

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi saat ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang teknologi informasi sudah berkembang pesat. Salah satu yang berkembang saat ini adalah meningkatnya penggunaan *website*. *Website* merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas setiap orang ataupun organisasi karena digunakan sebagai sarana untuk menghasilkan suatu informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data.

Gereja Huria Kristen Batak Protestan (HKBP) Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata, merupakan salah satu gereja yang cukup besar yang berada di kota Bandung yang memiliki anggota jemaat yang cukup banyak dan memiliki bermacam kegiatan rohani . Pengolahan data jemaat dan kegiatan rohani di gereja ini masi dilakukan secara manual sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan, membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengolahannya, dan informasi yang di berikan kepada jemaat tidak akurat dan tidak tepat waktu. Hal ini yang melatarbelakangi ide Tugas Akhir ini yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA HKBP BANDUNG RESSORT BANDUNG RIAU MARTADINATA”**, untuk membantu gereja membuat sistem yang terkomputerisasi dalam pengolahan data jemaat dan pengolahan kegiatan yang ada sehingga mempermudah dalam proses pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan untuk kemajuan gereja, dan memberikan informasi kepada jemaat.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian tugas akhir ini adalah

1. Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat mengolah data jemaat di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata.
2. Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat mengolah kegiatan yang ada di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata.
3. Bagaimana membuat suatu sistem yang menghasilkan laporan dari hasil pengolahan data di gereja Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata.
4. Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat memberikan informasi kepada jemaat.

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah

1. Membangun sistem yang dapat mengolah data jemaat di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata,
2. Membangun sistem yang dapat mengolah kegiatan yang ada di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata,
3. Membuat sistem yang menghasilkan laporan dari hasil pengolahan data di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata.
4. Membuat sistem yang dapat memberikan informasi kepada jemaat.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup dari penelitian tugas akhir ini adalah

1. Pengolahan data-data jemaat di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata, meliputi
 - a. Data jemaat tetap,
 - b. Data jemaat perseorangan,
 - c. Data keluarga,

- d. Data baptisan,
 - e. Data sidi,
2. Pengolahan kegiatan kerohanian di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata, meliputi
 - a. Kebaktian,
 - b. Kebaktian sekolah minggu,
 - c. Kebaktian daerah,
 - d. Kegiatan.
 3. Menghasilkan laporan dari hasil pengolahan data di Gereja HKBP Bandung Ressort Bandung Riau Martadinata, meliputi
 - a. Laporan statistik jemaat,
 - b. Laporan kehadiran kebaktian,
 - c. Laporan kehadiran kebaktian sekolah minggu,
 - d. Laporan kehadiran kebaktian daerah,
 - e. Laporan kehadiran kegiatan
 4. Pengguna dari sistem ini, adalah
 - a. Administrator
Pengguna ini memiliki hak akses untuk mengolah semua data yang ada.
 - b. Member
Pengguna ini memiliki hak akses setelah terdaftar menjadi jemaat tetap dan melakukan register terlebih dahulu.
 - c. User
Pengguna ini memiliki hak akses untuk melihat informasi-informasi tanpa harus *login*.

1.5 Sumber Data

Sumber data pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara dengan pihak-pihak terkait.

2. Observasi yaitu Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.
3. Teori penunjang yaitu mempelajari buku, artikel, dan situs yang berhubungan dengan aplikasi yang akan dibangun.

1.6 Sistematika Penyajian

Penulisan tugas akhir ini terdiri dari enam bab yang disusun secara sistematis, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup pembahasan, tujuan tugas akhir, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang berhubungan dan mendasari pembahasan tugas akhir.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis terhadap sistem yang lama perancangan pembuatan sistem aplikasi yang baru.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang tampilan sederhana dari sistem yang dibuat di sertai *source* program

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang pengujian aplikasi.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari sistem yang telah dibuat, dan disertai dengan saran.