

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Banyak generasi muda yang sudah memanfaatkan fasilitas yang tersedia dari internet sebagai media utama untuk mencari dan mendapatkan informasi. Hal ini tentu dikarenakan kemudahan dalam mengakses, kecepatan dalam mendapatkan informasi yang diinginkan dan lebih *up to date* misalnya dalam menggunakan *website* atau sering dikatakan *web*. Saat ini *web* tidak hanya digunakan oleh perusahaan, namun organisasi seperti gereja juga sudah banyak menggunakannya. Institusi Gereja ialah perkumpulan yang dilembagakan oleh undang – undang, adat atau kebiasaan yang berkenaan dengan masyarakat. Gereja memiliki banyak makna dari setiap sudutnya baik mengenai lambang gereja, visi-misi gereja, program kerja gereja, dan lain sebagainya. Beberapa contoh gereja yang sudah memiliki *web* yaitu <http://hkbpmedan.org/> maupun <http://gbkp.or.id/en/>. Akan tetapi, ada juga gereja yang belum memiliki *web* walau banyak masyarakat umum yang sudah mengetahui gereja tersebut. Gereja HKBP adalah gereja protestan, bergerak dalam bidang kerohanian. Kegiatan atau program kerja kurang lebih sama dengan gereja protestan lainnya. Gereja HKBP sendiri sudah memiliki *website* namun tidak memuat berita informasi untuk semua gereja cabang HKBP yaitu <https://hkbp.or.id/>.

Gereja HKBP PARDAMEAN ialah salah satu gereja dari gereja HKBP lainnya yang secara garis besar program kerja adalah sama, diantaranya penyampaian informasi jadwal kebaktian, warta jemaat, kegiatan gereja, berita dukacita, sukacita, dan lain-lain. Semua dilakukan dengan media cetak, seperti tata ibadah disaat kegiatan ibadah. Hal seperti ini membutuhkan ruang penyimpanan dan media kertas yang banyak agar dapat menyimpan semua *file* penting, baik mengenai informasi jemaat dan operasional gereja. Di sisi lain dalam penyampaian informasi juga terdapat kesalahan yang kadang kala tidak langsung diperbaiki disaat acara selesai atau disampaikan kembali saat ibadah berikutnya, hal tersebut mengakibatkan informasi yang sebelumnya tidak *up to date* lagi dengan informasi yang diperoleh jemaat yang beribadah.

Berdasarkan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, belum tersedianya media lain selain media cetak bagi pengurus Gereja dalam menyampaikan informasi-

informasi tersebut kepada jemaat dan masyarakat umum secara cepat dan dalam memperkenalkan gereja tersebut baik dalam kegiatan dan perayaan gereja. Maka berkaitan dengan kondisi diatas penulis tertarik dalam pengerjaan Tugas Akhir dengan judul “Analisis dan Perancangan *website* pada GEREJA HKBP PARDAMEAN RESSORT PARDAMEAN X MEDAN ACEH” dengan harapan melalui rancangan tersebut jika dikembangkan lebih lanjut mampu menyelesaikan permasalahan yang terjadi, mampu memperkenalkan gereja tersebut kepada masyarakat umum serta mampu meningkatkan komunikasi yang interaktif antara sesama anggota jemaat baik tetap maupun pendatang.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penulisan Tugas Akhir ini yaitu

1. Belum adanya media lain selain media cetak dalam penyampaian informasi mengenai kegiatan gereja kepada jemaat dan dalam memperkenalkan gereja tersebut kepada masyarakat umum.
2. Membutuhkan penyimpanan lain untuk meyimpan file penting diantaranya informasi jemaat dan operasional gereja bagi pengurus.

1.3 Ruang Lingkup

Bagi pengunjung:

1. Informasi beranda
2. Informasi profil gereja, visi-misi, sejarah gereja dan struktur organisasi
3. Informasi warta jemaat: kegiatan (perayaan), pemakaian gedung gereja, berita in memoriam, pelayan khotbah dan agenda rutin.
4. Informasi jemaat
5. *Input* pesan hubungi kami

Bagi jemaat:

1. Informasi beranda
2. Informasi profil gereja, visi-misi, sejarah gereja dan struktur organisasi
3. Informasi warta jemaat: kegiatan (perayaan), pemakaian gedung gereja, berita *in memorial*, pelayan gereja dan agenda rutin.

4. Mengubah data pribadi
5. Informasi jemaat
6. Persetujuan Pengajuan
7. Pengajuan: pembuatan berita, pengajuan baptis, pengajuan sidi, pengajuan pernikahan, pemakaian gedung, donator, calon pengurus dan beasiswa.
8. Melihat *e-document* pengajuan
9. *Input* pesan hubungi kami

Bagi *admin* (bagian sekretariat):

1. Mengelola beranda
2. Mengelola profil gereja, visi-misi, sejarah gereja dan struktur organisasi
3. Mengelola warta Jemaat: kegiatan (perayaan), pemakaian gedung gereja, berita in memoriam, pelayan gereja dan agenda rutin
4. Mengelola informasi jemaat
5. Mengelola pengajuan: pembuatan berita, pengajuan baptis, pengajuan pernikahan, pengajuan sidi, pemakaian Gedung, Donatur, Calon Pengurus dan beasiswa
6. Upload *e-document* pengajuan
7. Melihat pesan hubungi kami

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah menganalisis dan merancang sebuah *website* yang dapat memudahkan pengurus memberikan informasi kepada jemaat dan pengunjung mengenai HKBP PARDAMEAN dan bagi pengurus dalam mengolah data diantaranya data jemaat dan operasional gereja. Adapun manfaat dari *website* ini jika dikembangkan adalah:

1. Jemaat atau pengunjung dapat mengetahui mengenai informasi Gereja HKBP PARDAMEAN dengan cepat dan mudah, seperti jadwal kebaktian, warta jemaat, berita dukacita dan sukacita.
2. Membantu pengurus dalam penyimpanan dan pencarian data jemaat dan operasional gereja.

1.5 Metodologi Pengembangan

Dalam melakukan penyusunan tugas akhir metode yang digunakan penulis adalah metodologi *SDLC (System Developmet Life Cycle)* atau yang biasa disebut siklus hidup pengembangan sistem. Terdapat 7 tahapan dalam mengembangkan sistem informasi dengan metodologi *SDLC*, namun penulis hanya menggunakan metodologi sampai tahap ke empat, yaitu:

1. Mengidentifikasi masalah, peluang, dan tujuan
 - a. Merumuskan dan menganalisis masalah yang terdapat pada sistem yang berjalan di gereja dengan menggunakan diagram Ishikawa (*fishbone*).
 - b. Mengidentifikasi tujuan yang ingin dicapai gereja
2. Menentukan syarat-syarat informasi
 - a. Menggambarkan tugas dan tanggung jawab dari setiap bagian di gereja.
 - b. Tahap ini penganalisis akan memasukkan apa saja yang menentukan syarat informasi untuk pemakai yang terlibat. Menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*.
 - c. Menganalisis dokumen – dokumen masukan dan keluaran yang digunakan dalam sistem berjalan.
3. Menganalisis kebutuhan sistem
Menentukan kebutuhan sistem usulan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*, Kamus Data, Normalisasi dan Relasi Tabel.
4. Merancang sistem yang direkomendasikan
Pada tahap ini merancang *user interface* dari masukan sistem usulan dengan menggunakan *Adobe XD*. Merancang *Database* menggunakan *PHPMyAdmin*, keluaran.