



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi informasi dewasa ini telah mengalami perkembangan yang sangat pesat dan semakin maju. Hal ini terbukti dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, serta maraknya *software-software* yang ada pada dunia komputerisasi khususnya dibidang *internet* atau *network*. Teknologi informasi merupakan alat bantu yang mempunyai kemampuan, salah satunya dalam bidang mengolah data agar menjadi efektif dan efisien. Informasi yang cepat dan akurat merupakan suatu bentuk informasi yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat.

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi tersebut, menyebabkan masyarakat dunia mengenal suatu teknologi yang dinamakan *WWW (World Wide Web)*. *World Wide Web* saat ini berkembang dengan pesat pada berbagai bidang kehidupan manusia. Pada mulanya perkembangan *World Wide Web* hanya bersifat pertukaran informasi yang statis artinya komunikasi yang terjadi antara penerima informasi dengan penyedia informasi hanya bersifat satu arah saja. Penerima hanya mendapatkan informasi dari penyedia informasi dan tidak dapat berinteraksi dengan penyedia tersebut. Biasanya sistem seperti ini disebut *web statis*. Dengan berkembangnya industri-industri *web*, maka *World Wide Web* tidak lagi bersifat statis. Penerima informasi tidak hanya mendapatkan informasi dari penyedia informasi, tetapi juga dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan cara melakukan koneksi dengan basisdata. Sistem ini biasanya disebut *web dinamis*.

Aplikasi *web* tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi yang statis, melainkan juga mampu memberikan informasi yang berubah secara dinamis dengan cara melakukan koneksi terhadap basis data. Melalui *web*, para pengguna dapat mengakses informasi-informasi yang tidak hanya berupa teks tetapi bisa juga berupa gambar, suara, video, dan animasi.



Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang merupakan badan yang melaksanakan segala urusan dan kegiatan di bidang pemberdayaan masyarakat kelurahan sesuai dengan kebijaksanaan yang digariskan oleh Kepala Daerah berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Badan pemberdayaan masyarakat dan kelurahan kota Palembang ini beralamat di Jalan Demang Lebar Daun No. 03. Aktivitas pengajuan dana stimulan pada Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang saat ini dilakukan dengan cara mengajukan surat proposal. Selain itu, sistem pengajuan dana stimulan harus melalui beberapa tahap pengiriman yaitu Lurah-Kecamatan-BPMK. Hal ini disebabkan karena Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang saat ini belum menggunakan sebuah aplikasi berbasis *web* sebagai sarana pengajuan dana stimulan. Dengan belum adanya aplikasi yang dapat mempermudah Lurah dalam proses pengajuan dana stimulan secara langsung pada BPMK, maka inilah yang menjadi kendala utama lambatnya pengajuan dana stimulan.

Dilihat dari aktivitas pengajuan tersebut, terlihat betapa perlunya aplikasi pengajuan dana stimulan berbasis *web* untuk membantu melancarkan dan mempermudah dalam proses pengajuan dana stimulan pada Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang. Dengan adanya aplikasi pengajuan dana stimulan berbasis *web*, dapat mempermudah Lurah dalam proses pengajuan dana stimulan tanpa harus melalui beberapa tahap pengiriman dan langsung tertuju pada Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang. Selain itu, aplikasi pengajuan dana stimulan berbasis *web* juga berguna untuk memperluas daerah pengajuan dana stimulan sehingga daerah-daerah yang sulit dijangkau dapat dengan mudah dan cepat dalam proses pengajuan penyaluran dana stimulan.

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis bermaksud untuk membangun sebuah aplikasi berbasis *web* pada Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *database MySQL* dan nantinya akan penulis jadikan



sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Pengajuan Dana Stimulan Pada BPMK Palembang Berbasis Web.**”

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang uraian yang telah dikemukakan di atas, terdapat permasalahan yang dihadapi oleh Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang , yaitu:

1. Belum adanya suatu aplikasi pengajuan dana stimulan berbasis *web* yang menyebabkan proses pengajuan dana yang dilakukan oleh Kelurahan menjadi lambat dan terhambat sehingga aktivitas pengajuan dana stimulan menjadi kurang optimal.
2. Tidak adanya rekap data sehingga sering terjadi kehilangan data-data penting yang diperlukan. apabila data utama hilang

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini adalah “Bagaimana membuat suatu aplikasi pengajuan dana stimulan pada BPMK Palembang berbasis *web*?”.

1.3. Batasan Masalah

Agar dalam penyusunan laporan akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan dan tujuan pembahasan, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas, yaitu hanya pada:

1. Penyajian informasi pengajuan dana stimulan meliputi data kelurahan, data pengajuan dan laporan pengajuan.
2. Pembuatan aplikasi pengajuan dana stimulan pada BPMK Palembang berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi perusahaan, untuk membuat suatu aplikasi pengajuan dana stimulan berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan



menggunakan *database MySQL* yang sistematis dan terstruktur sehingga dapat mempercepat dalam proses pengolahan data.

- b. Bagi penulis, untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi perusahaan, dapat membantu mempermudah Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang dalam proses pengajuan dana stimulasi dengan menggunakan aplikasi pengajuan dana stimulan berbasis *web*, sehingga pengajuan dana stimulasi menjadi lebih cepat, optimal, dan efisien dengan cakupan area yang lebih luas.
- b. Bagi penulis, sebagai sarana untuk memanfaatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya, serta dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa semester akhir berikutnya dalam proses penulisan laporan mereka.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, yang menjadi objek penelitian adalah Kantor BPMK Kota Palembang yang beralamat di Jalan Demang Lebar Daun No.3 Telp.0711-445985 Fax 443548 Palembang. Dengan waktu pelaksanaan selama dua bulan, mulai tanggal 24 April 2014 sampai dengan 24 Juni 2014.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data Berdasarkan Referensi

Penyusunan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data. Menurut Al-Fatta (2007:69) ada beberapa metode yang bisa dilakukan dalam proses pengumpulan data, yaitu:



A. Observasi (*Observation*)

Observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan langsung mengamati kegiatan yang dilakukan oleh *user*. Pada teknik ini, penulis melakukan pengamatan dengan datang langsung ke tempat penelitian yaitu di Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang dalam mengumpulkan data secara detail. Pengumpulan data dilaksanakan pada tanggal 24 April 2014 sampai 24 Juni 2014.

B. Wawancara (*Interview*)

Wawancara merupakan suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data, namun sangat tergantung pada kemampuan pribadi sistem analisis untuk dapat memanfaatkannya. Pada teknik ini, penulis melakukan wawancara langsung dengan pihak Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang terkait data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan Laporan Akhir.

C. Studi Pustaka

Berbagai macam pustaka 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 diinternet, hingga mengumpulkan data-data dari Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang Palembang.

1.6. Sistematika Penyusunan Laporan

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

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini 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 penulisan 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 digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan dalam membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, *database MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, visi, misi, maksud dan tujuan perusahaan, struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan pada Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Kelurahan (BPMK) kota Palembang Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

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

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi 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 permasalahan yang telah dibahas.