

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Dengan adanya teknologi yang terus berkembang setiap tahunnya, semakin memudahkan manusia untuk menunjang kegiatan di semua bidang, seperti bidang pendidikan, bisnis dan berbagai bidang. Perkembangan teknologi komputer yang mampu menyediakan informasi yang lebih mudah dan cepat. Oleh karena itu dapat mengembangkan sistem pengolahan data yang lebih cepat dan akurat yang dapat di terapkan pada bidang kerohanian sala satunya untuk melakukan pendataan jemaat pada Gereja Ichatus Puildon.

Gereja Ichatus Puildon adalah salah satu organisasi Gereja di bawah naungan Sinode Gereja Masehi Injili di Timor yang berlokasi di kota Kupang, Nusa Tenggara Timur. Ada 4 (empat) rayon dan 17 (tujuh belas) oikos pelayanan Jemaat Gereja Ichatus Puildon yang masing-masing mempunyai kordinator rayon dan oikos. Kordinator oikos bertugas mengambil data jemaat di oikosnya menggunakan formulir berupa kertas yang di berikan ke setiap KK. Setelah data jemaat terkumpul kordinator oikos memberikan data jemaat tersebut ke kordinator rayon untuk di berikan lagi kepada majelis jemaat harian bagian tata usaha, data tersebut di olah untuk menjadi informasi seperti jumlah jemaat, jumlah kk, jenis kelamin, status perkawinan, status baptis, status sidi, Pendidikan dan pekerjaan. Informasi tersebut akan di berikan kepada ketua gereja.

Dalam aktivitas saat ini proses pengambilan data jemaat masi di lakukan secara manual. Sehingga mudah hilang dan rusak. Proses pengambilan data saat ini juga memerlukan banyak Langkah agar data jemaat bisa sampai ke bagian tata usaha. Proses pembuatan laporan dan pengolahan data jemaat saat ini masih dilakukan menggunakan Microsoft Excel sehingga membutuhkan waktu dan tenaga untuk mendapatkan informasi.

Dari masalah yang terdapat di atas maka di perlukan suatu sistem yang dapat melakukan pendataan dan mengolah data jemaat sebagai solusinya. Maka dari itu

akan di lakukan sebuah penelitian untuk mengembangkan sebuah sitem yang akan dibuat menggunakan Fromework PHP Codeigniter 3 dan MYSQL sebagai basis data. Di yakini akan lebih memudahkan jemaat selama proses pendataan sehingga masalah yang muncul dapat diselesaikan tanpa masalah.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Permasalahan yang telah di jelaskan di atas, maka dapat di identivikasi beberapa masalah yang di hadapi oleh Gereja Ichtus Puildon yaitu terlalu banyak Langkah yang di lakukan agar data jemaat bisa sampai ke bagian tata usaha. Data-data jemaat yang telah di terima bagian tata usaha masih harus di tambahkan di Microsoft Excel untuk dilakukan pengolahan dan proses pengambilan data jemaat masi dilakukan dengan cara menyebarkan formulir pendataan di setiap jemaat kepala keluarga. Sistem informasi pendataan yang akan di kembangkan ini akan membantu dalam pengambilan data pencarian dan pengolahan data jemaat dengan cepat dan akurat.

## **1.3 PERTANYAAN PENELITIAN**

1. Bagaimana rancangan sistem pendataan, pencarian dan pengolahan data jemaat dengan cepat.
2. Bagaimana mengimplementasikan tampilan informasi data jemaat dalam bentuk grafik.

## **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Berdasarkan permasalahan pada latar blakang, tujuan dari penelitian ini adalah membangun Aplikasi Sistem Informasi Pendataan Jemaat untuk mempercepat proses pendataan, pencarian dan pengolahan data jemaat pada Gereja Ichtus Puildon.

### **1.5 MANFAAT HASIL PENELITIAN**

Dengan adanya Aplikasi Sistem Pendataan Jemaat ini diharapkan dapat memberikan manfaa bagi gereja ichtus puildon, antara lain:

1. mempercepat proses pendataan pencarian dan pengolahan data
2. Jemaat lebih mudah mengelolah datanya.
3. Sistem dapat memberikan informasi data jemaat

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA