan media dalam proses pengerjaannya. Di salah satu Organisasi Lembaga Pendidikan yang berada di Provinsi Sumatera Selatan yaitu Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Persatuan Guru Republik Indonesia atau biasa disebut YPLP PGRI juga masih menggunakan sistem yang terkomputerisasi di dalam salah satu bidang pekerjaan yang ada di Lembaga tersebut.

Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Persatuan Guru Republik Indonesia selanjutnya disingkat YPLP PGRI didirikan dengan Akta Notaris Mohamad Ali Jakarta Nomor 21 tanggal 31 Maret 1980 yang berlaku surut mulai tanggal 1 Januari 1980 untuk waktu yang tidak ditentukan lamanya. YPLP PGRI adalah anak Lembaga sebagai pengemban misi PGRI dan menjadi bagian yang tidak dapat dipisahkan dari organisasi PGRI. Dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya tersebut Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Persatuan Guru Republik Indonesia Provinsi Sumatera Selatan sejalan dengan tugas dan fungsi dari YPLP PGRI Pusat. Kepengurusan YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan memiliki beberapa bidang, salah satunya bidang administrasi, bidang tersebut bertugas untuk melaporkan keadaan dan perkembangan YPLP Dasmen Provinsi PGRI kepada YPLP PGRI Pusat, menyelenggarakan pencatatan data statistik lembaga-lembaga pendidikan PGRI, mengadakan pembinaan administratif serta teknis edukatif lembaga-



lembaga dan satuan pendidikan PGRI dan Mengatur keseragaman sarana administrasi dan atribut Lembaga dan satuan pendidikan PGRI.

Berdasarkan data dari YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan, laporan keadaan dan perkembangan dari Satuan Pendidikan Dasmen PGRI diseluruh Kabupaten/Kota yang berada di Provinsi Sumatera Selatan yang diterima oleh YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan dalam periode waktu bulanan, format laporan yang diterima dari seluruh Kabupaten/Kota masih berbeda-beda, sehingga mengharuskan pengurus administrasi YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan membuat rekapitulasi dari laporan yang diterima agar keseragaman laporan keadaan dan perkembangan Satuan Pendidikan Dasmen diseluruh Kabupaten/Kota yang berada di Provinsi Sumatera Selatan dapat terlaksana. Saat ini Satuan Pendidikan dari seluruh Kabupaten/Kota yang berada di Sumatera Selatan mengirimkan laporan keadaan dan perkembangan Satuan Pendidikan kepada YPLP Provinsi PGRI Sumatera selatan tersebut melalui *E-Mail* dalam bentuk format *Microsoft Word*. YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* untuk menyimpan data-data keadaan dan perkembangan Satuan Pendidikan Dasmen PGRI Kabupaten/Kota yang berada di Provinsi Sumatera Selatan. Dalam hal ini sistem yang digunakan masih memiliki kekurangan yaitu mengakibatkan bidang administrasi yang menerima laporan tersebut cukup memakan waktu yang cukup lama dalam pengerjaan nya karena format laporan yang diterima masih dalam format yang berbeda oleh karena itu petugas administrasi harus membuat laporan baru agar laporan yang diterima dapat menjadi laporan dalam format yang sama. Bidang Administrasi YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan belum memiliki *website* untuk memberikan informasi kepada Satuan Pendidikan Dasmen PGRI diseluruh Kabupaten/Kota agar *website* tersebut dapat Mengatur keseragaman sarana administrasi dan atribut Satuan pendidikan PGRI. *website* pendataan keadaan dan perkembangan Satuan Pendidikan Dasmen PGRI memuat informasi tentang data sekolah, data siswa, data guru, sarana prasarana dan aset di sekolah tersebut.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis bermaksud membuat suatu Aplikasi pendataan Laporan Satuan Pendidikan PGRI pada Kabupaten/Kota yang



berada di Provinsi Sumatera Selatan Pada YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan dalam bentuk *website*, agar dapat memberikan informasi kepada Satuan Pendidikan tentang Laporan pendataan Satuan Pendidikan di Kabupaten/Kota yang berada di Provinsi Sumatera Selatan. Sehubungan dengan hal tersebut, maka judul yang penulis angkat dalam penulisan laporan Akhir ini adalah “ **APLIKASI LAPORAN DATA SEKOLAH PGRI SE-SUMATERA SELATAN PADA YPLP PROVINSI PGRI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang di atas, penulis dapat menarik kesimpulan yaitu “Bagaimana Membangun Aplikasi Laporan Data Sekolah PGRI Se-Sumatera Selatan pada YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan Berbasis *Web*?”

1.3. Batasan Masalah

Dari Sistem Informasi yang akan di buat, maka akan di buatnya batasan masalah agar pembahasan tidak menyimpang dari sistem yang telah di buat yaitu :

1. Sistem yang akan di buat nantinya memuat data sekolah, data siswa, data perangkat sekolah, data sarana dan prasarana.
2. Aplikasi berbasis *website* ini hanya di *update* per-bulan, nantinya akan selalu ada perubahan data-data di setiap sekolah tersebut.

1.4. Tujuan Dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dibuatnya Aplikasi Laporan Data Sekolah ini adalah Sebagai Berikut :

1. Membuat Suatu Aplikasi Laporan Data Sekolah pada YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan berbasis *Web*, Agar dapat membantu dan memberikan informasi kepada Satuan Pendidikan atau sekolah-sekolah yang berada di Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Selatan dalam mengatasi ketidakseragaman laporan data sekolah agar dapat memberi laporan data sekolah dalam bentuk format yang sama pada setiap Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Selatan.



2. Membantu kinerja dari pengurus administrasi agar tidak perlu lagi membuat rekapitulasi laporan yang diterima.
3. Menambah ilmu pengetahuan dan lebih menguasai yang di gunakan serta menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti Perkuliahan baik secara teori maupun praktik dan menambah pengalaman serta untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III jurusan manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Manfaat di buatnya Sistem Informasi pendataan kawasan kumuh ini adalah Sebagai Berikut :

1. Menghasilkan Suatu Aplikasi Laporan Data Sekolah di Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Selatan agar Satuan Pendidikan atau sekolah-sekolah dapat memberikan informasi tentang laporan data sekolah kepada YPLP Provinsi PGRI dalam format yang sama.
2. Mempermudah kinerja pengurus administrasi YPLP Provinsi PGRI untuk menghasilkan informasi Laporan Data Sekolah pada setiap Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Selatan dalam bentuk format yang sama.
3. Bagi penulis, yaitu sebagai sarana untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang di peroleh selama pendidikan di manajemen informatika politeknik negeri sriwijaya serta dapat meningkatkan kemampuan dalam menggunakan aplikasi *XAMPP*, Pemograman *PHP* dan *Database MySQL*.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis pada YPLP PGRI Provinsi Sumatera Selatan, yang berlokasi di Gedung Guru Sumsel Jl. A.Yani, Lr.Gotong Royong, 9/10 Ulu, Kota Palembang, Sumatera Selatan

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data



Menurut Sugiyono (2013:3224) teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data.

a) Teknik Pengamatan (Observasi)

Menurut Sugiyono (2013:231) mengemukakan bahwa, observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantaranya yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan.

b) Teknik Wawancara

Menurut Sugiyono (2013:231), wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna di dalam suatu optic tertentu.

c) Teknik Dokumentasi

Menurut Sugiyono (2013:240) dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan (*life histories*), cerita, biografi, peraturan, kebijakan. Dokumen yang berbentuk gambar misalnya foto, gambar hidup, sketsa dan lain-lain.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar mempermudah pemahaman isi laporan, maka disusunlah suatu sistematika pembahasan. Dalam laporan akhir penulis mengelompokkan materi-materi yang ada menjadi beberapa bagian, yaitu :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada Bab ini di kemukakan secara garis besar mengenai latar belakang perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan akhir.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA



Pada bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori Umum, teori Khusus dan Teori Program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulis laporan. Teori khusus menjelaskan tentang *Data flow diagram (DFD)*, *Block Chart*, *Flow chart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan Kamus data (*Data Dictionary*) beserta simbol-Simbol yang di gunakan dalam membuat sistem, yaitu Bahasa pemograman *PHP*, *database MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem yang akan di bangun.

BAB III. GAMBARAN UMUM

Pada Bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, Visi, Misi, Maksud dan tujuan, Struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan pada YPLP Provinsi PGRI Sumatera Selatan..

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

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

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah di paparkan dan dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan di kemukakan saran-saran.

LISTING PROGRAM

Bagian ini berisi kode-kode program yang terdapat dalam aplikasi yang di buat oleh penulis

LAMPIRAN



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