

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju telah banyak memberikan perubahan pada kehidupan manusia. Sistem informasi dibuat agar memberikan kemudahan akses informasi, menyediakan layanan, membantu dalam proses pelaporan dan membantu dalam proses pendataan. Dalam sebuah organisasi memerlukan sebuah sistem informasi untuk membantu dan mempercepat dalam melakukan aktivitas (Rudianto & Achyani, n.d.)

Inventarisasi adalah kegiatan untuk mencatat dan menyusun daftar sarana dan prasarana yang ada secara benar menurut ketentuan yang berlaku. Inventarisasi barang sangat penting karena digunakan untuk melakukan monitoring inventaris yang ada dan menyusun pelaporan. Inventarisasi dapat digunakan untuk melakukan pertimbangan dalam penambahan inventaris guna mencapai efektivitas dalam pengelolaan sarana dan prasarana (Rudianto & Achyani, n.d.)

Gereja adalah tempat beribadah para penganut agama Kristen juga merupakan sarana untuk berkomunikasi dengan Tuhan, dan tempat melakukan kegiatankegiatan keagamaan lainnya, seperti sekolah minggu, ibadah pemuda, pemberkatan untuk pernikahan dan sebagainya. Gereja merupakan gedung ibadah yang memerlukan ketenangan untuk mencapai kekhususan dengan Allah. (Asih et al., 2022)

Saat ini, seiring dengan berkembangnya ibadah gereja, semakin banyak barang yang dimiliki gereja untuk mendukung ibadah gereja. Semakin banyak barang yang dimiliki gereja, maka semakin perlu dikelola dengan baik agar barangtersebut dapat mendukung kegiatan ibadah di gereja, sering kali permasalahan muncul dalam pengelolaan inventaris barang, dikarenakan Gereja HKBP Taman

Mini mencatat barang secara manual menggunakan *Microsoft Word dan Microsoft Excel*.

Berdasarkan masalah tersebut, penulis merancang sebuah system informasi inventaris gereja berbasis website yang dibuat dengan database Mysql dan Hypertext Preprocessor (PHP) dalam perancangan system informasi ini penulis menggunakan metode Rapid Application Development (RAD).

Berdasarkan Penjelasan di atas, maka penulis melakukan penelitian skripsi yang berjudul “ Sistem Inventarisasi berbasis web Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD).

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan dapat penulis Identifikasi masalah sebagai berikut:

- a. Pengelolaan Inventarisasi di Hkbp Taman Mini masih manual dengan menggunakan MS Word dan MS Excel
- b. Pendataan yang secara manual yang menyebabkan pengelolaan masih lambat kurang efektif dalam pencarian data.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam penelitian Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka Penulis dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu : Bagaimana merancang suatu sistem inventarisasi pada HKBP Taman Mini?

## **1.4 Batasan Masalah**

Batasan Masalah yang penulis kaji dalam penelitian ini adalah:

- a. Penelitian Dilakukan di HKBP Taman Mini Adapun sumber data penelitian ini diperoleh dari bagaian staff Inventaris Gereja.
- b. Dalam membangun *system* inventarisasi Hkbp Taman Mini menggunakan metodologi *Rapid Application Develoopment (RAD)*
- c. Sistem yang dihasilkan Laporan data inventarisasi barang yang menampilkan informasi meliputi data supplier, barang masuk, barang keluar, stok barang, Peminjaman baranng.

## 1.5 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

- a. Membangun system informasi inventarisasi barang berbasis Web di Hkbp Taman Mini yang dapat membantu pendataan barang secara maksimal.
- b. Sistem inventarisasi dapat membantu para petugas dalam pengisian data inventaris yang lebih efisien sehingga dapat mengurangi resiko kesalahan kedepannya, serta
- c. Dapat memudahkan jemaat dalam memperoleh informasi terbaru agar terciptanya transparansi inventaris asset gereja di HKBP Taman Mini.

## 1.6 Kontribusi

Penyusun dapat memberi pengetahuan tentang hasil penelitian yang telah dilakukan kepada pembaca sebagai referensi penelitian selanjutnya. Dalam penelitian ini diharapkan pembaca mengetahui proses, yaitu pengolahan data dengan metode *Rapid Application Development* dikarenakan RAD adalah suatu pendekatan berorientasi objek terhadap pengembangan sistem yang mencakup suatu metode pengembangan serta perangkat-perangkat lunak. RAD bertujuan mempersingkat waktu yang biasanya diperlukan dalam siklus hidup pengembangan sistem tradisional antara perancangan dan penerapan suatu sistem informasi. Pada akhirnya, RAD sama-sama berusaha memenuhi syarat-syarat bisnis yang berubah secara cepat. (Suryanto and M Ibnu Maliki 2022)