

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya teknologi yang semakin maju dan canggih, teknologi dapat mempengaruhi kehidupan masyarakat, termasuk layanan administrasi, pendidikan, ekonomi, religi, serta bidang - bidang lainnya. Dalam pelayanan sekarang dibutuhkan alat bantu dalam pengelolaan data. Alat bantu tersebut adalah komputer yang salah satu fungsinya adalah menunjang keakuratan, efektifitas, dan efisiensi yang pada akhirnya dapat menunjang kinerja pelayanan.

Pelayanan administrasi pastoral di sebuah paroki adalah salah satu layanan yang bertugas mendata atau mencatat dokumen – dokumen daripada umat di seluruh paroki, mulai dari surat baptis, surat komuni pertama, surat krisma, hingga surat perkawinan secara gereja. Dalam pendataan dokumen tersebut kantor administrasi gereja masih menggunakan metode manual yaitu data di catat dengan menggunakan formulir berupa kertas dan menyimpan dokumen tersebut di sebuah lemari besar yang berisikan dokumen – dokumen dari tahun ke tahun.

Penelitian ini memberikan sebuah solusi atas masalah yaitu dengan menggunakan aplikasi berbasis client server. *Client server* adalah arsitektur yang membagi *client* sebagai pengguna layanan dan *server* sebagai pengolah data. Arsitektur ini dapat digunakan untuk mempermudah proses distribusi data karena umat dapat langsung mengisi formulir yang disediakan melalui *smartphone* maupun komputer lalu data formulir tersebut masuk ke server lalu dikoreksi oleh admin kantor administrasi gereja secara *real time*. Setelah data selesai di *crosscheck* oleh admin, data akan tersimpan otomatis pada *DataBase*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka penulis menetapkan rumusan masalah yaitu "Bagaimana membuat aplikasi pelayanan administrasi gereja berbasis client server di Paroki Santo Yosef kabupaten Ngawi?".

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, untuk memfokuskan pembahasan dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup, yaitu:

1. Analisis sistem yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui sistem pendataan umat dan pelayanan pada administrasi pastoral yang dilakukan Gereja Paroki Santo Yosef Ngawi.
2. Perancangan sistem dibuat untuk mengelola dan mengolah data umat yang diperoleh dari form pada aplikasi di Paroki Santo Yosef Ngawi.
3. Data yang diolah meliputi data akta baptis, akta komuni pertama, akta krisma, akta pernikahan secara gereja.
4. Data yang diperoleh adalah data yang sudah divalidasi oleh admin gereja dan Pastor Kepala Paroki.
5. Informasi yang dihasilkan adalah daftar umat yang berdomisili di Paroki Santo Yosef Ngawi.
6. Informasi yang sudah tervalidasi nantinya akan otomatis tersimpan dalam *DataBase* Paroki sebagai data jika umat membutuhkan sebagai syarat keperluan gereja.
7. Pengolahan data dan pelayanan belum sampai tahap pelayanan di lingkup keuangan paroki gereja

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai oleh peneliti dalam penelitiannya adalah menghasilkan aplikasi pengelolaan dan pengolahan data umat berbasis *client server* di Gereja Katolik Santo Yosef Kabupaten Ngawi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari hasil penelitian ini adalah secara teknis, umat yang ada di dalam wilayah paroki tetapi jauh dari pusat/gereja paroki dapat mengetahui secara langsung data yang dibutuhkan tanpa harus datang ke gereja. Dengan adanya aplikasi umat akan merasa sangat terbantu dalam kendala administrasi yang masih manual. Selain itu, Penelitian ini diharapkan dapat membantu gereja paroki dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan data umat serta terdokumentasi dengan baik.

1.6 Sistematika Penulisan

Metode penulisan laporan dan sistematika penulisan laporan bertujuan untuk mempermudah dalam penyusunan laporan. Adapun sistematika penulisan pada laporan yang digunakan dalam pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tinjauan pustaka dan dasar-dasar sistem mengenai pembuatan sistem informasi pengolahan data dan pelayanan administrasi kependudukan, yaitu

memaparkan tentang pengenalan sistem informasi, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, serta konsep dasar sistem basis data.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tinjauan umum, analisis sistem, solusi yang ditawarkan, dan juga dijelaskan tentang perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang tahapan yang penulis lakukan dalam implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, mengembangkan aplikasi, *testing* hingga penerapan aplikasi pada objek penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian dan pembuatan sistem dari pembahasan skripsi.