

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam perkembangan teknologi informasi saat ini yang sangat penting karena semua aktivitas perlu kita lakukan informasi. Untuk menghasilkan informasi yang akurat, kami membutuhkannya Berbantuan komputer sebagai teknologi informasi. Keberadaan komputer saat ini Itu telah membuat berbagai kemajuan. Fungsi komputer Lakukan pekerjaan atau selesaikan tugas, lebih baik. Jika dulu komputer Digunakan untuk sekedar memproses data, kali ini Penggunaan komputer sudah sangat luas beserta efek dan manfaatnya Mencakup semua aspek kehidupan manusia. Salah satu keunggulan utama Komputer yang dimiliki oleh komputer yang dapat membantu kehidupan manusia karena memproses data jauh lebih cepat daripada kapasitas manusia.

Di sisi lain, sekalipun komputer dianggap kompleks dan modern Tetapi komputer hanya dapat melakukan operasi tertentu berdasarkan data Lengkap dan pasti, berbeda dengan orang yang bisa mengolah data Meski datanya tidak lengkap dan pasti. Inilah tujuan dari semua upaya Salah satu pekerjaan yang dilakukan untuk membuat komputer lebih pintar dengan merancang suatu sistem informasi.

Berdasarkan hal di atas, teknologi informasi dan komunikasi dalam organisasi yang memiliki aktivitas cukup rumit sangat bermanfaat untuk pengelolaan dan mendapatkan informasi yang akurat. Contohnya pada Gereja santo paulus jerebu'u, untuk pemberian sakramen, data yang dibutuhkan cukup banyak dan data tersebut merupakan data pribadi jema'at yang tidak boleh hilang. Serta pendaftaran untuk pemberian sakramen pun masih dilakukan menggunakan kertas manual sehingga para jema'at pun perlu melakukan pendaftaran langsung di tempat.

Gereja santo paulus jerebu'u belum memiliki pengelolaan data yang baik, sehingga seringkali menemui kesulitan untuk pengelolaan berkas pendaftaran pemberian sakramen, serta berkas-berkas yang dilampirkan oleh jema'at. Berkas-

berkas jema'at yang dilampirkan-pun cukup banyak mulai dari data diri, kartu tanda penduduk, kartu keluarga, akta kelahiran, dan berkas lainnya dikumpulkan dalam satu map. Dengan sistem yang ada saat ini menimbulkan berbagai resiko pada data yang telah dilampirkan seperti tercecer, tercampur, bahkan hilang atau rusak karena berkas tersebut masih berupa kertas fisik.

Adapun kendala bagi pengurus gereja untuk mengakses data pemberian sakramen pada masa lampau karena data-data pada masa lampau disimpan dalam gudang arsip yang menumpuk sehingga membutuhkan banyak waktu untuk mencari riwayat data jemaat pada masa lampau.

Berdasarkan permasalahan tersebut dapat menjadi acuan untuk perancangan sistem informasi aplikasi di Gereja santo paulus jerebu'u yang terkomputerisasi dan modern. Hal ini diharapkan dapat membantu Gereja santo paulus jerebu'u dalam pengelolaan data arsip pemberian sakramen serta menyediakan sarana pendaftaran online pemberian sakramen untuk jemaat Gereja santo paulus jerebu'u.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian**

### **1.2.1 Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi yang dapat membantu Gereja santo paulus jerebu'u dalam pengelolaan data arsip pemberian sakramen.

### **1.2.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Mengetahui proses bisnis dalam pendaftaran pemberian sakramen
- b. Mengetahui tata cara pengelolaan data pemberian sakramen yang sedang berjalan pada Gereja santo paulus jerebu'u
- c. Merancang sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan data pemberian sakramen berbasis web pada Gereja santo paulus jerebu'u
- d. Mempermudah pihak gereja untuk mengelola data jema'at

- e. Mempermudah jema'at gereja untuk melakukan pendaftaran pemberian sakramen
- f. Membuat sistem penjadwalan pendaftaran pemberian sakramen

### 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang berkaitan dengan topik sebagai berikut:

- a. Sistem ini hanya mencakup pendaftaran dan penjadwalan pemberian sakramen
- b. Sistem ini tidak mencakup penerbitan akta atau sertifikat kependudukan
- c. Sistem arsip data jema'at hanya menyimpan data dari pendaftaran yang dilakukan
- d. Format pendaftaran pemberian sakramen mengikuti format yang diberikan oleh Gereja santo paulus jerebu'u
- e. Pemberian sakramen hanya untuk anggota gereja saja
- f. Perancangan aplikasi berbasis *web* menggunakan bahasa PHP dengan *database* MySQL
- g. Kapasitas penyimpanan data arsip bergantung pada kapasitas server yang disediakan

### 1.4 Metode Penelitian

Dalam penelitian yang sedang berlangsung ini menggunakan metode penelitian deskriptif, metode deskriptif ini merupakan suatu proses dalam mendeskripsikan objek penelitian yang terjadi berdasarkan fakta yang ada.

#### 1.4.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini dibagi dalam dua jenis, yaitu sumber data primer dan sumber data sekunder

- a. Sumber data primer

Sumber data primer diperoleh dengan cara mengamati proses pendaftaran pemberian sakramen serta pengelolaan berkas-berkas yang disimpan di Gereja santo paulus jerebu'u. Serta melakukan

observasi dan wawancara kepada pengelola gereja tentang pengelolaan data arsip pemberian sakramen yang sedang berjalan

b. Sumber data sekunder

Sumber data sekunder diperoleh dengan cara mengamati berkas fisik yang digunakan dalam proses pemberian sakramen serta arsip-arsip yang tersimpan di gereja.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut:

### **Bab 1 Pendahuluan**

Bagian ini berisi apa yang melatar-belakangi penelitian serta identifikasi & perumusan masalah. Adapun batasan-batasan pada penelitian yang berasal dari identifikasi masalah yang telah dirumuskan. Dan sistematika penulisan dari penelitian ini.

### **Bab 2 Landasan Teori**

Bagian ini berisi teori yang digunakan dalam proses penelitian ini

### **Bab 3 Analisis dan Perancangan Sistem**

Bagian ini membahas hasil analisa yang diperoleh dari penelitian serta melakukan rancangan sistem yang akan dibangun

### **Bab 4 Implementasi dan Pengujian Sistem**

Bagian ini merupakan hasil perancangan berdasarkan rancangan yang telah dibangun.

### **Bab 5 Kesimpulan dan Saran**

Bagian ini berisikan kesimpulan dari penelitian serta berisi saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem selanjutnya.