

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Telah banyak instansi yang menggunakan *website* sebagai cara untuk mempromosikan diri atau hanya untuk kalangan internal. Salah satu instansi yang menggunakan *website* hanya untuk internal adalah gereja.

Gereja Kristen Kalam Kudus telah memiliki aplikasi yang mengurus data jemaat, namun basis datanya masih belum tersentralisasi sehingga terjadi kesulitan jika hamba Tuhan ingin mengakses keseluruhan data jemaat. Jadi, data tiap departemen ada di departemen itu sendiri.

Aplikasi awal hanya memiliki data jemaat di Kebaktian Umum 1, 2, dan 3, sehingga data lain tidak terkontrol dengan baik oleh *administrator*, seperti jemaat Sekolah Minggu, Remaja 1, Remaja 2, Pemuda, Komisi Wanita, Komisi Priskila Akwila, dan Komisi Sukacita. Begitu juga dengan data Acara, *Choir*, Jenis. Ditambah dengan absensi jemaat yang berdasar jumlah, bukan per jemaat, sehingga terkesan gereja hanya mementingkan kuantitas dibanding kualitas.

1.2 Perumusan Masalah

Dari penjelasan di atas, ditemukan beberapa masalah yaitu:

- Bagaimana cara untuk mengelola data jemaat?
- Bagaimana cara mengelola data kegiatan gereja?

1.3 Tujuan

Untuk memberikan perhatian lebih kepada *User* tentang keadaan internal, seperti :

- Data Acara
- Data Choir
- Data Jenis

- Data Kedudukan
- Data Kehadiran
- Data Keikutsertaan
- Data Person
- Data Status

1.4 Pembatasan Masalah

Dengan melihat tujuan di atas, batasan ditentukan sebagai berikut :

Server + Client (Minimum Hardware Requirements) :

1. CPU 1GHz (any Slot type)
2. Mainboard Micro-ATX size with CPU and RAM compatible
3. RAM 384MB SDR-SDRAM
4. HDD 20GB 5400RPM PATA
5. DVD-ROM 16x PATA
6. PSU 250W
7. Case Mini Tower
8. Monitor 15" CRT
9. Keyboard wired + Mouse wired optic
10. Printer inkjet
11. UPS 600VA

Minimum Software Requirements:

1. *Operating System:* MICROSOFT Windows XP Home Edition
 2. *Database System:* MICROSOFT SQL Server Express 2005
 2. *Scripting Language:* ASP.Net 1.1
 3. *Web server:* Cassini
 4. *Programming Editor:* MICROSOFT Notepad 5.1 (NOTEPAD2 1.0.05, HELIOS Textpad 4.7.3 optional), MICROSOFT Visual Studio Professional 2005 (MACROMEDIA Dreamweaver 8 optional)
- *User hanya ada dua, Administrator dan User.*

- Keamanan data terletak pada Login.
- Aplikasi hanya untuk kalangan internal Gereja Kristen Kalam Kudus Bandung.
- Aplikasi tidak memiliki anti spyware, audio serta animasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Berikut ini merupakan intisari setiap bab dalam laporan kerja praktek penulis.

Bab I PENDAHULUAN

Bab ini memberikan gambaran mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian tentang teori dasar yang menjadi landasan dalam menganalisa dan merancang sistem informasi Gereja Kristen Kalam Kudus.

Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi gambaran secara umum Gereja Kristen Kalam Kudus yang mencakup sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan informasi, permasalahan yang dihadapi dan membahas tentang DFD Level 0, Level 1, Level 2, ERD (Entity Relationship Diagram), skema relasi, kamus data, struktur data dan PSPEC (Proses Specification).

Bab IV HASIL TERCAPAI

Bab ini memberikan gambaran tentang implementasi *Website* Gereja Kristen Kalam Kudus.

Bab V EVALUASI

Bab ini menguraikan evaluasi terhadap hasil yang telah dicapai berdasarkan tujuan pembuatan aplikasi.

Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan atas hasil perancangan dan saran pengembangan untuk peningkatan kualitas aplikasi.