

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini begitu cepat dan mempengaruhi segala aspek kebutuhan manusia. Untuk mengikuti perubahan teknologi yang semakin maju, setiap orang dituntut untuk mencari informasi agar tidak tertinggal. Sarana juga di butuhkan untuk menunjang kelancaran penyampaian informasi dan membuat perkembangan teknologi. Komputer merupakan salah satu bagian dari pesatnya perkembangan teknologi yang memberikan fasilitas untuk memenuhi kebutuhan masa kini dalam mengolah data.

Sejauh ini komputerisasi dalam mengolah data sudah banyak digunakan oleh para pengusaha, perusahaan, organisasi, lembaga pemerintah, bahkan individu. Dengan menerima teknologi modern yang ada saat ini, sangat membantu dalam pencarian informasi yang cepat, serta pengambilan keputusan yang tepat dan akurat. Hal ini yang membuat pimpinan dari Gereja Kristen Kemah Daud (GKKD) untuk melakukan perubahan dalam sistem pengelolaan data jemaat di gereja miliknya, yang jumlah jemaatnya semakin bertambah seiring berjalannya waktu, yang sampai saat ini di bulan Mei tahun 2016 memiliki total jumlah jemaat 819 orang.

GKKD Yogyakarta merupakan gereja yang bergerak, dalam artian memiliki banyak visi karena memiliki misi menjadi gereja yang memberkati dan bertumbuh. Banyak kegiatan yang dilakukan oleh gereja ini, dalam satu minggu hampir setiap hari diisi dengan kegiatan kerohanian, seperti pada hari senin

merupakan hari pertemuan pemimpin komunitas serta pekerja dari kampus – kampus, selasa hari untuk latihan para pelayan terutama pelayanan tari, juga di adakan bagi nasi yang memberi makan kepada orang – orang pinggiran, rabu dan kamis merupakan hari komunitas sel (konsel) yang dibagi menjadi kelompok – kelompok per-kampus, hari jumat merupakan hari latihan bagi pelayan tari, hari sabtu diadakan Doa terobosan pergerakan dan pada hari minggu diadakan ibadah sebanyak tiga kali yaitu Ibadah Raya 1, *Fire Community (Youth)*, dan Ibadah Raya 2. Sering juga diadakan seminar untuk pelajar dan mahasiswa dengan waktu 2 bulan 1 kali, serta kedatangan tamu dari Hamba Tuhan (Pendeta) skala nasional maupun internasional. Banyaknya pelayanan dan kegiatan yang dilaksanakan tidak jarang membuat bingung para *full-timer* untuk mencari data yang masih manual atau menggunakan kertas. Dengan adanya sistem yang sudah tidak lagi manual, karena dalam pengelolaannya sudah menggunakan komputer, dalam pencarian data serta mencari informasi mengenai jemaat dapat dengan cepat dilakukan.

GKKD merupakan gereja Kristen yang terletak di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, gereja yang didalamnya terdiri dari komunitas – komunitas anak muda dari berbagai kampus, *bussinexsman*, dan *professional*. Gereja yang memiliki banyak program pelayanan serta memiliki visi yang besar, memerlukan pengelolaan data para pelayan, pekerja serta *fulltimer* yang rapih, lengkap, dan cepat.

Sistem ini berbasis *website* dan *online* yang nantinya dapat mengolah data jemaat GKKD dan menampilkan data lengkap jemaat. Selain itu juga memiliki fasilitas untuk absensi bagi setiap komunitas yang tergabung di GKKD, sehingga

dapat memantau perkembangan setiap jemaat dalam bentuk statistik. Dengan absensi *online*, setiap pemimpin komunitas tidak perlu repot untuk melaporkan secara manual setiap minggunya, hanya dengan akses ke sistem ini menggunakan komputer dan *smartphone* yang terkoneksi dengan *internet*.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas yang menjadi rumusan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana membuat perancangan aplikasi sistem pengelolaan data jemaat agar data dapat tersimpan dan memberikan informasi yang cepat serta akurat ?

## 1.3 Batasan Masalah

Dengan perubahan sistem yang sudah ada ke sistem yang baru, maka perancangan sistem ini memerlukan batasan masalah agar lebih terarah dan terperinci. Adapun ruang lingkup permasalahan antara lain :

1. Analisis dan data yang diolah hanya untuk jemaat GKKD Yogyakarta.
2. Data – data yang diolah meliputi : Data jemaat, laporan kehadiran jemaat, laporan jemaat baru, dan struktur pengembalaan.
3. Aplikasi sistem pengelolaan data jemaat GKKD Yogyakarta sampai tahap uji coba yaitu dijalankan secara *localhost*.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*)
5. *Software* yang digunakan adalah XAMPP (versi 1.7.3), Notepad++ (versi 6.9), Mozilla Firefox (versi 43.0.1), dan MySQL (versi 5.1.41).

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud yang ingin dicapai dari penelitian secara penuh agar penelitian ini dapat bermanfaat adalah sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan kinerja staf dalam mengelola data jemaat.
2. Untuk membuat aplikasi pengelolaan data berbasis *web*.
3. Untuk mengetahui dampak perkembangan teknologi dalam lingkungan organisasi.

Tujuan yang ingin dicapai dari perancangan aplikasi sistem informasi berbasis web ini yaitu :

1. Merancang dan mengimplementasikan Aplikasi Sistem Pengelolaan data jemaat GKKD Yogyakarta menggunakan *PHP dan MySQL*.
2. Membantu dalam pengolahan data serta memberikan kemudahan pembuatan laporan data jemaat agar lebih cepat dan akurat dalam memperoleh informasi.
3. Mengkomputerisasi pendataan jemaat dan absensi kehadiran jemaat.

#### 1.5 Metode Penelitian

Tabel 1. 1 Metode Penelitian

No	Metode	Nama
1	Metode Pengumpulan Data	Metode Survei / Observasi
		Metode Wawancara
2	Metode Pengembangan Sistem	SDLC ( <i>Software Development Life Cycle</i> )
3	Konsep Pemodelan Sistem	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> )

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran umum dan penjelasan yang singkat tentang penelitian ini dibagi menjadi lima bab, secara garis besar akan diuraikan sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai dasar penelitian yang meliputi : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjau pustaka, menguraikandasar - dasar teori yang menjadi landasan penelitian dalam perancangansistem pengelolaan data berbasis web pada jemaat GKKD Yogyakarta.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi analisa sistem dan menjelaskan perancangan sistem pengelolaan data jemaat GKKD sebagai sistem yang dapat mengelola data serta memberi informasi dengan cepat dan akurat.

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas implementasi perancangan sistem aplikasi yang mencakup antar muka perangkat lunak, pembahasan program, tampilan, dan hasil.

## BAB V PENUTUP

Pada bab ini merupakan akhir laporan skripsi, yang didalamnya terdapat kesimpulan serta saran yang diperlukan dalam membantu mengembangkan penelitian ini.

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

