

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi di Indonesia telah mengalami kemajuan yang sangat signifikan, komputer telah menjadi kebutuhan yang berfungsi untuk membantu menyelesaikan pekerjaan dengan cepat. Pengolahan data yang cepat dan akurat menjadi salah satu kelebihan komputer. Instansi yang mempunyai data yang banyak akan terbantu jika pengolahan datanya menggunakan sistem komputer.

Kelurahan merupakan instansi yang mempunyai peranan penting dalam pemerintahan dan penyelenggaraan administrasi penduduk. Kelurahan Tancep merupakan salah satu lembaga pemerintahan yang masih menggunakan sistem manual dalam melakukan pengolahan data penduduk dimana informasi yang dihasilkan masih berupa arsip-arsip yang sangat banyak. Pengelolaan data penduduk, kelahiran, kematian belum tertata dengan rapi. Kurangnya sarana pelayanan publik menimbulkan permasalahan dalam mengurus pembuatan kartu keluarga, kartu tanda penduduk, serta pengurusan data penduduk lainnya. Sebagai contoh data penduduk yang sudah pindah tapi masih dicatat dalam buku, begitu juga dengan penduduk baru yang belum masuk ke dalam laporan kependudukan,

ini menyebabkan informasi kependudukan yang ada di kelurahan Tancep menjadi kurang akurat.

Kelurahan Tancep mempunyai penduduk sekitar 5.764 jiwa pada semester 1 2015. Permasalahan yang terjadi ketika akan melakukan pemilihan kepala desa. Pegawai kelurahan mengaku kesulitan untuk mengumpulkan data yang usia 17 tahun ke atas yang mempunyai hak pilih. Untuk mengumpulkan data-data pemilih tetap suatu pemilihan umum dibutuhkan waktu yang cukup lama, hal ini terjadi karena pegawai harus mencari data penduduk satu per satu.

Berdasarkan permasalahan yang sering terjadi karena penggunaan sistem manual, diperlukan suatu perancangan aplikasi kependudukan berbasis komputer. Untuk itu kami akan membuat aplikasi untuk mempermudah pegawai dalam mengolah data, pencarian, penyimpanan, dan penyajian informasi yang cepat dan akurat.

Pembuatan aplikasi kependudukan ini dibahas sebagai laporan penyusunan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Aplikasi Kependudukan di Kelurahan Tancep Ngawen Gunungkidul".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang diatas agar terarah pada masalah yang ada serta tidak menyimpang, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu :

“Bagaimana merancang, membangun dan mengimplementasikan Perancangan Aplikasi Kependudukan yang sesuai pada Kelurahan Tancep Ngawen Gunungkidul”?

1.3 Batas Masalah

Untuk menghindari pembahasanyang meluas, Tugas Akhir ini hanya meliputi:

1. Aplikasi ini dibuat untuk menangani pengolahan data yang ada di kelurahan Tancep meliputi : pengolahan KK, data kelahiran, kematian, data penduduk datang dan mutasi/pindah.
2. Aplikasi ini dirancang untuk sistem operasi *windows* dan dibuat dengan bahasa pemrograman *Java Netbeans* dan *MYSQL*.

1.4 Tujuan Penelitian

Berkaitan dengan rumusan masalah pada penelitian ini, tujuan penelitian adalah membuat Aplikasi Kependudukan pada kelurahan Tancep Ngawen Gunungkidul.

Tujuan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah untuk membantu mengatasi masalah yang terjadi di kelurahan Tancep dengan membangun aplikasi sistem informasi kependudukan pada Kelurahan tancep Ngawen gunungkidul untuk mempermudah pendataan penduduk karena proses pencatatan data penduduk dilakukan dengan aplikasi tidak ditulis manual seperti sebelumnya.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan akan memperlancar pekerjaan dan memudahkan pengolahan data-data penduduk di kelurahan Tancep Ngawen Gunungkidul. Manfaat yang diperoleh dari tugas akhir ini adalah :

1. Bagi Penulis

Sebagai salah satu sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah dan menambah pengetahuan mengenai sistem kependudukan

2. Bagi Kantor Kelurahan

Dengan dibangunnya Aplikasi pengolahan data berbasis komputer diharapkan dapat bermanfaat untuk kelurahan yaitu:

- a) Dapat mempercepat proses pelayanan di kelurahan, karena sudah berbasis komputer
- b) membantu proses kerja pegawai dalam mengolah data berkas ke data digital.
- c) Penyimpanan berkas dalam bentuk file jauh lebih efektif dan efisien.

3. Bagi Akademik

Laporan tugas akhir ini diharapkan bisa dijadikan acuan bagi akademis untuk dijadikan tolak ukur keberhasilan dalam mendidik dan membekali ilmu sebelum terjun ke dunia kerja yang sesungguhnya.

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian adalah cara atau teknik sistematis untuk menyelesaikan atau mengerjakan sesuatu. Adapun Metode yang akan digunakan dalam pengumpulan data yang diperlukan agar pembuatan program yang sesuai dengan apa yang diharapkan, maka dilakukan dengan beberapa metode antara lain sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Merupakan metode yang dilakukan oleh penulis secara langsung mendatangi dan melakukan penelitian di Kelurahan Tancep, Ngawen, Gunung Kidul.

2. Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan wawancara dilakukan pada Kelurahan Tancep, Ngawen, Gunung Kidul. Ini digunakan untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh benar-benar akurat.

3. Metode Kearsipan

Metode kearsipan yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh dari instansi dalam bentuk dokumen.

4. Metode Studi Pustaka

Menggunakan buku-buku yang berkaitan dengan tujuan penulis yang dapat membantu menyelesaikan masalah yang dapat dipakai sebagai landasan teori.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I : Pendahuluan

Membahas dan menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batas masalah, tujuan tugas akhir, manfaat tugas akhir metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Berisi teori, pendapat, dan sumber-sumber lain yang dapat dipertanggung jawabkan dan dapat dipergunakan sebagai acuan di dalam sistematika penulisan.

Bab III : Tinjauan Umum

Bab ini menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, misalnya gambaran umum perusahaan seperti sejarah Kelurahan Tancep, struktur organisasi, deskripsi pekerjaan, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi yang berkaitan dengan kegiatan penelitian.

Bab IV : Pembahasan

Dalam bab ini berisi tentang rancangan dan manual program yang akan diterapkan dalam instansi Kelurahan Tancep Ngawen, Gunung Kidul.

Bab V : Penutup

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan akan mengemukakan kembali masalah penelitian (menjawab rumusan masalah), bukti-

bukti yang dihasilkan dan akhirnya menarik kesimpulan apakah penelitian atau kegiatan yang dilakukan sudah memberi manfaat nyata bagi objek penelitian. Tidak diperkenankan penulis menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian.

