

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi pada saat ini dalam waktu yang relatif singkat telah mencapai perkembangannya sampai di setiap bidang kerja dan setiap lapisan masyarakat. Pada dasarnya teknologi sistem informasi dikembangkan untuk mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi yang layak untuk dikonsumsi. Dengan memanfaatkan teknologi ini diharapkan dapat membantu dalam pekerjaan, pemrosesan /pengolahan data-data penting serta pelayanan sebagaimana diharapkan oleh masyarakat.

Sistem informasi adalah serangkaian komponen berupa manusia, prosedur, data, dan komputer yang digunakan untuk menghasilkan informasi yang bernilai dalam pengambilan keputusan. Menurut Tata Sutabri, sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi manajerial organisasi dalam kegiatan strategis dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Desa Kalipucang yang terletak di Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki banyak aset desa. Aset desa tersebut secara umum diperoleh melalui pembelian dan hibah. Proses pendataan dan pengawasan inventaris di desa Kalipucang masih menggunakan proses manual dimana data

inventaris desa dicatat dan disimpan pada sebuah buku agenda data tersebut dapat saja hilang atau pun terselip diakibatkan terlalu banyak data, hal ini tentunya berbeda jika peminjaman dan pengembalian inventaris desa ini menerapkan sistem informasi pemrograman berbasis *Website* komputer sebagai penunjang keputusan dalam menyelesaikan masalah, sehingga waktu yang dibutuhkan juga lebih cepat dan lebih efektif. Dan menjadi sebuah susunan yang terdiri dari komponen dan elemen.

Oleh karena itu dengan adanya skripsi berjudul “ Sistem Informasi Peminjaman Inventaris Desa Berbasis Web Di Desa Kalipucang ” penulisan karya ilmiah ini diharapkan nantinya masyarakat dapat dipermudah dalam penginputan data inventori, meningkatkan efektifitas pencarian data, dan mengurangi resiko kehilangan data inventaris desa, selain itu dengan adanya sistem tersebut dapat memudahkan petugas dalam mengetahui rekapitulasi data inventaris desa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas rumusan masalah yang bisa diambil dari sistem yaitu “Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat membantu pengelolaan data inventaris di Desa Kalipucang”.

1.3 Ruang Lingkup

Agar mencapai tujuan yang diharapkan diperlukan ruang lingkup yang jelas untuk menghindari kerancuan dan ketidakjelasan dalam pembahasan. adapun ruang lingkup penelitian adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini mengelola data peminjaman barang inventaris di desa kalipucang.
2. Sistem peminjaman barang inventaris ini telah berbasis web.
3. Terdapat user yang terlibat dalam sistem antara lain sekretaris, ketua RT dan Warga.
4. Sistem ini hanya digunakan oleh warga yang terdata di desa kalipucang.
5. Dalam sistem ini setiap peminjaman inventaris desa mengatasmakan setiap kepala keluarga.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sistem berbasis web untuk mengelola data inventaris barang desa di Desa Kalipucang.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi penduduk Desa Kalipucang, adapun manfaat dari penelitian yang diharapkan adalah:

1. Memudahkan pihak penanggung jawab inventaris Desa Kalipucang dalam mengelola data inventaris desa.
2. Memudahkan penduduk dalam melakukan peminjaman barang tanpa harus berinteraksi langsung dengan penanggung jawab inventaris desa.
3. Mempermudah pihak penanggung jawab inventaris Desa Kalipucang dalam mengetahui informasi riwayat peminjaman dan pengembalian barang.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada laporan skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini membandingkan dari penelitian sebelumnya dan menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan Sistem Informasi Inventaris Barang

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan mengenai pembuatan sistem dan kebutuhan sistem meliputi kebutuhan perangkat keras maupun kebutuhan perangkat lunak, pemodelan yang terdiri atas *context diagram*, rancangan tabel, relasi tabel dan antarmuka sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan pembuatan sistem yang diusulkan dengan menggunakan, *context diagram*, dan relasi tabel dari sistem yang diimplementasikan, serta pembahasan sistem secara detail seperti yang ada di bab sebelumnya, dijabarkan secara satu persatu.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan penelitian skripsi.