

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada perkembangan zaman sekarang ini, semua kegiatan yang kita lakukan memerlukan informasi. Maka dari itu teknologi informasi memiliki peranan penting dalam kehidupan sehari – hari. Banyak sekali layanan yang menyediakan informasi dan memberikan kemudahan untuk mengaksesnya. Teknologi pendukung seperti perangkat komputer dan beberapa alat lainnya seperti handphone dan gadget juga mengalami berbagai kemajuan. Tiap tahun kita dapat melihat kemampuan komputer semakin membaik dalam membantu kita untuk melakukan suatu tugas atau pekerjaan. Tidak heran jika penggunaan komputer sudah sangat luas pengaruh dan manfaatnya dalam berbagai aspek kehidupan. Salah satu keunggulan utama yang dimiliki oleh komputer adalah dalam memproses data yang jauh lebih cepat dari kemampuan manusia. Namun di lain pihak, meski komputer dianggap canggih dan modern akan tetapi hanya dapat bekerja berdasarkan data yang lengkap dan pasti. Berbeda dengan manusia yang dapat memproses data meski data tersebut tidak pasti. Penggunaan logika dalam komputer juga sangat terbatas sesuai dengan apa yang dimiliki dan diprogram oleh pengembang saja. Maka dari itu, upaya untuk membuat komputer menjadi lebih “pintar” pun sangat gencar dilakukan untuk bisa mengimbangi cara kerja otak manusia meski tidak 100 % sama dengan otak manusia. Salah satu cara untuk membuat komputer menjadi lebih pintar adalah merancang sebuah sistem informasi dalam sebuah komputer. Sistem informasi adalah sebuah sistem yang dapat berkomunikasi dengan data yang mewakili dan diproses dari bentuk memori sosial.

Jika dilihat dari hal di atas maka Teknologi Informasi dan komunikasi memiliki peranan penting di dalam sebuah organisasi. Organisasi yang besar tentunya juga memiliki struktur dan jadwal kegiatan yang banyak dan rumit, sehingga sistem pengelolaan data yang baik sangat penting untuk menghasilkan

suatu informasi yang akurat. Contohnya pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) adalah salah satu organisasi keagamaan yang memiliki data cukup banyak seperti data barang inventaris dan data keuangan. Sistem pengelolaan data yang baik juga dapat mendukung kemajuan dari suatu organisasi, karena pengelolaan data yang cepat, tepat dan akurat dapat memberikan kemudahan suatu organisasi dalam membuat sebuah keputusan.

Dalam proses pengelolaan data keuangan, dan data barang inventaris di Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) seringkali mendapatkan kesulitan karena banyaknya data. Selain itu, organisasi ini juga belum memiliki sistem informasi manajemen yang baik. Sistem yang berjalan saat ini memungkinkan hilangnya dan rusaknya data di Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) karena penyimpanan yang kurang baik dan terjamin. Pada pengolahan data keuangan gereja saat ini didapati masih menggunakan sistem penghitungan dengan kalkulator dan Spreadsheet (Ms. Excel) sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam penghitungan. Penyimpanan data keuangan tidak memiliki sistem keamanan yang baik, melihat pemasukan kas yang banyak dan pengeluaran kas tidak sedikit, seringkali pengurus mengalami kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan keuangan. Dalam proses pembuatan laporan keuangan secara manual tentu memakan waktu yang cukup lama. Dikarenakan data gereja sangat banyak dan data gereja ini sangat penting bagi perkembangan gereja maka diperlukan suatu sistem penyimpanan data gereja yang aman dengan memberikan password untuk user (pengguna) dalam mengakses sistem informasi pengolahan data gereja. Hal lain yang menjadi permasalahan adalah daftar barang – barang inventaris yang tidak didata sama sekali selama ini, sehingga tidak ada data valid ketika ada suatu barang inventaris yang hilang ataupun rusak. Selama ini barang – barang inventaris tersebut hanya dibuang ketika rusak dan tidak ada penanganan khusus ketika mengalami kehilangan barang inventaris tersebut.

Ditinjau dari permasalahan yang ada tersebut, maka perlu dibuatkan **“Sistem Informasi Manajemen Keuangan dan Inventaris Pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) Berbasis Web”** yang

terkomputerisasi dan modern. Hal tersebut digunakan untuk membantu gereja dalam mengelola data gereja yang cukup banyak yaitu data jemaat, data pelayan, data barang inventaris dan data keuangan serta memajukan badan usaha milik gereja untuk menambah pendapatan gereja

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang diatas, penulis dapat melakukan perumusan beberapa masalah yang ada pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengelolaan data yang ada pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo).
2. Bagaimana perancangan sistem informasi manajemen keuangan dan inventaris pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo).
3. Bagaimana implementasi sistem informasi manajemen pengelolaan data pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo).

## **1.3 Batasan Masalah**

Karena luasnya objek penelitian yang akan dilakukan, dan supaya topik pembahasan dalam penelitian lebih terarah, maka permasalahan yang akan dibahas dibatasi oleh berbagai masalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Manajemen ini mengambil objek pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo).
2. Pembuatan laporan dibatasi berdasarkan pengolahan data yang terjadi pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo).
3. Sistem Informasi Manajemen pengelolaan data Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) hanya dapat diakses oleh admin gereja atau pengurus yang mempunyai hak akses sistem informasi manajemen gereja.
4. Database yang digunakan pada aplikasi ini adalah MySQL (phpMyAdmin).
5. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman html, java dan SQL.
6. Aplikasi ini dibangun menggunakan framework CodeIgniter (CI).

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan penulis membuat sistem informasi manajemen di Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) ini adalah sebagai berikut

1. Mengetahui dan mencari solusi dari permasalahan yang ada pada sistem informasi manajemen yang berjalan di Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo)
2. Merancang suatu sistem informasi manajemen Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) untuk peningkatan keefisienan kerja.
3. Untuk mengimplementasikan perancangan sistem ke dalam bahasa pemrograman

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat dari pembangunan Sistem Informasi Manajemen ini yaitu:

1. Bagi pengguna dapat mendapatkan informasi tentang Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo).
2. Meningkatkan Pendapatan Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo) untuk membangun gereja tersebut.
3. Bagi admin dapat dengan mudah mengelola data yang ada pada Gereja Kristen Jawi Wetan Wonorejo (GKJW Wonorejo)