BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan zaman sekarang ini teknologi informasi sangatlah penting, karena Semua kegiatan yang kita lakukan memerlukan informasi. Untuk menghasilkan informasi yang akurat kita memerlukan bantuan komputer sebagai teknologi informasi. Keberadaan komputer saat ini telah mengalami berbagai kemajuan. Kemampuan komputer untuk melakukan suatu pekerjaan atau tugas semakin baik. Jika dahulu komputer digunakan untuk memproses data secara sederhana, maka saat ini penggunaan komputer sudah sangat luas yang pengaruh dan manfaatnya meliputi segala aspek kehidupan manusia. Salah satu keunggulan utama yang dimiliki oleh komputer yaitu dapat membantu kehidupan manusia dalam memproses data yang jauh lebih cepat dari pada kemampuan manusia. Di lain pihak, walaupun komputer dianggap canggih dan modern namun komputer hanya dapat melakukan sesuatu berdasarkan data yang lengkap dan pasti, berbeda dengan manusia yang dapat memproses data walaupun data tersebut tidak lengkap dan pasti. Untuk itulah berbagai upaya dilakukan untuk membuat komputer menjadi lebih “pintar”, salah satunya dengan merancang sebuah sistem informasi. Sistem informasi adalah suatu bentuk komunikasi sistem di mana data yang mewakili dan diproses sebagai bentuk dari memori sosial.

Berdasarkan hal di atas maka Teknologi informasi dan komunikasi memegang peranan yang sangat penting di dalam suatu organisasi yang cukup besar. Suatu organisasi memiliki struktur organisasi dan mempunyai kegiatan yang cukup banyak sehingga pengelolaan data sangat penting untuk memperoleh informasi yang akurat. Contohnya pada Gereja Batak Karo Protestan(GBKP) merupakan salah satu organisasi keagamaan yang memiliki data yang cukup banyak seperti data jemaat, data pelayan, dan data keuangan.

Gereja Batak Karo Protestan(GBKP) Runggun Tangerang saat ini belum memiliki sistem informasi yang baik sehingga seringkali mendapatkan kesulitan dalam pengelolaan data jemaat, data pelayan dan data keuangan yang banyak. Dalam pengelolahan data jemaat yang tidak lain dapat disebut juga sebagai Anggota gereja, data jemaat tersebut terdiri dari data diri jemaat, data keanggotaan dan data keluarga. gereja mendapatkan kesulitan dalam mengumpulkan data jemaat karena masih menggunakan sistem yang manual dalam hal pendata diri jemaat dengan menggunakan kertas fomulir pendaftaran anggota gereja. Sistem yang berjalan saat ini memungkinkan hilangnya dan rusaknya data di Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang karena penyimpanan yang kurang baik dan terjamin. Begitu juga dengan Data pelayan yang bisa juga disebut sebagai data Pengerus gereja, ternyata belum mempunya sistem informasi dalam riwayat pelayannya yang sedang, atau sudah pernah melayani digereja sebagai arsip dokumen gereja. Sehingga pengurus dapat mengetahui siapa saja anggota yang pernah menjadi pengurus gereja

dan melayani digereja. P a d a pengolahan data keuangan gereja saat ini didapati masih menggunakan sistem penghitungan dengan kalkulator dan *Spreadsheet* (Ms. Excel) sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam penghitungan. Penyimpanan data keuangan tidak memiliki sistem keamanan yang baik, melihat pemasukan kas yang banyak dan pengeluaran kas tidak sedikit pengurus mengalami kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan keuangan. Dalam proses pembuatan laporan keuangan secara manual tentu memakan waktu yang cukup lama. Dikarenakan data gereja sangat banyak dan data gereja ini sangat penting bagi perkembangan gereja maka diperlukan suatu sistem penyimpanan data gereja yang aman dengan memberikan *password* untuk *user* (pengguna) dalam mengakses sistem informasi pengolahan data gereja.

Ditinjau dari permasalahan yang ada tersebut, maka perlu dibuatkan Sistem informasi pengolahan data di Gereja Batak Karo Protestan(GBKP) Runggun Tangerang yang terkomputerisasi dan moderen. Hal tersebut digunakan untuk membantu gereja dalam mengelola data gereja yang cukup banyak yaitu data jemaat, data pelayan, dan data keuangan.

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Berdasarkan beberapa uraian di atas penulis berusaha untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan diatas, bahwa organisasi membutuhkan sistem informasi yang dapat menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu. Karena bila ada kesalahan dan keterlambatan penyediaan informasi akan menyebabkan terhambatnya kegiatan organisasi yang dampaknya akan merugikan organisasi itu sendiri berdasarkan identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem informasi pengolah data jemaat (anggota gereja), data pengurus majelis (pengurus gereja), dan data keuangan Gereja Batak Karo Protestan(GBKP) Rungun Tangerang yang dapat menunjang organisasi.
2. Gereja mendapatkan kesulitan dalam mengumpulkan data jemaat karena masih menggunakan sistem yang manual dalam hal pendata diri jemaat dengan menggunakan kertas fomulir pendaftaran anggota gereja
3. Sistem yang berjalan saat ini memungkinkan hilangnya dan rusaknya data di Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang karena penyimpanan yang kurang baik dan terjamin.
4. Data pengurus majelis belum mempunya sistem informasi dalam riwayat pelayannya yang sedang, atau sudah pernah melayani digereja sebagai arsip dokumen gereja. Sehingga pengurus dapat mengetahui siapa saja anggota yang pernah menjadi pengurus gereja dan melayani digereja

5. P a d a pengolahan data keuangan gereja saat ini didapati masih menggunakan sistem penghitungan dengan kalkulator dan *Spreadsheet* (Ms. Excel) sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam penghitungan.
6. Diperlukan suatu sistem penyimpanan data gereja yang aman dengan memberikan *password* untuk *user* (pengguna) dalam mengakses sistem informasi pengolahan data gereja.
7. Proses pembuatan laporan secara manual tentu memakan waktu yang cukup lama.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi diatas penulis dapat merumuskan masalah pada Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengelolaan data yang sedang berjalan pada Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengelolaan data pada Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan data pada Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengelolaan data Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan yang ingin dicapai oleh penulis adalah :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun dan merancang sebuah sistem informasi pengolahan data Gereja Batak Karo Protestan Runggun Tangerang.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis membuat sistem informasi pengolahan data Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang yaitu :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang ada pada sistem informasi yang berjalan di Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang.
2. Untuk merancang sebuah sistem informasi pengolahan data Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang demi meningkatkan kinerja pengurus majelis pada GBKP Runggun Tangerang.
3. Untuk menguji sistem informasi di Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang. untuk mengetahui jika masih ada kekurangan dan kesalahan pada sistem.
4. Untuk menerapkan perancangan sistem kedalam bahasa pemograman.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi organisasi :

a. Laporan penelitian ini dapat berguna untuk membantu dalam hal pengolahan data sehingga dapat menjadi lebih baik, cepat, dan akurat di Gereja Batak Karo Protestan runggun Tangerang.
b. Bagi pihak yang berkepentingan : Laporan ini dapat berguna bagi penelitian selanjutnya maupun sebagai informasi lainnya tentang system pada suatu organisasi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Bagi penulis :

a. Untuk mengembangkan pola pikir serta menginterprestasikan pengalaman dan pengetahuan dari penelitian kedalam suatu karya ilmiah.
b. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan menambah pengalaman serta menerapkan teori yang sedang ditulis.
c. Untuk memecahkan masalah yang terjadi di Gereja Batak Karo Protestan.

1.5 Batasan Masalah

Karena luasnya objek penelitian yang dihadapi, dan agar pembahasan dalam penelitian terarah maka permasalahan yang akan dibahas dibatasi terhadap masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya dapat digunakan pada Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang.
2. Data yang digunakan hanya dibatasi pada pengolahan data jemaat(jemaat masuk dan jemaat keluar), Pengurus majelis dan keuangan(kas masuk dan kas keluar) pada Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang.
3. Pendaftaran jemaat baru (anggota keluarga) dapat dilakukan jika sudah mengisi form kepala keluarga
4. Laporan yang dibuat hanya dibatasi berdasarkan pengolahan data yang terjadi pada Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang
5. Sistem informasi penglolahan data Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) hanya dapat diakses oleh admin gereja atau pengurus yang mempunyai hak akses sistem informasi gereja.
6. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman Java dan Netbeans sebagai alat bantu dalam mendesain interfacenya.
7. Database yang digunakan pada aplikasi ini adalah MySQL (phpMyAdmin).

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penulis mengambil objek penelitian di Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Tangerang Jl. Sinar Hati I No. 80 RT.005, RW 02 Kelurahan Sukajadi, Kecamatan Karawaci.Tangerang-Banten. Telp. (021) 55760555

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2014															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																
2	Pengembangan Prototype:																
	a. Analisis																
	b. Design																
	c. Pengujian																
3	Evaluasi																
4	Implementasi																
5	Dokumentasi																

7.1 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam lima bab, masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan. Sehingga menjadi bab pembuka pada penyusunan skripsi yang bertujuan menceritakan gambaran awal dari pembahasan yang diangkat oleh penulis.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan mengenai teori–teori dan konsep–konsep yang berhubungan relevan dengan tema penulisan skripsi dan menguraikan jurnal dan hasil penelitian yang sudah dipublikasikan untuk dijadikan referensi. Selain itu landasan teori dapat dijadikan sebuah pedoman dalam penyusunan skripsi. Diharapkan dengan adanya landasan teori dapat mempermudah dalam penyusunan skripsi.

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab tiga merupakan pembahasan yang membahas tentang objek penelitian yang berupa visi dan misi organisasi , struktur organisasi dan berserta deskripsi tugas . Selain itu pada bab ini juga dijelaskan mengenai metode penelitian seperti metode pengumpulan data dan metode pendekatan beserta pengembangan sistem apa yang akan dipakai dalam penyusunan skripsi ini. Metode yang nantinya akan membantu dalam meneliti objek yang utama di dalam skripsi. Selain itu setelah mengetahui metode apa yang digunakan maka akan dilakukan analisis untuk menganalisa objek tersebut.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dari analisa sistem yang sedang berjalan pada bab sebelumnya sehinga menghasilkan pengembangan sistem yang diusulkan. Selain itu hasil dari pada pembahasan yang telah dilakukan sebuah perancangan yang terdiri dari perancangan sistem yang diusulkan dengan metode pendekatan dan pengembangan yang disesuaikan oleh kebutuhan sistem. Dimana nantinya perancangan tersebut dapat diuji dan menghasilkan suatu system yang diharapkan. Pada Proses Perancangan nantinya diharapkan dapat dilakukan dengan baik sehingga dapat mencapai hasil yang maksiamal.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akhirnya akan dijelasakan sebuah kesimpulan dari apa yang telah diuraikan pada bab sebelumnya. Kesimpulan yang tentu membawa kepada suatu penjelasan yang logis dan seksama. Sehingga pada akhirnya dapat menjadi sebuah jawaban dari permasalah yang terdapat

dalam pembahasan skripsi. Adapun saran yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan sistem informasi yang lebih mudah dalam penggunaan fitur-fitur yang lebih menarik untuk dibahas dalam masalah penerapan sistem informasi yang selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka merupakan suatu kumpulan dari beberapa sumber yang dipakai untuk menunjang penulisan skripsi. Sumber-sumber tersebut dapat berupa Jurnal Ilmiah, Buku Panduan, Dan Buku Penunjang yang berhubungan dengan pembahasan yang ada didalam penyusunan skripsi.

LAMPIRAN