



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi internet berbasis aplikasi *web* semakin pesat dimana sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian, pendaftaran dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi *web* dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar, pendaftaran dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi dengan cepat sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*).

Aplikasi *web* juga dapat dimanfaatkan sebagai akses informasi, terutama pendataan di Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Provinsi Sumatera Selatan yang berlokasi di Jl. Ade Irma Nasution No.10, Sungai Pangeran, Kec. Ilir Timur.I, Kota Palembang, Sumatra Selatan merupakan suatu lembaga yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perumahan dan kawasan permukiman di Kota Palembang dan bertanggung jawab kepada Walikota melalui Sekretaris Daerah. Dinas Perumahan dan Kawasan Perkumuman Provinsi Sumatera Selatan terdapat 5 (lima) bidang yaitu Bidang Perumahan, Bidang Penataan Bangunan dan Lingkungan (PBL), Bidang Sarana dan Prasarana Air Minum dan penyehatan Lingkungan Permukiman (AMPLP), Bidang Pengembangan Kawasan Permukiman, dan Bidang UPTD Pusat Informasi Perumahan Permukiman dan Bangunan (PIP2B). Namun di Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Provinsi Sumatera Selatan ini belum mempunyai aplikasi pendataan anak magang.

Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Provinsi Sumatera Selatan merupakan dinas yang bergerak dibidang perumahan dan kawasan permukiman banyak sekali setiap bulannya anak yang ingin mendaftarkan diri magang ataupun membuat penelitian di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman mulai dari anak sekolah SMA/SMK sampai kalangan anak kuliah. Tetapi, sistem yang



ditetapkan Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Provinsi Sumatera Selatan saat ini untuk pengajuan surat magang maupun penelitian masih dilakukan secara manual. Evaluasi yang sedang berjalan masih dengan sistem anak-anak datang ke kantor dan mengajukannya ke bagian kepegawaian kemudian menunggu keputusan perihal diterima atau tidak secara berhari-hari, dan juga bagian kepegawaian masih menggunakan sistem menginput data lalu mengonfirmasikan ke bagian kepala pengurus magang. Proses Pendataan saat ini tidak mempermudah pendataan anak secara otomatis, hal ini membuat pekerjaan lebih lama dikarenakan harus dikerjakan secara manual, apalagi banyak tugas lain yang harus dikerjakan. Selain itu, di masa pandemi sekarang tidak diperkenankan berkontak fisik ataupun berkerumunan. Jika aplikasi pendataan berbasis *web* ini diterapkan, maka anak yang ingin magang di Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Provinsi Sumatera Selatan bisa mengisi sendiri pendataannya dengan mudah di aplikasi tersebut.

Dengan permasalahan tersebut, solusi yang diberikan untuk membantu pihak Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan dan juga anak – anak yang ingin mengajukan magang maupun penelitian di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan. Melalui aplikasi pendataan anak magang berbasis *web*, manfaat aplikasi pendataan ini yakni mempermudah mendata anak magang secara cepat, mengetahui berapa banyak anak magang yang pernah magang di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan dengan mudah, dapat menginput informasi anak magang secara detail dan, bisa diakses dimana saja dan kapan saja. Oleh karena itu, aplikasi yang dijadikan laporan akhir ini berjudul “**Aplikasi Pendataan Anak Magang di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web.**”.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka permasalahan yang dibahas pada laporan akhir ini yaitu **“Bagaimana cara membuat Aplikasi Pendataan Anak Magang di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web ?”**

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah agar laporan akhir ini tetap terarah dan tidak menyimpang adalah sebagai berikut.

- 1) Sistem ini digunakan untuk mengelola data para anak magang yang terdiri dari penginputan data berkas, penyimpanan data dan pencarian data anak magang di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan dan juga pendaftaran anak magang serta profil seputar Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan.
- 2) Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh admin, karyawan dan calon anak magang di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan.
- 3) Data dalam pembuatan website menggunakan beberapa sample data dari 5 bidang di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan dan data profil di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Sumatera Selatan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari membangun laporan akhir ini adalah sebagai berikut.

- 1) Membuat suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses pengajuan magang atau penelitian di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.
- 2) Mengimplementasi ilmu pengetahuan yang didapat selama berkuliah di jurusan Manajemen Informatika sesuai dengan kurikulum.
- 3) Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan bagi mahasiswa/i Program Studi D-III Manajemen Informatika Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari laporan akhir ini adalah sebagai berikut.

- 1) Bagi instansi meningkatkan dan mempermudah proses pengajuan magang atau penelitian di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan agar menjadi efektif dan efisien.
- 2) Bagi penulis Menerapkan ilmu pemrograman yang telah didapatkan selama kuliah di jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
- 3) Bagi Mahasiswa/i Memberikan referensi bagi mahasiswa semester akhir dalam proses penulisan laporan akhir selanjutnya.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian

Nama Lembaga : Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman
Provinsi Sumatera Selatan

Alamat : Jl.Ade Irma Nasution No.10, Sungai Pangeran,
Kec.Iilir Tim.I, Kota Palembang, Sumatra Selatan

Unit/Bagian : UPTD PIP2B dan Jasa Konstruksi

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penyusunan laporan akhir ini penulis menggunakan metode-metode pengumpulan data sebagai berikut.

1) *Interview* (Wawancara)

Penulis mengadakan interview dengan kepala UPTD PIP2B dan Jasa Konstruksi dan juga bagian kepegawaian di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan, beserta pihak-pihak yang terlibat terhadap apa yang dilakukan, dihasilkan dan didistribusikan yang maupun hal-hal yang penulis ingin ketahui dari sistem kerja disana.

2) *Observasi* (Pengamatan)

Untuk mencari kelengkapan data mengenai penyusunan laporan akhir ini. penulis mengamati langsung terhadap alur proses yang sedang berjalan di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi untuk memperoleh informasi yang nantinya akan di olah mengenai aplikasi



3) Studi Pustaka

Berbagai macam dokumentasi dokumen telah penulis cermati. Dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literal-literal kepustakaan meliputi Laporan akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, browsing di internet yang berkaitan dengan penelitian.

4) Studi Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data-data yang sedang diteliti. Data atau dokumen-dokumen yang diperlukan dalam penelitian ini penulis dapat kan Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi. Seperti data yang berhubungan dengan sejarah, kegiatan, struktur organisasi dan lainnya.

Penulis telah memperoleh data dari berbagai sumber, diantaranya sebagai berikut .

- 1) Data resmi mengenai lembaga yang menjadi lokasi penelitian.
- 2) Data-data dari website resmi Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.
- 3) Data-data anak magang yang didapatkan dari Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.
- 4) Referensi dari buku, Laporan akhir dan Laporan Kerja Praktek Alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Penulisan laporan akhir ini di urutkan menjadi 5 (lima) bab agar laporan ini lebih terarah dan sistematis. Berikut uraian singkat mengenai rancangan sistematika penulisan laporan akhir.

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai teori umum dan khusus yang digunakan dalam penelitian. Teori umum dan Teori khusus yang berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan Laporan Akhir.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan gambaran umum Lintasarta Palembang, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Analisis pada Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari permasalahan yang telah dibahas dan dianalisa. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan yang telah dibahas.