

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer pada zaman ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak dan kompleks. Dengan adanya komputer yang banyak dibutuhkan manusia dalam berbagai bidang pekerjaannya maka mendorong para ahli untuk berusaha selalu mengembangkan agar mempermudah pekerjaan manusia.

Informasi mengenai jemaat sangatlah penting untuk suatu instansi keagamaan seperti pada Gereja Pantekosta di Gesing Kandangan Temanggung. Oleh sebab itu data-data tersebut harus diolah dengan baik. Dengan demikian kita dapat mengetahui informasi-informasi tentang jemaat pada suatu daerah. Dimana dalam hal melakukan pengolahan data jemaat sering terjadi kesalahan. Hal tersebut dikarenakan sistem pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan sistem secara manual. Hal ini menyebabkan kurang efektifnya pengolahan data jemaat yang ada pada Gereja Pantekosta di Gesing Kandangan Temanggung. Selain itu sistem tersebut memerlukan banyak ruang untuk menyimpan berkas data-data yang sudah digunakan. Dengan adanya sistem komputerisasi, pengolahan data dapat dilakukan secara

otomatis. Dengan adanya sistem ini dapat mempermudah pengolahan data mulai dari pencarian, penambahan, penghapusan hingga mengubah suatu data kependudukan.

Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan jemaat. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penyusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan sistem informasi ini mengambil judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JEMAAT GEREJA PANTEKOSTA DI GESING KANDANGAN TEMANGGUNG”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang sudah diuraikan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah “Bagaimana membangun Sistem Informasi Data Jemaat pada Gereja Pantekosta yang dapat mempermudah bagi para pengurus dalam pengolahan data dan pelayanan informasi data jemaat di Kelurahan Gesing?”.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam melakukan penelitian dan pembuatan sistem informasi tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu:

1. Sistem Informasi ini hanya digunakan pada Gereja Pantekosta di Gesing Kandangan Temanggung.

2. Sistem informasi ini akan melakukan Input data jemaat, Input data kelahiran, Input data kematian, Input data pindah, Input data pekerjaan, Input data pendidikan, dengan menginputkan data berdasarkan KK (Kartu Keluarga).
3. Pencarian data-data jemaat berdasarkan data tertentu seperti dengan menggunakan Nomor Induk Jemaat (NIJ).
4. Pembagian laporan-laporan yang meliputi laporan data jemaat, laporan data kematian, laporan data pindah, laporan data KK.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Beberapa tujuan diadakanya penelitian ini antara lain :

1. Membuat sistem informasi jemaat secara komputerisasi bagi Gereja Pantekosta di Gesing Kandangan Temanggung.
2. Mempercepat dalam proses pengolahan data jemaat di Gereja Pantekosta Gesing.
3. Untuk memudahkan dalam pencarian data penduduk berdasarkan pilihan tertentu.
4. Sebagai sarana informasi Gereja Pantekosta di Gesing Kandangan Temanggung.
5. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikasi tentang sistem yang diusulkan.



## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian adalah:

### **Bagi Penulis**

1. Menambah wawasan dan pengalaman bagi penulis dalam lingkungan kerja sesungguhnya.
2. Menerapkan ilmu yang didapat mahasiswa selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.

### **Bagi Gereja Pantekosta di Gesing Kandangan Temanggung**

1. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan informasi tentang sistem informasi kepada Gereja Pantekosta.
2. Mengolah data jemaat yang cepat, tepat dan akurat.
3. Mempercepat dalam memberikan informasi data jemaat.
4. Meminimalisasi terjadinya kesalahan data jemaat gereja
5. Membantu dalam proses pengambilan keputusan



### **Bagi Akademik**

1. Sebagai bentuk pengalaman tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
2. Laporan penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **1.6 Metode Penelitian**

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu :

1. Pengumpulan data
  - a. Metode Observasi  
Yaitu dengan cara mengamati langsung kegiatan yang dilakukan oleh pengurus gereja.
  - b. Metode Wawancara  
Dengan cara tanya jawab secara langsung dengan salah satu staf pengurus gereja yang bertugas dibidang pendataan jemaat.
2. Pembuatan sistem
  - a. Dengan Mengidentifikasi masalah, menganalisa masalah, merancang sistem, pembuatan sistem dan pengujian sistem.
  - b. Dengan menggunakan Netbeans 6.0 dalam pembuatan interface dan MySQL Server dalam pembuatan database.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian bagi penulis maupun bagi akademik, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### **BAB II            LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan teori penunjang yang akan membahas tentang konsep dasar sistem, sistem informasi dan basis data serta perangkat lunak yang digunakan.

### **BAB III          ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum mengenai Jemaat Gereja Pantekosta di Gesing, struktur organisasi serta informasi jemaat, mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempurnaan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diterapkan sehingga dapat diusulkan tentang perancangan sistem yang diusulkan.



#### **BAB IV      IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini tentang rencana implementasi, kegiatan implementasi, pembahasan dan manual program.

#### **BAB V      PENUTUP**

Bab terakhir berisikan kesimpulan dan saran.

