

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat dan dibutuhkan dalam segala bidang khususnya pada bidang keagamaan yang sudah banyak menggunakan media internet dalam bentuk *website* untuk memudahkan dalam mempublikasikan informasi. Saat ini *website* telah diterapkan diberbagai bidang dan sangat dirasa manfaatnya, 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 tercetak (*printed*), terekam (*recorded*) maupun terpasang (*online*). Hal-hal yang dulunya masih menggunakan sistem penyampaian informasi langsung dari mulut kemulut sekarang sudah digantikan dengan sistem komputerisasi seperti *website* yang memungkinkan penyebaran informasi yang lebih luas yang dapat diakses tanpa mengenal batas waktu.

Gereja HKI Jambi merupakan salah satu tempat beribadah umat kristiani di Kota Jambi yang beralamat di Jl. Kapten sudjono (lapangan tembak) No. 90 Kel. Pall V Kota Baru Jambi. Saat ini dalam menjalankan kegiatan kerohaniannya Gereja HKI Kota Baru Jambi masih menggunakan cara konvensional. Dalam proses pengolahan data maupun distribusi informasi seputar pelaksanaan acara peribadahan masih lambat dimana penyampaian informasi masih dalam bentuk kertas. Informasi yang didapat hanya pada saat kebaktian berlangsung yakni pada

hari minggu juga dari mulut ke mulut sesama jemaat dan bagi jemaat yang tidak hadir dalam kebaktian minggu secara tidak langsung sulit mengetahui kegiatan yang telah dilakukan ataupun kegiatan yang akan dilakukan untuk satu minggu kedepan seperti kegiatan partangiangan (Ibadah malam di rumah jemaat), informasi keanggotaan, informasi persembahan mingguan, artikel, renungan harian dan berita.

Untuk mengurangi timbulnya masalah yang sering kali terjadi karena proses distribusi informasi yang tidak merata, mudahnya kehilangan data setra kesulitan dalam menemukan data anggota jemaat jika sewaktu-waktu dibutuhkan, maka penulis tertarik untuk membantu pihak gereja merancang sebuah sistem informasi yang dapat membantu jemaat mendapatkan secara langsung informasi yang dibutuhkan seputar gereja seperti data keanggotaan jemaat serta jadwal kegiatan rutin dan non rutin dalam gereja. Berdasarkan pada latar belakang diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Gereja Pada HKI Kota Baru Jambi Berbasis Web.”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang akan diteliti oleh penulis adalah :

“Bagaimana merancang sistem informasi seputar kegiatan dan keanggotaan jemaat pada gereja HKI Kota Baru Jambi dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Sistem informasi dirancang untuk menambah dan menampilkan informasi berupa profil gereja, jadwal ibadah rutin dan non rutin, renungan harian, artikel, keanggotaan jemaat dan informasi seputar kegiatan yang ada di HKI Kota Baru Jambi.
2. Sistem informasi mempunyai sistem keanggotaan dan membatasi hak akses khusus anggota yang ingin mengetahui informasi seputar jemaat lain dan informasi persembahan mingguan hanya dapat dilihat oleh anggota jemaat HKI Kota Baru Jambi.
3. Sistem informasi dirancang khusus untuk Gereja HKI Kota Baru Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ditentukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem informasi yang saat ini sedang berjalan pada gereja HKI Kota Baru Jambi.
2. Merancang sistem informasi pada Gereja HKI Kota Baru Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada Gereja HKI Kota Baru Jambi
2. Mempermudah jemaat Gereja HKI Kota Baru Jambi untuk mengakses informasi seputar kegiatan gereja khususnya bagi jemaat yang tidak hadir dalam ibadah minggu.
3. Mempermudah efektifitas kinerja pihak Gereja HKI Kota Baru Jambi dalam menyimpan, mengelola data anggota jemaat, serta mencari data anggota jemaat jika sewaktu-waktu dibutuhkan.

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 HKI Kota Baru Jambi 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.