

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Dengan berkembangnya zaman, teknologi semakin berkembang dan media komunikasi semakin canggih, salah satunya adalah internet yang diterapkan pada *website*.

Pengolahan data merupakan bagian yang amat penting dalam metode ilmiah, karena dengan pengolahan data, data tersebut dapat diberi arti dan makna yang berguna dalam memecahkan masalah penelitian. Data mentah yang telah dikumpulkan perlu dipecah-pecahkan dalam kelompok-kelompok, diadakan kategorisasi, dilakukan manipulasi serta diperas sedemikian rupa sehingga data tersebut mempunyai makna untuk menjawab masalah dan bermanfaat untuk menguji hipotesa atau pertanyaan penelitian. Beberapa tingkatan kegiatan perlu dilakukan, antara lain memeriksa data mentah, sekali lagi, membuatnya dalam bentuk tabel yang berguna, baik secara manual ataupun dengan menggunakan komputer.

Melalui *website*, informasi dapat disampaikan ke berbagai wilayah tanpa batas dan dapat diakses dimana saja dan kapan saja. *Website* telah diterapkan diberbagai jenis bidang usaha dan sangat dirasa manfaatnya. Salah satu yang diterapkan yaitu didalam bidang pengolahan data , selain itu juga dapat menjadi sebuah kebutuhan guna menghasilkan informasi yang cepat,akurat dan relevan.

Para pengguna teknologi informasi pada saat ini mencakup hampir segala umur, dari anak kecil sampai dewasa. Pengguna teknologi informasi terus meningkat dengan adanya internet.

Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi adalah salah satu tempat dimana umat kristiani beribadah. Pastinya setiap tahun jemaat yang beribadah semakin bertambah, maka dibutuhkannya sistem untuk mengolah data jemaat dan juga sebuah informasi seputar kegiatan gereja. Pada saat ini, pihak gereja pada pengolahan data jemaat menggunakan sistem komputer berupa microsoft dan juga untuk informasi kegiatan gereja menggunakan dokumen berupa selebaran kertas (warta jemaat) yang dibagi tiap minggunya , yang mana terdapat jadwal petugas minggu depan, ayat pembacaan alkitab harian, jadwal pelayanan tetap Gereja Methodist Indonesia khususnya moria jambi, jemaat yang berulang tahun, pokok doa syafaat, berita pelayanan terdiri dari sekolah minggu, persekutuan remaja, persekutuan pemuda-pemudi, persekutuan wanita, persekutuan pria dan berita harian (warna sari). Tetapi pada sistem tersebut, masih terdapat kekurangan diantaranya pada saat mengakses data jemaat, juga untuk mendapatkan informasi kegiatan gereja masih terjadi kesalahan pada penulisan pada warta jemaat dan berita terkesan lama karena pembagian warta diberikan pada hari minggu di Gereja Methodist Indonesia Khususnya Moria Jambi karena datanya tidak terintegrasi dan lambatnya dalam penyampaian laporan kepada pimpinan Gereja Methodist Indonesia khususnya Moria Jambi.

Sistem informasi ini merupakan solusi untuk mengatasi pada pengolahan data dan informasi seputar gereja yang dihadapi pada gereja , karena jemaat dapat

melihat secara langsung informasi yang terbaru dengan mengakses *website* kapan saja dan dimana saja . Berdasarkan pada latar belakang diatas , maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian membuat suatu sistem dalam penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Jemaat Pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi Pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi Berbasis Web agar lebih efektif dan efisien”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat fokus pada pokok permasalahan yang ada ,maka penulis membatasi masalah yang akan dibahas, yaitu:

1. Penelitian ini membahas tentang pengolahan data jemaat, data jemaat yang telah dibaptis, data jemaat yang telah melakukan penenguhan sisi, dan data jemaat hendak nikah pada Gereja Methodist Indonesia khususnya Moria Jambi.
2. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi kegiatan gereja seperti jadwal petugas minggu depan, ayat pembacaan alkitab harian, jadwal pelayanan tetap Gereja Methodist Indonesia khususnya moria jambi, jemaat yang berulang tahun, pokok doa syafaat, berita pelayanan terdiri dari sekolah minggu, persekutuan remaja, persekutuan pemuda-pemudi, persekutuan wanita,persekutuan pria dan berita harian (warna sari).

3. Model sistem yang berjalan menggunakan *flowchart* dokumen.
4. Pemodelan sistem yang dikembangkan menggunakan yaitu *usecase* diagram, *activity* diagram dan *class* diagram serta model pengembangan sistem dengan menggunakan Model *Waterfall*.
5. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, XAMPP, dan Database MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang dari penelitian ini meliputi :

1. Menganalisa sistem yang berjalan pada Gereja Methodist Indonesia khususnya Moria Jambi kemudian memberikan solusi pemecahannya.
2. Merancang sistem informasi yang dapat mempermudah jemaat untuk mendapatkan informasi seputar berita harian gereja secara *online*.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini:

1. Mengetahui kelemahan pada sistem yang berjalan pada Gereja Methodist Indonesia khususnya Moria Jambi dan mengatasi kelemahan tersebut.
2. Membangun sistem informasi yang dapat mempermudah jemaat untuk mendapatkan informasi seputar gereja pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi.
3. Manfaat bagi peneliti, menambah wawasan dalam membangun sebuah sistem pengolahan data dan sistem informasi pada Gereja Methodist Indonesia khususnya moria jambi.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

untuk memberikan gambaran umum yang lebih jelas mengenai keseluruhan penulisan kerja praktek ini, maka sistematika penulisannya yang terdiri dari enam bab adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan antara lain mengenai pengertian perancangan, sistem, sistem informasi, pengolahan data, website, Gereja, Alat Bantu Pemodelan Sistem (*Usecase* diagram, *Activity* diagram dan *Class* diagram) dan Alat bantu Pengembangan Program (*Dreamweeaver CS5*, *MySQL*, *PHP*, *XAMPP*).

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan tentang kerangka kerja penelitian, dalam pengumpulan data yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan penulis untuk merancang sistem yang dibangun.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana gambaran umum objek penelitian, analisis sistem yang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, *flowchart*, *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, rancangan input dan rancangan output program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang hasil implementasi dari perancangan sistem yang telah di design sebaik mungkin baik input maupun output, pengujian terhadap sistem yang telah di bangun.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan tentang kesimpulan dan saran-saran yang bermanfaat untuk mengembangkan sistem pada laporan ini.