

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Dengan kemajuan teknologi pada masa sekarang ini sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah teknologi komputer dan internet. Banyak pekerjaan manusia yg dapat dibantu oleh komputer sehingga manusia lebih produktif dan mempunyai waktu senggang serta istirahat yang lebih panjang. Komputer juga membuat proses kerja menjadi lebih efisien, efektif dan memberikan hasil kerja lebih baik dan lebih cepat.

Gereja Paroki Santa Maria Bunda Penasihat Baik Wates merupakan salah satu dari sekian gereja di kota Wates yang memiliki jumlah umat yang cukup banyak. Dengan banyaknya jumlah umat maka akan semakin banyak pula aktifitas yang berhubungan dengan pendataan umat. Untuk membantu dalam pengolahan data umat serta memberikan informasi yang tepat dan cepat, maka dengan membangun sebuah sistem informasi pengolahan data berbasis web akan membantu dalam memperoleh informasi tentang Gereja Paroki Santa Maria Bunda Penasehat Baik Wates dan juga dalam hal melakukan pendaftaran sakramen. Oleh karena itu dalam skripsi ini penulis

mengambil judul "Sistem Informasi Gereja Paroki Santa Maria Bunda Penasehat Baik Wates Berbasis Web".

## **1.2. Rumusan Masalah**

Mengingat luasnya permasalahan yang ada dalam Gereja Paroki Santa Maria Bunda Penasihat Baik Wates, maka perlu kiranya membatasi masalah yang ada dalam karya tulis ini. Oleh sebab itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu umat dalam memenuhi kebutuhan informasi seluas-luasnya. Maka masalah yang akan dibahas yaitu bagaimana membangun suatu sistem informasi Gereja Paroki Santa Maria Bunda Penasehat Baik Wates berbasis web?

## **1.3. Ruang Lingkup**

Ruang lingkup masalah dimaksudkan untuk menentukan cakupan pembahasan yang dilakukan. Adapun ruang lingkup masalah yang diangkat dibatasi pada :

1. Informasi yang akan disampaikan yaitu meliputi pada pendaftaran data umat, pendaftaran data pengurus, pendaftaran calon umat yang akan mengikuti sakramen baptis, sakramen komuni pertama, sakramen krisma dan sakramen nikah di

Gereja Paroki Santa Maria Bunda Penasihat Baik Wates.

2. Memberikan fasilitas keamanan dimana pengguna harus mempunyai nomor induk dan password ketika admin dan umat akan mengakses data yang ada.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

1. Tujuan umum

Membangun Sistem Informasi Gereja Paroki Santa Maria Bunda Penasehat Baik Wates berbasis web.

2. Tujuan Khusus

- a. Membangun fasilitas pendaftaran umat, pendaftaran petugas gerja, pendaftaran sakramen baptis, pendaftaran sakramen komuni, pendaftaran sakramen krisma dan pendaftaran sakramen nikah.
- b. Membangun fasilitas login.

#### **1.5. Pemodelan Yang Digunakan**

Pemodelan yang digunakan oleh penulis adalah Diagram Alir Data (DAD) atau Data *Flow* Diagram (DFD).

Diagram Allir Data merupakan teknik pada analisa terstruktur untuk mempresentasikan proses-proses data disalam suatu sistem yang menggunakan aliran data dengan menekankan logika yang mendasari sistem. Diagram ini menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus pada data sistem.