

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa sekarang ini kegiatan apapun hampir semuanya memanfaatkan teknologi informasi untuk dapat mempermudah semua pekerjaan, kemajuan teknologi informasi sangat berpengaruh dalam kehidupan manusia, salah satu teknologi yang berkembang adalah aplikasi berbasis website. Aplikasi yang berbasis pada website dapat diakses melalui perangkat komputer, dengan sistem seperti itu akan mempermudah saat proses mendata dan mengontrol barang. Maka dari itu pentingnya suatu teknologi informasi dalam bidang pemerintahan untuk menunjang kinerja pegawai dan karyawan.[1]

Kantor Desa Hilimbowo Kec. Amandraya merupakan sebuah instansi pemerintah yang mempunyai barang inventaris yang cukup banyak untuk di inventarisasikan. Namun selama proses pengolahan data inventaris di kantor desa belum tercatat dengan baik dan kurang akurat, sehingga mengakibatkan kesulitan dan lama dalam pengecekan penyerapan anggaran dan data ini diolah menggunakan buku dan pulpen. Adapun kekurangan menggunakan buku dibandingkan dengan menggunakan pemrograman berbasis web yaitu manual entry, beresiko saat melakukan salah ketik dan terhapusnya data secara tidak sengaja, tidak ada history atas perubahan data yang dilakukan, sehingga terlambat dalam hal penyediaan laporan dan informasi yang dihasilkan kurang akurat.[2]

Adapun sistem informasi inventaris barang dapat membantu mempermudah pengelolaan data inventaris berbasis komputer yang sistematis dan terarah, sehingga mampu membantu kinerja kantor desa hilimbowo. Oleh karena itu untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pendataan peralatan atau inventory di Kantor Desa Hilimbowo, perlu didukung adanya sistem informasi peralatan dan inventory di Kantor Desa. Terkait dengan uraian yang telah dipaparkan diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PERALATAN KANTOR DESA BERBASIS WEB”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari rincian uraian diatas, rumusan masalah yang dapat diambil yaitu bagaimana merancang aplikasi sistem informasi inventaris peralatan kantor desa hilimbowo pada saat melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian barang di kantor desa hilimbowo.

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql sebagai perancangan dan pembuatan aplikasi peralatan atau inventory di kantor desa hilimbowo.
2. Penelitian dilakukan hanya di kantor desa hilimbowo.
3. Sistem informasi ini hanya diperuntukkan untuk di kantor desa Hilimbowo Kec. Amandraya.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dicapai dari pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pelayanan yang sedang berjalan di kantor desa yang masih dilakukan secara manual dengan cara mencatat pada suatu dokumen.
2. Membangun sebuah sistem informasi peralatan di kantor desa Hilimbowo Kec. Amandraya.
3. Mengimplementasikan sistem informasi peralatan pada kantor desa Hilimbowo Kec. Amandraya.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penerapan sistem ini diharapkan:

- a. Mempermudah pengolahan data peralatan atau inventory di Kantor Desa Hilimbowo Kec. Amandraya.
- b. Meningkatkan efisiensi pengolahan data peralatan atau inventory di kantor Desa Hilimbowo Kec. Amandraya.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam memahami isi dari penelitian maka penulis membuat sistematika sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan berisi uraian tentang latar belakang penulisan, pembatasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI.

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori – teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III : METODE PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil – hasil penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran – saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.