

BAB I Pendahuluan

I.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat berpengaruh sekali terhadap berbagai bidang. Melalui teknologi informasi ini semua orang dapat menggunakan sistem informasi ini dengan cepat dan mudah dan tidak mengenal waktu. Salah satu teknologi informasi yang saat ini sedang berkembang adalah *website*. Melalui *website* masyarakat umum, organisasi, perusahaan menggunakan web site untuk memperkenalkan kegiatannya dan memperluas dalam mendukung pelayanan ataupun mempromosikan produk-produk perusahaan dan lain sebagainya yang bisa memberikan informasi secara umum kepada pengguna *website*.

Gereja Kristen Pasundan Lembang adalah salah satu gereja yang bernaung di bawah naungan salah satu lembaga atau organisasi Kerohanian di Indonesia. Lembaga tersebut adalah PGI (Persatuan Gereja-gereja seluruh Indonesia). GKP (Gereja Kristen Pasundan) sendiri memiliki struktur organisasi tersendiri yang disebut SINODE GKP (Gereja Kristen Pasundan). GKP (Gereja Kristen Pasundan) memiliki 5 wilayah pembagian klasis. Klasis Jakarta, Klasis Bogor, Klasis Priangan, Klasis Cirebon, Klasis Purwakarta. GKP (Gereja Kristen Pasundan) Jemaat Lembang termasuk dalam klasis Priangan.

Sudah ada beberapa gereja di lingkungan SINODE GKP (Gereja Kristen Pasundan) yang memiliki *website*, namun tidak semuanya memiliki. GKP Lembang merasakan perlunya dibuat suatu website untuk dapat memperkenalkan program-program yang dibuat melalui dunia maya atau internet, yang bertujuan setidaknya program tersebut bisa di akses setidaknya untuk anggota jemaat Lembang dan GKP keseluruhan. Untuk umum kita bisa melihat informasi umum atau mengenai lembaga gereja GKP (Gereja Kristen Pasundan) Jemaat Lembang.

I.2 Rumusan Masalah

Penulis merumuskan beberapa masalah yang akan ditangani, di antaranya adalah:

- Bagaimana membuat sebuah aplikasi *website online* yang dapat menangani pengolahan database jemaat Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang?
- Bagaimana membuat sebuah aplikasi *website online* yang mampu menangani pengolahan warta dan kegiatan jemaat Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang?

I.3 Tujuan

Tujuan utama dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk memperkenalkan program program kerohanian guna memperluas pelayanan dalam bidang kerohanian yang dilakukan oleh Gereja Kristen Pasundan. Selain itu aplikasi *web* ini digunakan untuk mengolah database anggota jemaat, mengolah warta dan kegiatan jemaat di Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang. Tujuan utamanya dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- Membangun *website* yang berisikan informasi umum seputar Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang.
- Membangun *website* yang berisikan pengolahan database anggota jemaat Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang.
- Membangun *website* yang berisikan pengolahan warta dan kegiatan jemaat Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang yang dihasilkan dari rencana kegiatan yang dibuat sebelumnya.

I.4 Batasan Masalah

Berikut ini adalah batasan-batasan dari aplikasi *web* yang akan dibuat:

Sistem

- Data diberikan dari Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang
- Batasan membuat aplikasi adalah seputar pengolahan data jemaat dan kegiatan kerohanian GKP Jemaat Lembang.
- Website GKP Jemaat Lembang khusus pengolahan data diakses oleh Admin.
- Admin adalah majelis yang memiliki jabatan yang berhubungan dengan kesekretariatan.

- Secara umum web site ini juga dapat diakses oleh pengguna umum dan anggota jemaat, namun yang diakses adalah halaman informasi.
- Pengolahan data yang akan dilakukan pada “APLIKASI PENGOLAHAN DATA JEMAAT DAN PENGOLAHAN KEGIATAN KEROHANIAN GEREJA KRISTEN PASUNDAN JEMAAT LEMBANG BERBASIS WEB” meliputi :
Pengolahan data jemaat GKP Jemaat Lembang:
 - Data Anggota Jemaat
 - Data Kepala Keluarga
 - Data jabatan anggota jemaat yang memiliki tugas gerejawi di GKP Jemaat Lembang.
 - Pengolahan seputar data jemaat dan kegiatan kerohanian secara keseluruhan dilakukan oleh admin.
 - Admin memiliki *password* dan *user name*
 - Majelis Jemaat merupakan bagian dari Anggota Jemaat.
 - Pengurus komisi harus Anggota Jemaat.
 Pengolahan kegiatan kerohanian GKP Jemaat Lembang:
 - Data rencana kegiatan kerohanian.
 - Data kebaktian.

Perangkat Keras

- *Processor Intel pentium dual-core 1.73 Ghz*
- *Memory DDR 1024 Mb.*
- *Motherboard ASUS P4B-533 X. X series*
- *Harddisk 80 Gb.*
- *Keyboard + Mouse standar.*

Perangkat Lunak

- *Sistem operasi Microsoft Windows XP Professional SP2*
- *Sistem Basis Data: SQL Server*
- *Bahasa Scripting: ASP.NET*
- *Editor Pemrograman: Microsoft Visual Studio 2005*
- *.Net Framework 2.0 dan IIS (Internet Information Services)*

I.5 Sumber Data

Serangkaian kegiatan dilakukan dalam rangka mendapatkan materi dan masukan mengenai pembuatan “APLIKASI PENGOLAHAN DATA JEMAAT DAN PENGOLAHAN KEGIATAN KEROHANIAN GEREJA KRISTEN PASUNDAN JEMAAT LEMBANG BERBASIS WEB” ini, antara lain:

- Survei ke Gereja Kristen Pasundan Jemaat Lembang
- Teori-teori pendukung dari buku, buku elektronik, artikel,
- Merancang sebuah sistem
- Membuat website dan mengimplementasikannya.

I.6 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini akan dibuat dalam 6 Bab. Dimana tiap-tiap babnya akan dibahas seperti di bawah ini :

Bab I Pendahuluan

Membahas Pendahuluan, Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Tujuan Masalah, Batasan Masalah, dan Sumber Data, *Time Schedule*.

Bab II Dasar Teori

Membahas teori-teori mengenai yang digunakan dan berhubungan dengan perancangan aplikasi web

Bab III Analisa Dan Pemodelan

Membahas mengenai rancangan aplikasi web yang meliputi Proses Bisnis, *Table Schema*, *Entity Relational Diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, Kamus Data, *PSPEC*, *Web Map*, *User Interface Design (UID)*.

Bab IV Perancangan dan Implementasi

Membahas Aplikasi dari segi fungsionalitas.

Bab V Pengujian

Membahas hasil dari pembuatan website berupa implementasi yang telah tercapai.

Bab VI Kesimpulan dan Saran

Membahas hasil laporan singkat berupa kelebihan dan kekurangan dari sistem ini.

I.7 Time Schedule (Waktu Penyelesaian)

TIME SCHEDULE (JADWAL PENYELESAIAN)
PEMBUATAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA JEMAAT DAN PENGOLAHAN KEGIATAN KEROHANIAN
GEREJA KRISTEN PASUNDAN JEMAAT LEMBANG BERBASIS WEB

No	Kegiatan	Bulan							September			Oktober			November			Desember					
		Minggu	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
1	Pengajuan permohonan Pembuatan Web GKP Jemaat Lembang																						
2	Pengumpulan data umum seputar GKP Jemaat Lembang																						
3	Pengumpulan data Jemaat																						
4	Pengumpulan data kegiatan jemaat melalui wawancara																						
5	Merancang database																						
6	Perencanaan Desain Web GKP Jemaat Lembang																						
7	Pembuatan Web GKP Jemaat Lembang																						
8	Kuesioner																						
9	Pengumpulan Laporan Tugas Akhir																						

Tabel I 1 .Time Schedule (tahun 2008)