

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan masyarakat modern. Saat ini banyak teknologi informasi yang semakin mempermudah pekerjaan manusia, utamanya memberikan optimalisasi dan mempercepat kegiatan manusia. Perkembangan teknologi informasi saat ini khususnya teknologi berbasis *online (web)* dapat menyediakan sistem layanan informasi yang dapat menembus ruang dan waktu. Layanan ini dapat mendukung penyampaian informasi dan pengiriman berkas-berkas dimana saja tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu sehingga dapat meningkatkan efisiensi layanan pada masyarakat [1].

Dalam lingkungan masyarakat dipedesaan merupakan tujuan awal dari rangkaian untuk memperkenalkan teknologi informasi kepada masyarakat. Salah satu desa yang penulis tuju untuk tempat penelitian adalah desa Parit Bindu dengan memperkenalkan teknologi informasi dalam kehidupan masyarakat, diharapkan masyarakat desa Parit Bindu akan lebih antusias dalam mengenal dan memanfaatkan teknologi informasi. Teknologi informasi yang baik diharapkan dapat mempermudah masyarakat dalam menyelesaikan tugas serta dapat menggantikan proses manual ke proses digital yang terkomputerisasi. Penerapan TI tidak hanya pada sektor bisnis, tetapi pada sektor publik khususnya dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat mutlak harus dibutuhkan [2].

Salah satu yang menjadi permasalahan didalam masyarakat desa Parit Bindu dan cukup mendapatkan perhatian adalah tentang pembuatan surat didesa yang cukup memakan waktu lama karena masih bersifat manual dan banyak proses yang harus dilalui serta sering terjadi kesalahan dalam pengetikan sehingga membuat masyarakat semakin enggan mendatangi kantor desa. Penulis merancang sebuah sistem informasi pembuatan administrasi kependudukan di desa Parit Bindu dengan tujuan untuk mempermudah masyarakat mendapatkan

informasi yang dibutuhkan sehingga dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu perlu perancangan sistem informasi pembuatan administrasi kependudukan didesa Parit Bindu yang mengelola data kependudukan dan pembuatan surat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dikaji sesuai dengan uraian rumusan masalah diatas membahas tentang :

1. Pengelola data penduduk
2. Pembuatan surat sesuai dengan kebutuhan didesa Parit Bindu
3. Pengajuan Surat Oleh Masyarakat

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penulisan penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan suatu sistem yang dapat digunakan untuk mempermudah warga desa Parit Bindu dalam pengajuan pembuatan surat.
2. Meningkatkan efisiensi layanan administrasi didesa Parit Bindu.

Sedangkan tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pembuatan administrasi kependudukan didesa Parit Bindu.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan menjelaskan secara ringkas dari setiap bab, adapun uraian sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian serta sistematika penulisan untuk merancang sistem informasi pembuatan administrasi kependudukan didesa Parit Bindu.

BAB II : LANDASAN TEORI

Adapun yang dibahas dalam bab ini adalah mengenai teoritis yang dijadikan sebagai tinjauan pustaka untuk menguraikan teori-teori yang mendukung judul. Tinjauan pustaka berupa definisi-definisi yang berhubungan dengan judul, seperti definisi sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : METODE PENELITIAN

Isi dari bab ini menjelaskan tentang tinjauan umum, analisis sistem, perancangan sistem, perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan *interface*/antarmuka.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan dari pembahasan isi dalam bab ini membahas tentang hasil dari sistem yang selesai dirancang dan diimplementasikan.

BAB V : PENUTUP

Adapun yang menjadi pembahasan dalam bab ini adalah membahas tentang kesimpulan dari manfaat sistem yg dirancang dan saran untuk mengembangkan sistem.