

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Secara umum, gereja adalah sarana tempat bagi umat Kristiani untuk menyembah dan beribadah kepada Tuhan Yang Maha Esa [1]. Berbagai macam kegiatan dilakukan di gereja untuk memenuhi kebutuhan spiritual umat Kristiani. Kegiatan yang biasanya dilakukan di gereja, antara lain ibadah minggu dan ibadah khusus, persekutuan pemuda remaja, dan pemahaman alkitab [2]. Begitu juga dengan Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara yang rutin mengadakan kegiatan-kegiatan agamawi tersebut.

Gereja Kristen Jawa (GKJ) Wonogiri Utara memiliki tradisi untuk memberitakan semua kegiatan gerejawi melalui warta jemaat yang dibacakan pada saat akhir Ibadah Minggu dan menyediakan salinannya di gereja untuk bisa diambil oleh jemaat pada saat sebelum masuk ke ruang ibadah. Informasi yang tertera pada warta jemaat ialah jadwal ibadah, jadwal pelayanan, laporan keuangan, hingga bacaan sepekan. Pandemi COVID-19 menyebabkan majelis mencari alternatif penyampaian warta jemaat bagi para jemaat yang mengikuti ibadah dari rumah. Maka penyebaran warta jemaat dilakukan melalui Whatsapp Grup masing-masing pepanthan dan kelompok. Namun, masih belum ada portal khusus untuk menjadi pusat informasi bagi jemaat. Penyebaran informasi masih belum optimal apabila jemaat melewatkan pesan tersebut ataupun bagi jemaat simpatisan yang mengikuti ibadah di GKJ Wonogiri Utara.

Selain mengurus perihal warta jemaat, majelis beserta komisi dan admin gereja juga memiliki tanggung jawab dalam melakukan semua urusan gereja sesuai dengan bidangnya masing-masing. Beberapa hal yang berkaitan dengan informasi dan pengelolaan data masih dilakukan dengan cara manual. Sebagai contoh, informasi untuk jadwal pelayanan masih di ketik secara manual melalui Whatsapp sehingga pesannya sering tertutup oleh pesan yang lain dan kurang terorganisir dengan baik. Begitu juga dengan data jemaat, data inventaris gereja,

dan data-data lainnya yang masih dikelola secara manual melalui Microsoft Excel.

Berkaitan dengan masalah-masalah tersebut, penelitian ini membahas solusi berupa “Pembuatan Website Informasi dan Administrasi Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara”. *Website* tersebut dapat membantu jemaat memperoleh informasi mengenai GKJ Wonogiri Utara, serta dapat membantu penggiat gereja untuk bisa mengelola dan menyimpan data dengan lebih terorganisir. Sistem dibangun berbasis *website*, karena *website* memiliki fleksibilitas akses melalui *Personal Computer* (PC) atau bahkan *smartphone* tanpa perlu memasang aplikasi tambahan, dan cukup menggunakan *browser* yang ada perangkat pengguna [3].

### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana pembangunan *website* informasi dan administrasi Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara?”

### **C. Batasan Masalah**

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa pembatasan agar penelitian dapat mencakup ke dalam inti permasalahan, antara lain sebagai berikut:

1. Pembangunan *website* informasi dan administrasi Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara akan dilakukan dari tahap perancangan hingga tahap pengodean *website*.
2. *Website* informasi dan administrasi ini memiliki dua kelompok besar pengguna, yaitu penggiat gereja dan *guest* atau jemaat dengan ketentuan sebagai berikut:
  - a. Penggiat gereja yang nantinya akan terbagi ke dalam beberapa *role* akan melakukan administrasi data sesuai dengan perannya masing-masing. Sebagai contoh, penggiat gereja dengan *role* Admin dapat mengelola data jemaat, mengelola arsip surat dan lain sebagainya.
  - b. *Guest* atau jemaat hanya bisa melakukan akses melihat informasi yang tersedia, seperti jadwal ibadah, jadwal pelayanan, dan lain sebagainya.

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian adalah membuat *website* informasi sebagai wadah informasi yang terpusat bagi jemaat Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara dan sebagai wadah pengelolaan informasi dan data yang dimiliki Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara.

#### **E. Metode Penelitian**

Dalam menjalankan penelitian ini digunakan beberapa metode penelitian, antara lain sebagai berikut:

1. Analisa Kebutuhan

Analisa kebutuhan merupakan tahap awal yang dilakukan untuk mencari, menganalisa, dan menyusun kebutuhan yang dibutuhkan untuk membangun sistem agar dapat sesuai dengan tujuan. Pencarian informasi dilakukan dengan metode wawancara kepada penggiat gereja dan kajian pustaka melalui jurnal, internet, buku dan sumber-sumber lainnya. Informasi yang telah didapatkan akan dianalisa dan disusun menjadi sebuah alur proses bisnis dan diagram pendukung lainnya.

2. Perancangan Aplikasi

Perancangan aplikasi dilakukan setelah proses analisa kebutuhan selesai dan hasilnya akan menjadi pedoman untuk melakukan pengodean aplikasi. Pada perancangan aplikasi akan dilakukan pembuatan *mock up* tampilan *website*, desain basis data, hingga pemetaan fungsi yang diperlukan.

3. Pengodean Aplikasi

Pengodean aplikasi dilakukan berdasarkan dengan hasil yang telah diperoleh pada perancangan aplikasi. Pengodean aplikasi ini bertujuan untuk menggabungkan semua rancangan yang telah dibuat. Hasil dari pengodean aplikasi ini adalah *website* GKJ Wonogiri Utara.

4. Uji Coba Aplikasi

Uji Coba dilakukan dengan tujuan agar aplikasi yang telah dibuat dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Pelaksanaan uji coba

ini dilakukan dengan mengacu pada alur proses bisnis yang telah dibuat pada tahap analisa kebutuhan. Hasil dari uji coba aplikasi ini adalah aplikasi dapat digunakan oleh pengguna sesuai dengan alur proses bisnis dan informasi dapat diterima oleh pengguna dengan baik.

## 5. Laporan

Penulisan laporan merupakan tahap terakhir yang diperlukan adanya untuk mendokumentasikan sistem *website* GKJ Wonogiri Utara. Laporan ini kiranya juga dapat berguna untuk melakukan penelitian selanjutnya.

### **F. Sistematika Penulisan**

Secara garis besar sistematika penulisan laporan tugas akhir ini akan dibagi kedalam enam bab, meliputi:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan tinjauan pustaka yang menjelaskan mengenai penelitian sebelumnya yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya dan penjelasan mengenai perbandingan antara penelitian yang dilakukan oleh penulis dan yang telah dilakukan sebelumnya.

#### **BAB III LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan uraian tentang dasar teori yang digunakan oleh penulis dalam pembuatan tugas akhir.

#### **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisikan analisis sistem, lingkup masalah, perspektif produk, fungsi produk, kebutuhan antarmuka, dan perancangan sistem.

#### **BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini berisikan implementasi sistem implementasi antarmuka, pengujian fungsionalitas perangkat lunak, dan hasil pengujian terhadap pengguna.

#### **BAB VI PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dari pembahasan tugas akhir secara menyeluruh dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini berisikan referensi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini.

