

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan manfaat baru sebuah organisasi dalam hal mengumpulkan dan menyimpan data serta melakukan proses pengolahan untuk menciptakan informasi yang bermanfaat dalam membuat keputusan. Pemanfaatan utama perkembangan tersebut ditandai dengan hadirnya komputer dan internet. Komputer digunakan sebagai alat yang mampu melakukan aktifitas administratif, mulai dari penyimpanan data sampai melakukan banyak proses yang dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan organisasi tersebut. Sedangkan internet dapat mendukung proses penyampaian informasi secara efisien.[1]

Kelurahan Panggung sebagai unit pemerintahan yang langsung berhadapan dengan Masyarakat, memiliki peran dalam administrasi kependudukan. Namun, dalam memberikan pelayanan terhadap Masyarakat, kelurahan panggung masih menghadapi kendala. Proses pengerjaan pengolahan data kependudukan saat ini Sebagian besar masih diolah secara manual atau hanya menggunakan aplikasi perkantoran sederhana, belum terintegrasi dalam suatu program *website* yang terpusat. Keadaan ini menyebabkan tingginya risiko, efisiensi waktu dalam pencarian data, serta membuat proses pengambilan Keputusan pelaporan kependudukan menjadi

tidak akurat dan memerlukan waktu yang lama. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan data penduduk tersebut dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat.[2]

Pengolahan data penduduk merupakan elemen substansial dan fundamental dari kependudukan suatu negara, yang bertujuan untuk membangun penyelenggaraan penduduk yang tertib. Data kependudukan yang akurat adalah prasyarat dasar bagi perencanaan Pembangunan di berbagai sektor. Seiring dengan berkembangnya teknologi maka pemanfaatan teknologi informasi menjadi Solusi yang relevan dan efisien untuk diterapkan dalam sistem informasi pengolahan penduduk. Penerapan sistem berbasis *website* di tingkat kelurahan adalah langkah strategis untuk mentransformasi data mentah menjadi informasi yang terstruktur, mudah diakses, dan dapat dijadikan dasar perencanaan. [3]

Berlatar belakang dari permasalahan Di Kelurahan Panggung, dalam memberikan pelayanan terhadap masyarakat. Dimana Proses pengerjaan pengolahan data kependudukan masih diolah secara manual, belum menggunakan program website, sehingga proses pengambilan keputusan laporan kependudukan tidak akurat dan memerlukan waktu yang lama, dengan sistem ini diharapkan dapat membantu penyelesaian masalah yang dihadapi. Atas dasar tersebut maka penelitian ini mengambil judul Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk pada Kelurahan Panggung.[4]

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dapat dirumuskan masalahnya sebagai berikut:

Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data penduduk yang efektif dalam pengelolaan data penduduk ?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak meluas dari maksud dan tujuan penelitian ini, maka permasalahannya dibatasi sebagai berikut :

1. Pembuatan “Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Berbasis Website Di Kelurahan Panggung”. Berisikan informasi data penduduk, data kelahiran, data kematian, data pendatang/domisili, dan data pindah.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PhpMyAdmin, *database mysql, xampp*, dan menggunakan *framework codeigneter* dan *bootstrap*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk berbasis *Website* untuk mempermudah dan mengelola data penduduk.

1.4.2 Manfaat

1. Bagi Politeknik Harapan Bersama:
 1. Sebagaimana menjadi parameter kualitas dan kuantitas lulusan mahasiswa Politeknik Harapan Bersama.
 2. Sebagaimana bentuk dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK).
2. Bagi Mahasiswa:
 1. Menambah referensi tentang Sistem informasi berbasis *website* pada Politeknik Harapan Bersama
 2. Mengaplikasikan pengetahuan dan pengalaman yang telah didapat diperkuliahan dalam membuat sistem yang berbasis *website*.
3. Bagi Masyarakat:
 1. Dapat mempermudah dalam mencari data penduduk.
 2. Dapat mengetahui informasi data penduduk di kelurahan
 3. Memudahkan masyarakat dalam pembuatan data penduduk.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika penulisan pada laporan tugas akhir ini terdiri berbagai beberapa sub-bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang isi laporan secara umum yang berisi tujuh sub bab yaitu latar belakang, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang penelitian terkait yang mengemukakan berbagai referensi atau tinjauan pustaka dan landasan teori yang mendukung kajian atau analisis dalam proses pengerjaan tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan gambaran prosedur penelitian yang terdiri dari proses analisis permasalahan, desain, implementasi, pengujian dan perawatan, baik secara umum dari sistem yang dirancang dan dibangun maupun yang spesifik. Metode pengumpulan data serta tempat dan waktu pelaksanaan penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang Analisa permasalahan, Analisa kebutuhan sistem, perancangan sistem dan desain input/output pengeditan.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dan sistem yang telah dibuat dan di ujicobakan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan seluruh isi laporan Tugas Akhir dan saran-saran untuk mengembangkan hasil penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka ini berisi tentang jurnal- jurnal yang terkait pada laporan ini.

LAMPIRAN

Lampiran ini berisi tentang dokumentasi.