

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Revolusi digital yang berkembang dengan pesat saat ini telah mengkondisikan bagi terjadinya modernisasi dalam pertukaran informasi, data dan pengetahuan di setiap lapisan masyarakat dunia. Modernisasi yang dalam implementasinya lebih lazim dikenal terfasilitasi karena kemampuan konvergensi (*information society*) (Sudji Siswanto, 2012).

Dalam bidang kependudukan penggunaan komputer pada saat ini dibutuhkan untuk mendapatkan, mengelola, dan menyimpan berbagai data informasi. Salah satu data yang dibutuhkan adalah data dan informasi tentang data pengurangan dan penambahan penduduk. Desa Ngeposari merupakan salah satu desa di kecamatan Semanu, kabupaten Gunung Kidul. Setiap desa sangat membutuhkan pengoptimalan dan efisiensi dalam mendapatkan, mengelola dan menyimpan berbagai data informasi kependudukan. Dusun Kalangbangi Kulon merupakan yang membutuhkan perkembangan sistem pengelolaan data dan informasi. Pengelolaan data dan informasi yang dibutuhkan adalah mengenai pengoptimalan dalam mendapatkan, mengelola dan menyimpan berbagai data informasi keluar masuknya data kependudukan.

Dalam pengelolaan data informasi kependudukan pada Dusun Kalangbangi Kulon masih menggunakan cara manual seperti pendataan penduduk masih menggunakan *Microsoft Excel*. Penggunaan *Microsoft Excel* tidak cukup membantu pendataan penduduk untuk mendapatkan, mengelola, dan menyimpan informasi kependudukan lebih mudah.

Proses pengelolaan data informasi penduduk tidak dapat dilakukan oleh admin/kepala dusun Kalangbangi Kulon dengan cara yang mudah. Kemudahan yang ingin di dapatkan adalah membantu memasukkan data yang jelas dan mudah di pahami. Melakukan pencarian berdasarkan tanggal lahir, NIK, nama dan yang lainnya, dan melakukan perubahan data dengan mudah yang dilakukan dari hasil pencarian data sebelumnya.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka perlu dikembangkan sebuah aplikasi pengelolaan data berbasis desktop, sehingga diharapkan dapat meminimalisir resiko-resiko yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah membuat aplikasi data penduduk Dusun Kalangbangi Kulon Desa Ngeposari berbasis Desktop untuk membantu admin/kepala dusun dalam pengelolaan data penduduk.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi berbasis Desktop yang akan digunakan dalam pengelolaan data bagi penduduk Dusun Kalangbangi Kulon Desa Ngeposari.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada perkembangan aplikasi ini sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya berfokus pada pengelolaan data penduduk dusun Kalangbangi Kulon, Desa Ngeposari, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunung Kidul, Yogyakarta.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan melalui sistem operasi *windows*.
3. Aplikasi ini hanya dapat digunakan oleh seseorang yang bertindak atau terdaftar sebagai seorang admin.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan efisiensi waktu dan kinerja melalui basis data yang lebih terstruktur.
2. Pemanfaatan teknologi aplikasi dekstop agar proses rekap keuangan dapat maksimal dan lebih akurat.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika susunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab I berisi tentang pendahuluan yang merupakan gambaran skripsi secara umum, meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan tentang teori-teori pendukung pada penelitian aplikasi data penduduk Dusun Kalangbangi Kulon Desa Ngeposari berbasis Desktop, yang dipaparkan ke dalam kajian pustaka dan landasan teori.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menjelaskan prosedur penelitian dan langkah-langkah yang harus ditempuh dalam melakukan penelitian, seperti gambaran rancang sistem.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan hasil dari penelitian, sebagai laporan akhir dari observasi yang dilakukan pada tahap-tahap sebelumnya.

BAB V: KESIMPULAN

Bab V berisi kesimpulan dan saran yang mengacu pada latar belakang dan hasil dari penelitian yang dilakukan.