

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Pengelolaan inventaris barang merupakan aspek kunci dalam mengelola berbagai jenis organisasi, termasuk Dusun Sanggrahan. Inventaris barang mencakup berbagai jenis aset, mulai dari peralatan, bahan habis pakai, hingga properti tetap. Dalam mengelola inventaris barang, penting untuk memiliki sistem yang efisien, akurat, dan terkini untuk memastikan bahwa sumber daya yang ada dimanfaatkan dengan baik. Dusun Sanggrahan sebagai sebuah entitas lokal yang berperan dalam pelayanan masyarakat membutuhkan pengelolaan inventaris barang yang lebih baik untuk memastikan efisiensi dan transparansi dalam penggunaan sumber daya tersebut.

Seiring perkembangan teknologi informasi, penggunaan sistem informasi berbasis website telah menjadi salah satu solusi yang sangat relevan dalam pengelolaan inventaris barang. Dengan memanfaatkan teknologi ini, informasi tentang inventaris barang dapat diakses dengan mudah oleh pihak yang berwenang, serta dapat memudahkan proses pelaporan, pemantauan, dan pengelolaan yang lebih efisien.

Dalam konteks Dusun Sanggrahan, pengelolaan inventaris barang menjadi lebih penting mengingat peran yang dimainkan oleh entitas ini dalam menyediakan berbagai layanan masyarakat di tingkat lokal. Sanggrahan memiliki aset-aset yang berharga yang digunakan untuk mendukung kegiatan pelayanan masyarakat, seperti peralatan masak, peralatan kesenian, dan peralatan organisasi. Oleh karena itu, diperlukan sistem pengelolaan inventaris barang yang efisien, akurat, dan transparan.

Pengembangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Website di Dusun Sanggrahan dianggap penting untuk mengatasi permasalahan pengelolaan inventaris barang yang mungkin dihadapi saat ini. Dengan sistem ini, diharapkan Dusun Sanggrahan dapat meningkatkan

efisiensi, transparansi, dan akurasi dalam pengelolaan inventaris barang, serta memungkinkan pemantauan yang lebih baik terhadap aset-aset yang dimiliki.

Berdasarkan uraian tersebut di atas serta melihat pentingnya pengembangan sistem penggajian maka penulis mengambil judul “ PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEBSITE DI DUSUN SANGGRAHAN ”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka yang menjadi rumusan masalah adalah :

Bagaimana menerapkan sistem yang dapat meningkatkan serta masalah kurangnya efisiensi dalam manajemen inventaris barang di Dusun Sanggrahan, yang berdampak pada kesulitan dalam pelacakan dan pemeliharaan inventaris yang tepat dan kekeliruan dalam pendataan peminjaman barang. Dampak dari masalah ini termasuk kehilangan barang, ketidakakuratan data, terjadinya perselisihan antar warga, dan kesulitan dalam pengambilan keputusan yang efektif terkait manajemen inventaris. di Dusun Sanggrahan ?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tetap fokus dan dapat diselesaikan dengan baik, terdapat beberapa batasan masalah yang perlu diperhatikan:

1. Penelitian ini terbatas pada pengembangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Website untuk Dusun Sanggrahan.
2. Penelitian tidak akan mencakup perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem ini. Fokus utama adalah pada pengembangan pada sistem dan antarmuka yang berbasis website.
3. Evaluasi kinerja sistem akan dibatasi pada uji coba terbatas dengan pengguna internal, seperti petugas pengelola inventaris dan staf administrasi Dusun Sanggrahan.

1.4 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari pembuatan Pengembangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Website di Dusun Sanggrahan adalah Memudahkan proses pelaporan inventaris barang dan untuk meningkatkan Aksebilitas, akurasi dan pemantauan serta meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat khususnya Dusun Sanggrahan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Dusun Sanggrahan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan inventaris barang.
2. Pihak yang berwenang memiliki akses lebih mudah dan cepat terhadap informasi inventaris barang.
3. Proses pelaporan inventaris barang menjadi lebih efisien dan akurat.
4. Pemantauan terhadap aset-aset barang dapat ditingkatkan, mengurangi risiko kerugian dan penggunaan yang tidak efisien.

Dengan pengembangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Website, diharapkan Dusun Sanggrahan dapat menjadi entitas yang lebih efisien dalam pengelolaan aset-asetnya, meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat, serta menciptakan transparansi yang lebih baik dalam penggunaan sumber daya.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam pembuatan dan pengembangan sistem informasi penggajian karyawan ini sebagai berikut:

1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Metode pengamatan data dengan cara memantau langsung terhadap proses pengelolaan inventaris barang yang sedang berlangsung di Dusun Sanggrahan. caranya dengan mengamati bagaimana proses mengolah data inventaris barang pada Dusun Sanggrahan. Lokasi pengamatan berada di Gudang inventaris Dusun Sanggrahan. Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana proses – proses

mengolah data barang masuk dan keluar untuk dijadikan bahan untuk mencetak data laporan barang.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode pengumpulan data melalui percakapan langsung kepada petugas inventaris di Gudang Dusun Sanggrahan. Yang penulis wawancara adalah Ibu Diah Indarwati, staff Gudang Dusun Sanggrahan. Penulis mendapatkan seluruh informasi mengenai data – data petugas dan tata cara pengolahan data inventaris barang. Wawancara ini penulis lakukan untuk keperluan memperoleh informasi yang berhubungan dengan pendataan barang.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan yang akan digunakan dalam pembahasan ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud atau tujuan, metode penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Berisi beberapa teori yang mendukung penulisan skripsi, salah satunya adalah metode atau teknik yang digunakan. Teks ini juga mencakup teori permasalahan yang dihadapi serta uraian singkat mengenai perangkat implementasi yang digunakan dalam penyelesaian masalah.

BAB III. METODE PENELITIAN

Dalam tulisan ini akan dijelaskan mengenai Gudang Inventaris Dusun Sanggrahan, alur penelitian dengan menerapkan metode *waterfall*, struktur organisasi yang ada di dalamnya, uraian tugas dan tanggung jawab dari setiap bagian di Gudang Inventaris tersebut, sistem penggajian yang dipakai saat ini, serta analisis sistem yang sedang berjalan dan hasil dari proses pendefinisian kebutuhan yang menjadi topik skripsi, termasuk pemodelan dan penjelasan tentang hasil perancangannya.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem dan pengujian sistem Implementasi database dalam sistem ini menggunakan phpMyAdmin & *Mysql*, sedangkan implementasi bahasa pemrograman menggunakan PHP menggunakan software Visual Studio Code

BAB V. PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir ini mengandung kesimpulan dari analisis penelitian dan saran yang dapat saya berikan agar masalah ini dapat diatasi dengan baik

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi referensi – referensi yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi

