

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

GPdI Fajar Pengharapan merupakan salah satu gereja di kota Klaten yang memiliki berbagai kegiatan didalamnya. Kegiatan tersebut antara lain ibadah raya, pemuridan, konsel, ibadah syukur, latihan ibadah, doa tim pemuji, acara bakti sosial dan beberapa kegiatan lainnya. Pengumuman mengenai kegiatan tersebut disampaikan secara lisan oleh majelis gereja saat setelah ibadah raya hari minggu selesai. Bagi sebagian orang yang tidak mendengar secara saksama mereka tidak akan mendapat informasi dengan utuh dan jelas. Pengumuman tersebut tidak disampaikan ulang sehingga sulit untuk sebagian orang mendapatkan informasi yang akurat. Materi khotbah dan materi pemuridan berbeda setiap minggunya, sehingga bagi jemaat yang ingin mendapatkan materi tersebut harus mengantri dikantor kesekretariatan gereja untuk meminta menggunakan USB flashdisk. Penyampaian informasi dan penyebaran materi yang masih dilakukan secara manual menghambat jemaat untuk mendapatkan materi dan informasi dengan cepat.

Setiap enam bulan sekali diadakan kegiatan SBJ (Sepakat Bersama Jemaat), kegiatan ini bertujuan untuk jemaat dapat memberi kritik dan saran mengenai kegiatan yang telah berlangsung. Namun lamanya jarak antara kegiatan dan waktu penyampaian kritik dan saran dari jemaat membuat kegiatan ini tidak maksimal.

Dari uraian yang telah disebutkan diatas maka penulis bermaksud melakukan penelitian membangun sebuah sistem berbasis *website* untuk

memudahkan dalam penyampaian informasi GPdI Fajar Pengharapan kepada jemaat dan sebagai wadah jemaat untuk menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Oleh karena itu penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Berjemaat di GPdI Fajar Pengharapan”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana membuat sistem informasi berbasis *website* agar informasi yang diterima oleh seluruh jemaat GPdI Fajar Pengharapan merupakan informasi yang jelas dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan sebagai pembatas suatu penelitian agar penelitian yang dilakukan lebih fokus dan tidak meluas dari penelitian itu sendiri. Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibuat berbasis *website*.
2. *Website* berisi tentang informasi bagi jemaat GPdI Fajar Pengharapan.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan menggunakan PHP, HTML, dan CSS.
4. *Website* ini hanya dapat di gunakan untuk jemaat di GPdI Fajar Pengharapan.
5. Membangun sebuah database untuk menyimpan data jemaat GPdI Fajar Pengharapan dengan sistem basis data menggunakan MySQL.
6. Tidak membahas keamanan sistem.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian yang penulis lakukan sebagai berikut:

1. Memudahkan GPdI Fajar Pengharapan dalam melakukan penyebaran informasi.
2. Memudahkan GPdI Fajar Pengharapan menyebarkan materi khotbah dan materi pemuridan kepada jemaat.
3. Memudahkan jemaat dalam penyampaian kritik dan saran untuk kemajuan gereja.

Tujuan penelitian ini dilakukan agar dapat membuat sistem informasi berjemaat di GPdI Fajar Pengharapan berbasis website.

1.5 Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat yang dapat diberikan dari adanya penelitian ini antara lain :

1. Bagi Penulis

Penelitian ini sebagai penerapan ilmu yang diperoleh selama masa studi di Universitas Amikom Yogyakarta.

2. Bagi GPdI Fajar Pengharapan

Memberikan kemudahan dalam penyebaran informasi mengenai GPdI Fajar Pengharapan.

3. Bagi Jemaat GPdI Fajar Pengharapan

Memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi mengenai GPdI Fajar Pengharapan

1.6 Metode Penelitian

Peneliti menjabarkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan melalui studi pustaka dengan mengumpulkan buku, jurnal, atau sumber lain yang memiliki pembahasan yang serupa. Selain itu pengumpulan data dilakukan dengan mengunjungi objek GPdI Fajar Pengharapan secara langsung.

1.6.2 Metode Analisis

Analisis Menggunakan metode PIECES. Analisis dilakukan dengan melihat permasalahan yang ada di GPdI Fajar Pengharapan dan merujuk terhadap data yang telah dikumpulkan sebelumnya. Sehingga menghasilkan sistem yang sesuai dengan penelitian ini.

1.6.3 Metode Perancangan

Perancangan Sistem Informasi berjemaat ini menggunakan basis data mulai dari pembuatan *Entity Relationship Diagram* (ERD), relasi antar tabel, *Flowchart* sistem, *Data Flow Diagram* (DFD), dan perancangan antar muka pengguna.

1.6.4 Testing

Pada tahapan selanjutnya akan dilakukan pengujian pada sistem yang dibuat. Dengan menggunakan *White BoxTesting* dan *Black BoxTesting* akan dinilai apakah sistem tersebut telah bekerja dengan baik sesuai tujuan penelitian.

1.6.5 Implementasi

Bagian terakhir adalah implementasi, dimana sistem dapat digunakan oleh GPdI Fajar Pengharapan dan jemaat sesuai dengan tujuan dari penelitian ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan skripsi ini membutuhkan sistematika penulisan yang digunakan untuk acuan dan untuk memperjelas. Berikut adalah sistematika penulisannya :

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II

LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tinjauan pustaka dan dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi serta perbandingan sistem yang dibuat dengan sistem yang telah dibuat sebelumnya.

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran sistem yang akan dibuat beserta analisa yang digunakan dan studi kelayakannya. Selain itu juga terdapat laporan detail tentang rancangan pembentukan sistem.

BAB IV**IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana sistem itu dibuat beserta pembahasan hasil dari pengujian yang dilakukan.

BAB V**PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari semua hasil tahapan yang telah dilalui selama penelitian serta saran-saran yang berkaitan dalam penulisan skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**