

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sehubungan dengan meningkatnya kemajuan teknologi informasi saat ini, segala aspek yang menyentuh kehidupan manusia saat ini hampir tidak luput dari penggunaan komputer. Salah satu teknologi komputer yang sangat berkembang saat ini adalah *website*. *Website* telah menjadi sarana untuk menyebarkan informasi baik itu berita dalam negeri maupun berita luar negeri. *Website* memungkinkan penyebaran informasi dapat dilakukan tanpa mengenal waktu istirahat maupun hari.

*Website* telah diterapkan di berbagai bidang dan sangat dirasa manfaatnya, khususnya pada bidang keagamaan. Selain itu juga dapat menjadi sebuah kebutuhan guna menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan relevan. Berbagai sumber informasi muncul dalam aneka bentuk atau wadah, baik berupa cetak (*printed*), terekam (*recorded*), maupun terpasang (*online*). Hal-hal yang dulunya masih menggunakan sistem penyampaian informasi langsung dari mulut ke mulut sekarang sudah digantikan dengan sistem komputerisasi seperti *website* yang memungkinkan penyebaran informasi yang dapat diakses tanpa mengenal batas waktu (Dina Mariana 2018 : 1).

Gereja GKPI Sola Gratia Bangko merupakan salah satu tempat beribadah umat kristiani yang beralamat di Jln.Gurami SPC Bangko. Saat ini dalam menjalankan kegiatan kerohaniannya Gereja GKPI Sola Gratia Bangko masih

menggunakan cara konvensional. Dalam proses pengolahan data maupun distribusi informasi seputar pelaksanaan acara peribadahan masih lambat dimana masih menggunakan kertas, papan pengumuman, atau informasi dari sesama jemaat yang hanya didapat pada saat kebaktian berlangsung yakni hari minggu. Akibatnya jemaat yang tidak hadir pada saat kebaktian, secara tidak langsung tidak mengetahui kegiatan yang telah dilakukan ataupun kegiatan yang akan dilakukan dalam satu minggu kedepan seperti kegiatan partangiangan dan informasi persembahan.

Berdasarkan informasi dari guru jemaat yaitu Bapak H. Manurung dari 92 jemaat Gereja GKPI Sola Gratia Bangko, yang mengikuti ibadah setiap minggu 52 orang, yang tidak mengikuti ibadah 40. Jumlah ini bervariasi dalam tiap minggu. Untuk mengurangi timbulnya masalah yang sering kali terjadi karena proses distribusi informasi yang tidak merata, maka penulis tertarik untuk membantu pihak gereja merancang sebuah sistem informasi yang dapat membantu pengguna mendapatkan secara langsung informasi yang mereka butuhkan seputar gereja seperti warta jemaat dan jadwal kegiatan dalam gereja.

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Gereja GKPI Sola Gratia Bangko Berbasis Web"

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas penulis merumuskan masalah penelitian adalah : Bagaimana Merancang Sistem Informasi Gereja GKPI Sola Gratia Bangko Berbasis Web?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Adapun batasan masalah yang ditentukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi menampilkan informasi berupa profil gereja, jadwal ibadah rutin dan non rutin, renungan mingguan, informasi keanggotaan, informasi persembahan mingguan serta warta jemaat yang ada di GKPI Sola Gratia Bangko.
2. Sistem informasi dirancang khusus untuk gereja GKPI Sola Gratia Bangko
3. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem informasi yang sedang berjalan Gereja GKPI Sola Gratia Bangko.

2. Merancang sistem informasi pada gereja GKPI Sola Gratia Bangko dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Sedangkan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah Jemaat GKPI Sola Gratia Bangko untuk mengakses informasi seputar kegiatan gereja.
2. Membantu pihak Gereja GKPI Sola Gratia Bangko dalam memecahkan permasalahan penyebaran informasi.
3. Penulis dapat menerapkan disiplin ilmu yang telah diperoleh dan dipelajari dibangku kuliah kedalam praktikum yang nyata.

### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk memberikan gambaran umum mengenai keseluruhan penulisan tugas akhir ini, dapat dilihat melalui sistematika penulisan yang meliputi :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas tentang teori yang memperkuat penelitian dan konsep mengenai sumber definisi landasan teori yang berisikan pengertian perancangan, sistem, informasi, sistem

informasi, internet, website, gereja, database, use case, class diagram, activity diagram, PHP, MySQL, XAMPP dan *Adobe Dreamweaver* yang didapat dengan melakukan studi pustaka.

### **BAB III : METODELOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode perancangan sistem, serta alat bantu penelitian.

### **BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini berisi tentang analisa sistem, analisa kebutuhan sistem, perancangan sistem, rancangan struktur data, rancangan keluaran (*output*), perancangan masukan (*input*), rancangan struktur program, dan rancangan algoritma program.

### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini membahas tentang implementasi yang menampilkan hasil implementasi program dari hasil *output* dan *input*, implementasi pengujian sistem pada perancangan sistem informasi pada Gereja GKPI Sola Gratia Bangko Berbasis Web, dan analisa hasil yang dicapai oleh sistem.

### **BAB VI :PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan atau hasil analisis dan perancangan serta saran-saran yang diajukan kepada pihak-pihak yang terkait dalam penelitian ini.