

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi sekarang ini sangat pesat dan telah menuntut banyak orang untuk memanfaatkan dunia maya dengan bantuan *internet*. Hal ini dikarenakan *internet* tidak terbatas pada ruang dan waktu sehingga kita dapat menjelajah kemana pun dan kapan pun dengan mengakses *website*. Dengan adanya *website* memberikan manfaat dengan menyediakan informasi-informasi yang dengan mudah diakses, dilihat dan diketahui oleh banyak orang serta menjangkau daerah yang luas. Salah satu pengaplikasian *website* telah digunakan ke dalam organisasi dan salah satunya adalah gereja.

Sistem informasi (*information system*) merupakan suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam suatu organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan pengaliran informasi. Sistem informasi juga dapat digunakan untuk mengembangkan proses perencanaan yang efektif bagi organisasi ataupun gereja dan mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan organisasi ataupun gereja untuk dalam pengambilan keputusan.

Dengan adanya sistem informasi dapat memberikan kemudahan bagi gereja dalam penyebaran informasi seperti pengumuman, berita ataupun acara secara *online* sehingga jemaat dan masyarakat mengetahui informasi terbaru. Sistem informasi juga memberikan kemudahan dalam pengolahan data gereja

seperti data jemaat dan data iuran gereja sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat.

Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi merupakan sebuah gereja yang berada pada pada kota Jambi. Gereja dalam penyebaran informasi terbaru khususnya untuk jadwal khotbah, jadwal kebaktian, acara ataupun event masih disebarakan melalui papan pengumuman atau dari percakapan dari satu orang ke orang lain sehingga informasi yang diterima terkadang kurang jelas dan terjadi keliruan pada jemaat yang menyebabkan kesulitan dibagian pengurus gereja. Dalam pendaftaran jemaat yang masih harus datang ke tempat untuk mengisi data terkadang terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan saat ingin melihat data jemaat dan persembahan yang harus membuka buku agenda yang harus dihitung satu per satu sehingga memakan waktu yang cukup lama. Dalam pembuatan laporan informasi yang dibutuhkan seperti data pastor, data jemaat, data pernikahan, data ibadah, dan data persembahan membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus membuka kembali buku agenda. Oleh karena itu pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat melakukan pendaftaran umat secara *online* dan melakukan pengolahan data yang dapat memberikan informasi secara lengkap secara *online*

Berdasarkan penjelasan diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Layanan Dan Pendaftaran Umat Pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Jambi Berbasis Web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi layanan dan pendaftaran jemaat pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi Berbasis *Web* ?”

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem informasi dan pendaftaran jemaat yang dibangun meliputi data informasi seperti pengumuman ataupun acara, data jemaat, data pastor, data ibadah, data renungan, data persembahan, diskusi, dan laporan-laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi.
2. Permodelan sistem yang baru dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.
3. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun).
4. Perancangan aplikasi sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem informasi layanan dan pendaftaran jemaat baru yang sedang berjalan pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi
2. Merancang sistem informasi layanan dan pendaftaran jemaat pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi berbasis *web* menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi, dapat membantu penyebaran informasi secara tepat dan cepat dan mempercepat proses pendaftaran jemaat secara *online*
2. Bagi admin, membantu dalam pengolahan data informasi dan membuat laporan-laporan yang diperlukan pada Gereja Katolik Santo Gregorius Agung Paroki Kenali Jambi
3. Bagi jemaat, mempermudah mendapatkan informasi terbaru seperti data iuran pembayaran, jadwal khotbah dan melakukan pendaftaran secara *online*
4. Bagi penulis, memberikan pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi layanan dan pendaftaran jemaat secara *online*.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan sistem

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum gereja, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, analisis input, analisis output, perancangan *output*, *input*, struktur data, dan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.