



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Mazdalifah (2011), Lembaga Keswadayaan Masyarakat merupakan organisasi yang bertujuan untuk mengembangkan pembangunan di tingkat masyarakat miskin, biasanya melalui penciptaan dan dukungan terhadap kelompok-kelompok swadaya lokal.” Lembaga Keswadayaan Masyarakat dibentuk melalui diskusi kelompok yang memutuskan akan menanggulangi kemiskinan yang dihadapi oleh warga secara bersama dan terorganisasi. Lembaga Keswadayaan Masyarakat sebagai pemimpin dari organisasi masyarakat warga dilakukan dari mulai komunitas terkecil seperti RT, Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan terletak di Jalan Balap Sepeda Lrg. Muhajirin I RT.26 RW.08 Kelurahan Lorok Pakjo Palembang.

Pada Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan memiliki tiga unit pengelolaan yaitu Unit Pengelolaan Sosial (UPS), Unit Pengelolaan Keuangan (UPK), dan Unit Pengelolaan Lingkungan (UPL). Unit Pengelola Lingkungan adalah salah satu gugus tugas yang dibentuk oleh Lembaga Keswadayaan Masyarakat sebagai unit mandiri untuk mengelola kegiatan dibidang pembangunan lingkungan perumahan dan permukiman diwilayahnya. Unit Pengelola Lingkungan bertanggung jawab dalam hal penanganan rencana perbaikan kampung, penataan dan pemeliharaan prasarana dasar lingkungan perumahan dan permukiman, tata kelola yang baik dibidang permukiman, dan lain-lain.

Saat ini, pengolahan data kegiatan fisik Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan Palembang sudah menggunakan aplikasi yang cukup baik yaitu *Microsoft Excel* akan tetapi sejauh ini masih banyak kelemahan diantaranya pengolahan data yang kurang efektif dan efisien, apabila sheet yang diolah terlalu banyak, maka pengguna akan kesulitan dalam mencari data, pencarian data masih lambat, pembuatan laporan tidak akurat masih menggunakan rumus-rumus yang sulit dimengerti. Dilihat dari permasalahan tersebut maka penulis berusaha untuk membangun aplikasi berbasis *web* untuk mempermudah dalam pengolahan data kegiatan fisik Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan.



Aplikasi yang akan dibuat mengharuskan kelompok swadaya masyarakat untuk login menggunakan ID ksm pada *website* Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan, lalu melakukan usulan kegiatan. Usulan kegiatan tersebut akan dikonfirmasi oleh fasilitator apakah usulan tersebut diterima atau ditolak. Jika usulan ditolak, maka kelompok swadaya masyarakat dapat mengajukan usulan kembali dan apabila usulan diterima, maka kelompok swadaya masyarakat mendapatkan dana dari Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan dan menginput pemasukkan dan pengeluaran dana. Kemudian koordinator melakukan login dan mendapatkan laporan hasil pemasukkan dan pengeluaran dana.

Berdasarkan uraian di atas, maka perlu dibuat suatu aplikasi pengolahan data kegiatan fisik pada unit pengelola lingkungan Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan dan untuk memenuhi syarat penyelesaian pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya maka penulis akan membuat Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Fisik Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan Kelurahan Lorok Pakjo Palembang Berbasis Web”** dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan diatas dan penulis melakukan observasi pada bagian Unit Pengelola Lingkungan Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan, maka dari itu penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini yaitu “Bagaimana membuat suatu aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Fisik pada Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan Kelurahan Lorok Pakjo Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*?”.

1.3. Batasan Masalah

Sehubungan dengan luasnya pembahasan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan agar proses pembuatan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis hanya membatasi aplikasi ini pada masalah pengolahan data kegiatan fisik pada



Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan Kelurahan Lorok Pakjo Palembang.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sebuah Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Fisik pada Unit Pengelola Lingkungan Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.
2. Mengimplementasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Memenuhi Syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat bagi Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan adalah mempermudah bagian unit pengelola lingkungan dalam melakukan pengolahan data kegiatan fisik.
2. Manfaat bagi penulis adalah menambah wawasan penulis terhadap ilmu pemrograman khususnya *PHP* dan database *MySQL*.
3. Manfaat bagi pihak lain adalah laporan ini dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Jurusan Manajemen Informatika.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Dalam menyelesaikan pembuatan Laporan Akhir ini, yang menjadi objek pengumpulan data adalah Unit Pengelola Lingkungan Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan yang beralamat di Jalan Balap Sepeda Lrg. Muhajirin I RT.26 RW.08 Kel. Lorok Pakjo Palembang.



1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Sutabri (2012:89), terdapat beberapa teknik yang umum digunakan dalam pengumpulan data. Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini, yaitu:

1. Data Primer

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

a. Wawancara

Wawancara adalah 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 anggota unit pengelola lingkungan Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan Kelurahan Lorok Pakjo Palembang, terhadap sistem yang sedang berjalan maupun hal-hal yang berkaitan untuk pembuatan sistem baru.

b. Observasi

Pengamatan langsung atau observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan langsung melihat kegiatan yang dilakukan oleh pegawai. Pada teknik ini penulis melakukan pengamatan dengan datang langsung ketempat pengambilan data di Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan Kelurahan Lorok Pakjo Palembang.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapatkan dari sumber-sumber yang telah tersedia atau dikumpulkan terlebih dahulu oleh pihak lain. Pengumpulan data sekunder dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari *literature*, buku-buku, artikel, teori yang mendukung serta referensi lainnya yaitu berupa sejarah dan materi-materi yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini.



1.6. Sistematika Penyusunan Laporan

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori judul, teori khusus, dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus akan membahas sistem informasi perancangan yaitu *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta simbol-simbolnya. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, *Adobe Dreamweaver CS5* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Lembaga Keswadayaan Masyarakat Tunas Harapan, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan hal lain yang berhubungan dengan lembaga.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem informasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi 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 masalah yang telah dibahas.