



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan pemerintah provinsi di bidang pendidikan. Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dipimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Gubernur melalui Sekretaris Daerah.

Struktur organisasi Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan terdiri dari Kepala Dinas, Sekretaris, UPTD (Unit Pelaksana Teknis Dinas), Kelompok Jabatan Fungsional, Empat Bidang yaitu Bidang SMA (Sekolah Menengah Atas), Bidang SMK (Sekolah Menengah Kejuruan), Bidang PKLK (Pendidikan Khusus dan Layanan Khusus), dan Bidang PTK (Pendidik dan Tenaga Kependidikan). Sekretaris terdiri dari tiga Subbagian yaitu Subbagian Perencanaan, Evaluasi dan Pelaporan, Subbagian Keuangan dan Subbagian Umum dan Kepegawaian.

Bidang SMA dan SMK terdiri dari tiga seksi yaitu Seksi Kurikulum, Seksi Peserta Didik, dan Seksi Sarana Prasarana. Bidang PKLK terdiri dari tiga seksi yaitu Seksi Kurikulum, Seksi Peserta Didik, dan Seksi Sarana Tugas Pembantuan. Sedangkan pada Bidang PTK terdiri dari tiga seksi yaitu Seksi PTK SMA, Seksi PTK SMK, dan Seksi PTK PKLK.

Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan yang salah satunya berfungsi sebagai Penyelenggaraan Unit Pelaksana Teknis Bidang Pendidikan (Satuan Pendidikan) Jenjang pendidikan menengah Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri yang ada di Kota Palembang, membutuhkan aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu dalam pemetaan terhadap persebaran SMA Negeri dan memberikan informasi kepada masyarakat di Kota Palembang dalam mencari lokasi pemetaan persebaran SMA Negeri yang terdekat.

Kota Palembang memiliki 22 SMA Negeri dimana banyaknya SMA Negeri yang tersebar di wilayah Kota Palembang inilah yang membuat masyarakat belum begitu banyak mengetahui informasi mengenai lokasi SMA Negeri yang ada. Biasanya masyarakat hanya mengetahui informasi SMA Negeri dengan bertanya kepada orang lain dan ada juga masyarakat yang datang langsung ke



Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan untuk mengetahui dimana SMA Negeri lainnya karena masyarakat hanya mengetahui SMA Negeri yang ada disekitar tempat tinggal mereka sehingga informasi yang diperoleh belum begitu akurat dari segi geografis, keterbatasan informasi menjadi penghambat khususnya masyarakat umum yang membutuhkan informasi, terutama masyarakat dari luar Kota Palembang dalam mencari informasi mengenai letak lokasi SMA Negeri tersebut.

Berdasarkan latar belakang diatas, dalam hal ini pemetaan persebaran SMA Negeri yang dijadikan acuan untuk menangani masalah tersebut. Maka perlu dibuat aplikasi yang dapat dapat membantu masyarakat dalam memperoleh informasi mengenai lokasi SMA Negeri yang terdekat dengan posisinya, mempermudah pencarian lokasi berdasarkan nama lokasi dan alamat SMA Negeri tersebut lalu menampilkan informasi seperti profil, alamat, fasilitas, ekstrakurikuler, informasi yang terkait yang ada di SMA Negeri tersebut. Sehingga penulis bermaksud membuat suatu aplikasi dengan judul **“Aplikasi Pemetaan Persebaran Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri di Kota Palembang pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, yang menjadi masalah pokok adalah “Bagaimana membangun Aplikasi Pemetaan Persebaran Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri di Kota Palembang pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan Berbasis *Web Mobile* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*?”.

1.3. Batasan Masalah



Agar penyusunan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun ini hanya pada pemetaan persebaran SMA Negeri di Kota Palembang.
2. Data yang diolah mengenai lokasi pemetaan persebaran SMA Negeri yang ada di Kota Palembang pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.
3. Pembuatan aplikasi pemetaan persebaran SMA Negeri ini berbasis *Web Mobile* yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membangun Aplikasi Pemetaan Persebaran Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri di Kota Palembang pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan Berbasis *Web Mobile*.
2. Untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Pemetaan Persebaran Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri di Kota Palembang pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dibuat untuk mempermudah masyarakat di Kota Palembang dalam mencari informasi tentang lokasi pemetaan persebaran SMA Negeri yang terdekat dan bagi Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan dalam melihat pemetaan terhadap persebaran SMA Negeri di Kota Palembang.
2. Laporan ini dapat menjadi referensi bagi mahasiswa di Politeknik Negeri Sriwijaya pada umumnya dan mahasiswa di Jurusan Manajemen Informatika pada khususnya.

1.5. Metodologi Penelitian



1.5.1. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan, yang beralamat Jl. Kapten A. Rivai No.47 Bukit Kecil, Kota Palembang, 30121, Indonesia.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Terdapat beberapa teknik yang umum digunakan dalam pengumpulan data.

Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini, yaitu:

1.5.2.1. Observasi (Pengamatan)

Arikunto (dalam Gunawan, 2013:143), observasi merupakan suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan penelitian secara teliti, serta pencatatan secara sistematis. Kartono (dalam Gunawan, 2013: 143), observasi ialah studi yang disengaja dan sistematis tentang fenomena sosial dan gejala-gejala psikis dengan jalan pengamatan dan pencatatan.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis melakukan pengamatan dengan datang langsung ketempat penelitian yaitu di Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

1.5.2.2. Wawancara

Setyadin (dalam Gunawan, 2013:160), wawancara adalah suatu percakapan yang diarahkan pada suatu masalah tertentu dan merupakan proses tanya jawab lisan dimana dua orang atau lebih berhadapan secara fisik. Wawancara dilakukan untuk memperoleh atau informasi sebanyak mungkin dan sejelas mungkin kepada subjek penelitian. Wawancara merupakan bentuk pengumpulan data yang paling sering digunakan dalam penelitian kualitatif.

Pada teknik ini penulis melakukan wawancara langsung dengan cara mewawancarai salah satu pegawai yang ada di Bidang Sekolah Menengah Atas terhadap sistem pemetaan persebaran Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri di Kota Palembang untuk mendapatkan informasi berupa data-data yang dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir.

1.6. Sistematika Penulisan



Untuk memberi gambaran yang jelas secara terperinci mengenai penyusunan Laporan Akhir ini, berikut penyusunan sistematika penulisan Laporan Akhir sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini membahas tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi pengumpulan data 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 PERUSAHAAN

Bab ini berisikan uraian mengenai gambaran umum lembaga yang terdiri dari sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, uraian tugas dan fungsi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, definisi masalah studi kelayakan, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan program aplikasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini penulis membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.

LISTING PROGRAM



Politeknik Negeri Sriwijaya

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

LAMPIRAN

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