

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu sistem informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu, dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan mendukung perkembangan disegala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan keputusan yang tepat. Hal ini terlihat jelas pada kemunculan sejumlah pengembang aplikasi berbasis *web* yang menyediakan kemampuan mengintegrasikan data yang handal. Bahkan sekarang kian banyak manusia yang belomba-lomba untuk menguasai IPTEK tersebut, sehingga muncul sebuah statement bahwa “Barang siapa yang menguasai IPTEK maka Ia telah menguasai dunia”.

Gereja memiliki peran penting dalam pendidikan dan pembinaan umatnya. Hal ini diperkuat oleh salah satu fungsi gereja yakni, persekutuan belajar – mengajar, dimana gereja menyediakan kesempatan belajar bagi orang dari segala kategori usia. Dalam Gereja, orang mencari jawaban dari Injil terhadap pertanyaan yang ditimbulkan oleh pengalaman hidup. Dalam pelayanan kategorial Gereja, terdapat kaum muda yang juga merupakan bagian dari persekutuan Gereja. Kaum muda memiliki peran penting terhadap Gereja di masa depan.

Kaum muda haruslah dibina dengan bekal yang cukup agar dapat menjadi pemimpin Gereja yang sesuai dengan kriteria Allah.

Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) adalah gereja yang mewarisi tradisi *Calvinis* yang tidak jauh berbeda dengan gereja-gereja calvinis pada umumnya. Tradisi Calvinis yang diwarisi GBKP antara lain tampak dalam sistem *presbiterial sinodal*. Kata *presbiterial* menunjukkan adanya otonomi gereja setempat yang dipimpin oleh Majelis Jemaat. Kata *sinodal* menjelaskan bahwa gereja-gereja yang telah menggabungkan diri pada sinode dan harus sejalan dengan sinode. Dalam sistem ini, GBKP secara keseluruhan memiliki tiga jenjang, yang mempengaruhi setiap sistem dan struktur organisasinya, yakni Sinode, Klasis, dan Runggun/Jemaat. GBKP merupakan Gereja suku yang berbasis di Tanah Karo, Sumatera Utara. Namun, dikarenakan mobilisasi penduduk maka GBKP sudah menyebar luas di beberapa daerah di luar Sumatera Utara – seperti Jakarta, Sumatera Selatan, Sumatera barat, Jawa Tengah, Jawa Barat, Kalimantan dan daerah lainnya yang anggotanya adalah orang Suku Karo yang merantau ke berbagai daerah tersebut. Dalam GBKP, persekutuan pemuda dikenal dengan sebutan PERMATA, yang merupakan singkatan dari “*PERSadaan Man Anak gerejanTA*” artinya, persatuan untuk anak gereja kita. PERMATA memiliki lembaga internal sendiri yang terdapat dalam ruang lingkup Runggun/Jemaat, Klasis, dan Sinode. Oleh karena itu, terdapat Komisi Permata dalam struktur organisasi Gereja. Tujuan utamanya adalah untuk membina kaum muda. dan melakukan ibadah PA (Penelaah Alkitab) khusus untuk PERMATA 1 (satu) minggu sekali.

Pada saat ini pendaftaran anggota, pemesanan barang kebutuhan rohani, penjadwalan penanggung jawab dan petugas ibadah PA (Penelaah Alkitab) PERMATA di Runggun Cililitan seperti WL (*Worship Leader*), *Song Leader*, Pemusik, Doa Syafaat, *Usher* (penerima tamu dan pengumpul persembahan) masih menggunakan cara yang konvensional yaitu *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word* sebagai media untuk pendataan anggota serta penjadwalan menggunakan hasil *print out* di kertas. Hal ini membuat petugas kepengurusan PERMATA GBKP kurang optimal dalam mengelola data anggota dan penjadwalan ibadah, karena informasi penjadwalan petugas ibadah melalui hasil *print out* kertas dan tidak mungkin kepengurusan PERMATA membuat informasi jadwal petugas ibadah yang banyak untuk dibagikan ke anggota dan di tempel pada mading setiap minggunya.

Dengan adanya masalah tersebut dibutuhkan suatu sistem informasi untuk menghemat waktu penyebaran informasi data anggota dan penjadwalan ibadah PA PERMATA GBKP Cililitan, oleh sebab itu saya selaku penulis mengajukan sebuah perancangan aplikasi dengan judul **“Sistem Informasi Penjadwalan Agenda Berbasis Web (Studi Kasus : PERMATA Gereja Batak Karo Protestan Cililitan)”** yang akan mempermudah para anggota menerima informasi jadwal kegiatan ibadah, petugas pelayanan ibadah, daftar anggota yang telah terdaftar, Menentukan anggota untuk turut berpartisipasi menjadi kepanitiaan dan pendaftaran bagi anggota untuk mengikuti acara yang akan diselenggarakan oleh pengurus PERMATA, pemesanan barang kebutuhan rohani, serta informasi periode kepengurusan PERMATA GBKP Cililitan.

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang, dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Untuk melakukan pendaftaran anggota, para calon harus datang ke Gereja Batak Karo Protestan Runggun Cililitan untuk mengambil formulir pendaftaran anggota jemaat PERMATA GBKP.
2. Pengurus PERMATA untuk menentukan petugas ibadah pelayanan, masih belum menemukan cara bagaimana untuk menjadwalkan anggota menjadi petugas yang dapat di konfirmasi secara efektif oleh anggota jika anggota tidak hadir saat ibadah.
3. Pengurus untuk memberikan informasi kepanitiaan bagi seluruh jemaat PERMATA masih kurang efektif, untuk berpartisipasi menjadi panitia para anggota banyak yang tidak mengetahui akan hal tersebut, karena informasi tidak tersebar merata kepada anggota jika terdapat anggota yang tidak hadir pada saat informasi itu disebarkan oleh pengurus.
4. Kurangnya pemasukan kas PERMATA karena informasi tentang barang yang bisa dipesan oleh anggota jemaat untuk kebutuhan rohani tidak berjalan dengan baik dan banyak anggota yang tidak mengetahui hal tersebut.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah diatas, maka rumusan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat suatu sistem informasi pendaftaran berbasis *web*, yang memudahkan para anggota PERMATA tanpa harus datang ke GBKP Runggun Cililitan.
2. Bagaimana merancang dan membuat suatu sistem informasi penjadwalan petugas ibadah yang dapat di konfirmasi oleh anggota jika tidak hadir pada saat pelayanan ibadah.
3. Bagaimana merancang dan membuat suatu sistem informasi kepanitiaan berbasis *web* yang dapat diakses dimanapun anggota PERMATA berada, tetap mendapat informasi mengenai acara yang akan diselenggarakan oleh pengurus, agar anggota selalu aktif dalam segala kegiatan yang akan diadakan.
4. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi mengenai toko usaha pemesanan barang kebutuhan rohani bagi anggota untuk dapat meningkatkan pemasukan kas PERMATA GBKP Runggun Cililitan.

## 1.3 Maksud dan Tujuan

### 1.3.1 Maksud

Adapun maksud dari kegiatan penelitian ini adalah memudahkan para calon anggota permata dalam pendaftaran agar dapat menghemat waktu tanpa harus datang ke lokasi gereja, memberikan informasi kepada anggota mengenai penjadwalan petugas ibadah pelayanan, memberikan

informasi kerinduan jemaat untuk berpartisipasi dalam kepanitiaan setiap acara yang akan diselenggarakan, meningkatkan kas permata melalui toko pemesanan barang kebutuhan rohani yang dimana kas tersebut digunakan untuk kebutuhan aktivitas ibadah pelayanan pada PERMATA Gereja Batak Karo Protestan Runggun Cililitan.

### 1.3.2 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang diuraikan di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem informasi berbasis web agar dapat menghemat waktu proses pendaftaran bagi calon anggota, anggota jemaat menjadi aktif dalam kegiatan pelayanan ketika sudah lama tidak hadir dalam pelayanan, karena setiap anggota selalu mendapatkan jadwal menjadi petugas ibadah, memberikan sarana yang dapat diakses oleh setiap anggota dimanapun mereka berada yang memiliki kerinduan untuk menjadi panitia dalam acara yang akan diadakan oleh pengurus supaya anggota semakin aktif mengambil bagian pada acara PERMATA, pemasukan kas PERMATA dapat meningkat karena adanya sistem informasi pemesanan barang kebutuhan rohani yang dapat diakses melalui *web*.

## 1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi organisasi :

- a. Laporan penelitian ini dapat berguna untuk membantu dalam hal pendaftaran anggota, pemesanan barang kebutuhan rohani jemaat, penjadwalan ibadah pelayanan PA PERMATA sehingga dapat menjadi lebih baik, cepat, dan akurat di Gereja Batak Karo Protestan Runggun Cililitan.
- b. Bagi pihak yang berkepentingan : Laporan ini dapat berguna bagi penelitian selanjutnya maupun sebagai informasi lainnya tentang sistem pada suatu organisasi.

#### 1.4.2 Kegunaan Akademis

Bagi penulis :

- a. Untuk mengembangkan pola pikir serta menginterpretasikan pengalaman dan pengetahuan dari penelitian kedalam suatu karya ilmiah.
- b. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan menambah pengalaman serta menerapkan teori yang sedang ditulis.
- c. Untuk memecahkan masalah yang terjadi pada organisasi kaum muda yaitu PERMATA di Gereja Batak Karo Protestan Cililitan.

### **1.5 Batasan Masalah**

Untuk mempersempit ruang lingkup masalah, perlu adanya batasan masalah. Dalam penelitian ini, penulis hanya membahas tentang permasalahan sistem informasi pendaftaran anggota, pemesanan barang kebutuhan rohani, dan penjadwalan petugas ibadah yang mencakup perihal berikut :

1. Sistem informasi yang dibuat hanya membahas pendaftaran calon anggota, penjadwalan petugas ibadah, pemesanan kebutuhan rohani seperti Al-Kitab, buku renungan saat teduh, kitab nyanyian Ende-Enden bahasa Karo, memberikan informasi kepada anggota siapa yang menjabat sebagai pengurus PERMATA GBKP Runggun Cililitan.
2. Sistem informasi dibuat menjadi suatu bentuk aplikasi berbasis web.
3. Sistem informasi pendaftaran hanya akan dikonfirmasi oleh pihak pengurus PERMATA jika jarak calon anggota dengan Gereja sangat jauh dari jangkauan runggun.
4. Setiap anggota yang mendaftar tidak dapat mengakses fitur yang terdapat pada sistem, untuk anggota yang baru saja mendaftar harus mengkonfirmasi pendaftaran anggota kepada pengurus dan akan diaktivasi oleh pengurus.
5. Desain dari sistem informasi ini dibuat menggunakan *bootstrap* dengan kerangka kerja *Laravel*.
6. Proses dari sistem informasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan database MySQL.

## **1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian**

Saya selaku penulis melakukan penelitian ini pada suatu organisasi kaum muda gereja yang bernama PERMATA Gereja Batak Karo Protestan Runggun Cililitan. Lokasi organisasi di Jln. Mayjen Sutoyo, RT. 02/08 No. 52, Cililitan, Jakarta Timur 13640. Jadwal penelitian ditentukan di Gereja Batak Karo Protestan Runggun Cililitan, kegiatan penelitian dilakukan pada hari Rabu,



Kamis, dan Minggu. Waktu dilaksanakannya penelitian adalah dari pukul 16:30 WIB sampai 20:00 WIB sesuai dengan keputusan Pengurus PERMATA GBKP Runggun Cililitan.

Untuk mempermudah kegiatan penelitian hingga pembuatan laporan penelitian penulis membuat *time schedule* yaitu sebagai berikut :

No	Kegiatan	Tahun 2019																			
		April				Mei				Juni				Juli							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1.	Identifikasi Masalah	■	■																		
2.	Pengumpulan Data			■	■	■															
3.	Analisis Kebutuhan						■														
4.	Merancang Sistem Informasi							■	■												
5.	Membuat Sistem									■	■										
6.	Implementasi dan pengujian program											■	■								
7.	Penyusunan Laporan													■	■	■	■				

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam lima bab, masing masing bab diuraikan sebagai berikut :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan. Sehingga menjadi bab pembuka pada penyusunan skripsi yang bertujuan menceritakan gambaran awal dari pembahasan yang diangkat oleh penulis.

### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Pada bab ini diuraikan mengenai teori-teori dan konsep-konsep yang berhubungan relevan dengan tema penulisan skripsi dan menguraikan jurnal dan hasil penelitian yang sudah dipublikasikan untuk dijadikan referensi. Selain itu landasan teori dapat dijadikan sebuah pedoman dalam penyusunan skripsi. Diharapkan dengan adanya landasan teori dapat mempermudah dalam penyusunan skripsi.

### **BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Pada bab ini merupakan pembahasan yang membahas tentang objek penelitian yang berupa visi dan misi organisasi, struktur organisasi dan beserta deskripsi tugas. Selain itu pada bab ini juga dijelaskan mengenai metode penelitian seperti metode pengumpulan data dan metode pendekatan beserta pengembangan sistem apa yang akan dipakai dalam penyusunan skripsi ini.

Metode yang nantinya akan membantu dalam meneliti objek yang utama di dalam skripsi. Selain itu setelah mengetahui metode apa yang digunakan maka akan dilakukan analisis untuk menganalisa objek tersebut.

#### BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dari analisa sistem yang sedang berjalan pada bab sebelumnya sehingga menghasilkan pengembangan sistem yang diusulkan. Selain itu hasil dari pada pembahasan yang telah dilakukan sebuah perancangan yang terdiri dari perancangan sistem yang diusulkan dengan metode pendekatan dan pengembangan yang disesuaikan oleh kebutuhan sistem. Dimana nantinya perancangan tersebut dapat diuji dan menghasilkan suatu sistem yang diharapkan. Pada proses perancangan nantinya diharapkan dapat dilakukan dengan baik sehingga dapat mencapai hasil yang maksimal.

#### BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akhirnya akan dijelaskan sebuah kesimpulan dari apa yang telah diuraikan pada bab sebelumnya. Kesimpulan yang tentu membawa kepada suatu penjelasan yang logis dan seksama. Sehingga pada akhirnya dapat menjadi sebuah jawaban dari permasalahan yang terdapat dalam pembahasan skripsi. Adapun saran yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan sistem informasi yang lebih mudah dalam penggunaan fitur-fitur yang lebih menarik untuk dibahas dalam masalah penerapan sistem informasi yang selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka merupakan suatu kumpulan dari beberapa sumber yang dipakai untuk menunjang penulisan skripsi. Sumber-sumber tersebut dapat berupa Jurnal Ilmiah, Buku Panduan, dan Buku Penunjang yang berhubungan dengan pembahasan yang ada didalam penyusunan skripsi.

## LAMPIRAN