

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Gereja adalah gedung tempat beribadah para penganut agama kristen. Gereja juga merupakan sarana untuk berkomunikasi dengan Tuhan, dan tempat melakukan kegiatan-kegiatan keagamaan lainnya. Kegiatan yang dilakukan seperti kebaktian mingguan, sekolah minggu, ibadah pemuda, pemberkatan untuk pernikahan dan lain sebagainya. Menurut KBBI, Gereja adalah gedung (rumah) tempat berdoa dan melakukan upacara agama kristen dan atau badan organisasi umat kristen yang memiliki satu kepercayaan, ajaran dan tata cara ibadah. Gereja merupakan gedung ibadah yang memerlukan ketenangan untuk mencapai kekhususan dengan Allah. Gereja Masehi Injili Di Timor adalah salah satu denominasi gereja yang memiliki jemaat dan cakupan wilayah pelayanan yang sangat luas di daerah Timor.

Jemaat Solafide Motamaro merupakan gereja yang memiliki jemaat terbatas untuk wilayah pelayanan Klasis Belu. Jemaat ini memiliki 2 rayon dan satu mata jemaat yaitu Jemaat Imanuel Klatun yang terdiri dari 2 rayon, dengan masing-masing rayon yang terdiri dari Kepala Keluarga dengan jumlah jemaat 506 jiwa menurut data anggota jemaat per 31 Desember 2021. Salah satu kegiatan gereja yang dilakukan setiap tahun adalah pendataan dan pengolahan data jemaat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan jemaat setiap tahun dan untuk meningkatkan pelayanan terhadap jemaat.

Saat ini GMIT Solafide Motamaro memiliki berbagai macam informasi, baik itu informasi data jemaat, data majelis, data pendeta, data rayon, data pelayanan, data penerimaan keuangan, data pengeluaran keuangan, data pengumuman, data dan informasi-informasi lainnya, namun media yang digunakan dalam penyampaian informasi pada GMIT Solavide Motamaro masih menggunakan surat edaran pada liturgi gereja yang akan dibacakan setiap minggunya. Permasalahan lain yang ditemukan yaitu sebagian besar informasi yang ada di gereja masih tersimpan dalam bentuk arsip fisik atau dokumen tercetak, sehingga apabila dibutuhkan, bagian sekretariat harus mencari kembali arsip-arsip tersebut untuk mendapatkan data yang dibutuhkan, media informasi gereja seperti ini dapat menyulitkan bagian administrasi dalam bekerja. Untuk itu maka diperlukan media yang dapat dijadikan sarana penyimpanan dan penyampaian informasi untuk memudahkan majelis dan jemaat gereja dalam mengelola dan mengakses informasi yang dibutuhkan. Selain itu dapat dengan mudah melakukan penambahan, pencarian, dan pengecekan informasi-informasi seputar kegiatan gereja yang dilakukan dengan mudah dan cepat, serta dapat meningkatkan kualitas pelayanan di GMIT Solavide Motamaro.

Teknologi memiliki peran penting dalam membantu manusia untuk mengolah data yang disajikan sebagai informasi yang bermanfaat bagi sebuah organisasi. Perkembangan teknologi informasi membuat gereja juga membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data-data jemaat dan menjadikan informasi yang tersimpan dan terkomputerisasi dengan baik untuk dapat meningkatkan kinerja pelayanan terhadap jemaat. Teknologi informasi saat ini mengalami

perkembangan di berbagai bidang, salah satunya adalah media *internet* melalui teknologi informasi semua orang dapat menggunakan sistem informasi dengan mudah dan cepat. Salah satu sistem informasi yang saat ini berkembang adalah *website*. Dengan adanya *website* dapat membantu banyak orang untuk memperoleh informasi secara umum, dan memberi wawasan yang lebih luas lagi. Penyebaran informasi menggunakan *website* lebih merata, dengan *website* informasi dapat mengalir secara efektif dan efisien. Keunggulan inilah yang menjadikan *website* banyak berperan serta dalam segala bidang dan aspek kehidupan yang ada, dan berkembang sesuai kebutuhan masyarakat, dari perusahaan, institusi, sampai tempat ibadah mulai bergeser melakukan sistem komputerisasi di berbagai bidang sehingga sistem komputerisasi di gereja dapat menghasilkan banyak manfaat bagi umat kristen sampai organisasi-organisasi yang ada.

Berdasarkan masalah yang ada, maka dilakukan penelitian yang bertujuan untuk merancang *website* Sistem Informasi data jemaat pada GMIT Solavide Motamaro. Manfaat sistem informasi ini sebagai alat bantu dalam mengatasi masalah, agar membuat proses menjadi lebih cepat, dan memudahkan jemaat dalam mendapatkan informasi yang ada di gereja.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Beberapa rumusan masalah yang akan penulis kemukakan dalam pembuatan Sistem Informasi pengolahan data jemaat pada gereja GMIT Solavide Motamaro adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Jemaat pada gereja GMIT Solavide Motamaro untuk kebutuhan kinerja pelayanan yang lebih efektif dan efisien ?
2. Bagaimana memanfaatkan Sistem Informasi Pengelolaan Data Jemaat GMIT Solavide Motamaro dalam mengelola informasi ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Supaya penelitian ini lebih mudah agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada. Berikut ini batasan masalah yang digunakan dalam penelitian:

1. Rancang Bangun Sistem ini menggunakan metode *Agile*
2. Sistem ini menampilkan data informasi pengelolaan data jemaat Gmit Solavide Motamaro berupa informasi data gereja, data jemaat, data majelis, data pendeta, data rayon, data baptis, data sidi, data nikah, data penerimaan keuangan, data pengeluaran keuangan dan pengumuman

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang akan dicapai. Adapun tujuan penelitian diantaranya sebagai berikut:

1. Sebagai persyaratan untuk meraih gelar S1 pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan Universitas Timor.
2. Membangun sebuah sistem informasi untuk menyediakan informasi data jemaat pada GMIT Solavide Motamaro.
3. Untuk mempermudah bagian administrasi dalam pengelolaan data jemaat GMIT Solavide Motamaro

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi GMIT Solavide Motamaro
  - a. Dapat menerapkan sistem informasi pengelolaan data jemaat yang terkomputerisasi
  - b. Memudahkan jemaat dalam melihat informasi mengenai data-data yang ada pada GMIT Solavide Motamaro

2. Bagi Penulis

Menambah wawasan dalam bidang ilmu pengetahuan, tentang rancang bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Jemaat GMIT Solavide Motamaro berbasis web.

3. Bagi Pembaca

Dapat dijadikan referensi bagi pembaca umum maupun bagi yang akan mengembangkan sistem informasi yang serupa.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan terdiri dari 5 bab yaitu sebagai berikut:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini membuat penjelasan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan penjelasan tentang hal-hal yang berkaitan dengan topik penelitian berupa tinjauan penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti

sebelumnya yang sejenis dengan topik dan dasar teori yang digunakan dalam penelitian yaitu *database*, *flowchart*, sistem informasi, *UML*, *DFD (Data Flow Diagram)*, *website*.

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III ini berisi penjelasan mengenai tipe penelitian, tahapan penelitian, teknik pengumpulan data serta jadwal penelitian.

### BAB IV ANALISA, PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang deskripsi rancangan sistem yang dibuat yakni berupa anlisi sistem, pemodelan sistem, rancangan *interface* sistem, dan penjelasan mengenai implemtasi sistem.

### BAB V KESIMPULAN

Bab V ini berupa kesimpulan dan saran terhadap penelitian supaya dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya.