



## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan teknologi semakin pesat dan cepat. Teknologi informasi bukanlah suatu hal yang baru lagi di tengah masyarakat. Karena hampir semua bidang memanfaatkan teknologi informasi, seperti bidang pendidikan, pemerintahan, perusahaan, kesehatan, ekonomi, bisnis dan sebagainya. Perkembangan teknologi informasi sejalan dengan perkembangan internet pada saat ini. *Website* merupakan salah satu teknologi informasi yang diakses menggunakan internet, Perusahaan-perusahaan maupun instansi pemerintah sudah banyak yang menggunakan website untuk pengolahan data dan informasi dalam jumlah besar. Dari sistem pengolahan data dan informasi secara manual sekarang sudah banyak yang beralih menggunakan *website*.

Dengan perkembangan tersebut, sekarang media *internet* sudah mulai memasuki daerah pedesaan yang sangat terasa sekali manfaatnya bagi masyarakat dan lembaga desa. Lembaga Desa merupakan salah satu tempat untuk mendapatkan informasi seputar data penduduk, baik penduduk tinggal menetap ataupun penduduk yang hanya sekedar bernaung sebentar atau berdomisili sementara, kelahiran, kematian, perkawinan dan perpindahan. Pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah kabupaten/kota, dimana pelaksanaannya diawali dari Kantor Desa selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Dalam pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi. Pengelolaan data kependudukan merupakan data yang diolah di berbagai Kantor Pemerintahan salah satunya yaitu Kantor Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur.

Lembaga Desa Patikal Lama merupakan faktor kunci dalam perkembangan desa di segala bidang terutama bidang pembangunan. Desa Patikal Lama terletak di wilayah Kecamatan Kikim Timur Kabupaten Lahat, Sumatera



Selatan berdasarkan laporan kependudukan rekapitulasi WNI + WNA pada bulan Maret 2021 terdiri dari 1029 penduduk dan 286 Kartu Keluarga (KK) dipimpin oleh seorang Kepala Desa yang bertanggung jawab kepada masyarakat melalui Badan Permusyawaratan Desa (BPD). Lembaga Desa Patikal Lama memiliki struktur pemerintahan desa yaitu Kepala Desa, Sekretaris Desa, Kasi Pemerintahan, Kasi Kesejahteraan, Kasi Pelayanan, Kaur TU dan Umum, Kaur Keuangan, Kaur Perencanaan, Kepala Dusun I, Kepala Dusun II, Kepala Dusun III, dan Kepala Dusun IV.

Di Kantor Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur masih belum memanfaatkan perkembangan ilmu teknologi dengan baik, saat ini dalam melakukan pendataan penduduk masih menggunakan pembukuan yang dilakukan oleh Kepala Dusun kemudian diinputkan ke dalam komputer oleh pegawai kantor desa, adapun data – data yang diolah di Kantor Desa Patikal Lama yaitu Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Pekerjaan, dan Penghasilan, Penduduk Penerima Bansos, Data Penduduk Datang, Data Penduduk Pindah, Data Penduduk yang Baru Lahir, serta Data Penduduk Meninggal. Namun, meskipun sudah menggunakan komputer sebagai sarana untuk mengelola dan mengerjakan kegiatan yang berkaitan dengan administrasi masih sebatas mengetik laporan dan penanganan data penduduk masih diolah menggunakan *Microsoft Word*. Kegiatan yang berhubungan dengan pengolahan data yang belum berupa sistem akan memberikan kendala bagi pegawai kantor desa yang membutuhkan informasi tersebut dengan cepat dikarenakan penyimpanan data yang masih disimpan dalam bentuk file memiliki resiko yang tinggi akan kerusakan data tersebut dikarenakan human error atau kerusakan yang diakibatkan oleh virus. Penyimpanan data didalam beberapa direktori yang berbeda menyulitkan dalam pencarian data, serta pegawai harus mencari lagi data tersebut jika dibutuhkan oleh Pegawai Kantor Desa itu sendiri.

Masyarakat Desa Patikal Lama mendapatkan informasi desa dan data kependudukan masih menggunakan papan pengumuman atau *banner* sehingga

---



untuk mengetahui jenis pelayanan dan persyaratannya masyarakat harus datang langsung ke kantor desa Patikal Lama, sedangkan untuk melakukan pembuatan surat keterangan lahir dan keterangan kematian penduduk harus melapor dengan Kadus tempat mereka tinggal, kemudian kadus membuat laporan dan memberikan surat pengantar melalui pegawai kantor desa untuk melaporkan ke Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil (DUKCAPIL) untuk mendapatkan Akta Kelahiran dan masuk dalam Kartu Keluarga (KK) bagi penduduk yang baru lahir. Begitu juga untuk penduduk yang meninggal, bedanya yang meninggal dunia akan dikeluarkan dari KK sedangkan yang baru lahir akan masuk dalam Kartu Keluarga (KK), sehingga membutuhkan waktu dan proses yang cukup lama untuk itu, diperlukan suatu aplikasi pengelolaan data penduduk pada Desa Patikal Lama yang dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat desa Patikal Lama untuk mengetahui informasi-informasi yang dibutuhkan oleh penduduk yang dapat dilihat kapan saja dan di mana saja secara *online*. Dengan bantuan Aplikasi tersebut, masyarakat di Desa Patikal Lama tidak perlu lagi berulang – kali datang ke Kantor Desa Patikal Lama dan bisa dengan cepat mendapatkan informasi dan pelayanan administrasi.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk membangun suatu Aplikasi dan tertarik untuk menyusun Laporan Akhir dengan judul ” **Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Pada Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur Berbasis Website**” dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membangun Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Pada Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur Berbasis *Website*?”



### 1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan kerja praktik ini tidak menyimpang dan mengembang dari tujuan yang semula direncanakan, sehingga mempermudah mendapatkan data-data dan informasi yang diperlukan. Maka penulis menerapkan batasan-batasan sebagai berikut :

1. Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Pada Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur Berbasis *Website* memiliki beberapa data antara lain Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Pekerjaan, dan Penghasilan, Data Penduduk Penerima Bansos, Data Penduduk Datang, Data Penduduk Pindah, Data Penduduk yang Baru Lahir, serta Data Penduduk Meninggal, serta Data Struktural Organisasi Pemerintah Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur.
2. Pada proses perancangan Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk pada Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur Berbasis *Website* dibuat berdasarkan data Penduduk.
3. Aplikasi ini dapat diakses oleh pegawai kantor desa dan masyarakat Desa Patikal Lama.
4. Aplikasi ini dapat melihat informasi berita dan pengumuman desa, data Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Pekerjaan, dan Penghasilan, Penduduk Penerima Bansos, Data Penduduk Datang, Data Penduduk Pindah, Data Penduduk yang Baru Lahir, Data Penduduk Meninggal, Profil Desa Patikal Lama serta Struktur Organisasi Pemerintahan Kantor Desa Patikal Lama.
5. Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Pada Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur Berbasis *Website* menggunakan program Berbasis *Website* dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya.



## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan**

### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Pada Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur Berbasis *Website* dan dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat Desa Patikal Lama.
2. Agar tersedianya Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Pada Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur Berbasis *Website* sehingga menjadi instansi yang mengikuti kemajuan perkembangan teknologi.

### **1.4.2 Manfaat**

Adapun Manfaat dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah masyarakat Desa Patikal Lama maupun Pegawai Kantor Desa Patikal Lama dalam mencari informasi tentang data – data penduduk yang ada di Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur, Lahat, SumSel.
2. Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan, menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang pemrograman berbasis *Website*.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Waktu Penelitian**

Kegiatan penelitian telah berlangsung selama 2 bulan yang dilaksanakan dari tanggal 01 April – 1 Juni 2021.

### **1.5.2 Lokasi Penelitian**

Penulis mengambil lokasi penelitian yang dilaksanakan di Kantor Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur yang beralamat di Jalan Trans Bumi Lampung Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur, Kabupaten Lahat Sumatera-Selatan.



### **1.5.3 Teknik Pengumpulan Data**

#### **1.5.3.1 Data Primer**

##### **a) Pengamatan (Observasi)**

Menurut Agam (2015: 63 ), “Observasi merupakan cara pengumpulan data berdasarkan pengamatan yang menggunakan indera mata atau telinga secara langsung tanpa melalui alat bantu yang berstandar. ”

Penulis mengamati apa yang dikerjakan oleh pegawai Kantor Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur secara langsung. Melalui observasi yang dilakukan penulis, program yang di butuhkan oleh Kantor Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur ini adalah program yang memuat informasi mengenai data penduduk Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur agar informasi tersebut juga dapat di ketahui oleh masyarakat Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur.

##### **b) Wawancara**

Menurut Menurut Agam (2015: 57 ), “Dalam berbagai penelitian dan penyusunan karya ilmiah, peneliti dapat menumpulkan data tanpa melakukan tes, yaitu seringkali menggunakan metode wawancara. Wawancara adalah salah satu teknik penelitian guna melihat objek penelitain secara langsung”

Penulis melakukan wawancara kepada Kepala Desa Patikal Lama Bapak Mardiyansyah, Kepala Dusun I Bapak Mariadi dan beberapa tokoh masyarakat Desa Patikal Lama Kecamatan Kikim Timur terhadap informasi apa saja yang dibutuhkan untuk ditampilkan pada program nantinya.

#### **1.5.3.2 Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang didapat dari sumber-sumber yang telah tersedia atau dikumpulkan terlebih dahulu oleh pihak lain. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari mempelajari *literature*, buku-buku artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya. Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah memperoleh data dari berbagai sumber, diantaranya sebagai berikut:

---



1. Data resmi mengenai kantor desa yang menjadi lokasi penelitian,
2. Data-data bagian yang terlibat dalam pengelolaan data penduduk,
3. Data-data dari jurnal yang diakses melalui internet,
4. Catatan pengarsipan data penduduk di Kantor Desa Patikal Lama,
5. Referensi dari Laporan Akhir Alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

#### **1.5.4 Sistematika Penulisan**

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas mengenai uraian latar belakang, perumusan masalah, batas masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menjelaskan secara singkat mengenai teori-teori pendukung yang nantinya digunakan dalam penulisan laporan ini, seperti teori umum yang menjelaskan pengertian yang menjadi judul laporan termasuk penjelasan mengenai teori bahasa pemrograman PHP, MySQL, CSS, serta komponen-komponen yang ada didalamnya..

##### **BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI**

Pada bab ini menguraikan secara singkat tentang desa, visi dan misi kantor desa, dan struktur organisasi serta prosedur sistem yang sedang berjalan.

##### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan



sistem informasi yang meliputi pentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi program, hasil dan proses perancangan sistem informasi program dan pengoperasian program tersebut.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan bab terakhir dalam laporan kerja praktek ini yang berisikan kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan, kami memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.