

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Teknologi informasi yang semakin pesat dan mudah untuk digunakan, memungkinkan seseorang untuk melakukan publikasi secara cepat dan masif terhadap objek tertentu. Teknologi informasi juga memberikan kontribusi kemudahan dalam bekerja terhadap suatu wilayah atau daerah yang memiliki sistem pemerintahan yang berjalan. Pada saat ini, sistem pemerintahan yang dimiliki suatu wilayah yang kurang cakap dalam memanfaatkan teknologi akan mengalami keterlambatan dalam penyelesaian tugas mereka.

Sistem pemerintahan yang diimplementasikan dalam bentuk aplikasi akan sangat membantu dan memudahkan kinerja pemerintahan desa dalam menyelesaikan pekerjaan pada saat ini. Untuk melaksakannya dibutuhkan sumber daya manusia dalam mengoperasikan sistem tersebut. Kemudahan dalam penggunaan atau mengoperasikan aplikasi tidak terlalu menuntut penggunanya mahir dalam pembuatan aplikasi itu sendiri, jadi pengguna hanya cukup mengenai dalam menggunakan aplikasinya saja.

Seperti halnya pemerintahan desa yang lainnya, desa Talkandang kecamatan Kotaanyar kabupaten Probolinggo dalam hal pencatatan data barang dan aset desa masih menggunakan pembukuan manual. Pencatatan barang dan aset yang masih dilakukan dengan cara mencatat semua data barang dan aset desa dalam sebuah buku besar memiliki resiko yang sangat besar seperti kehilangan

data karena buku besar hilang atau terjadi suatu hal yang dapat mengakibatkan buku besar tersebut mengalami kerusakan parah. Untuk mendukung kinerja sistem pemerintahan desa Talkandang dalam hal inventaris barang dan aset desa, maka diperlukan terobosan teknologi yang dapat meningkatkan efisiensi sistem inventori barang dan aset desa.

Penelitian yang dilakukan oleh Nurul Huda dan Rahayu Amalia, Fakultas Ilmu Komputer (2020), hasil penelitian menyebutkan bahwa dengan sistem yang terkomputerisasi akan dapat memudahkan pengguna dalam mengelola data memudahkan pengguna dalam mengelola data inventaris sehingga membuat pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien dimana sistem ini dapat melakukan proses pencarian barang-barang inventaris serta dapat membuat laporan data barang inventaris secara cepat dan akurat sehingga tidak akan terjadi duplikasi data.

Penelitian yang dilakukan oleh Arif Frahmana Hakim, Yudo Bismo Utomo dan Diah Arie Widhining Kusumastutie (2019), hasil penelitian menyebutkan bahwa dengan sistem berbasis desktop ini mampu memberikan kemudahan dari pihak admin laboran sebagai pengelola laboratorium dalam hal mengolah data inventaris barang yang ada di laboratorium Fakultas Teknik Uniska Kediri.

Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Novi Oktaviani, Made Widiarta dan Nurlaily (2019), hasil penelitian menyebutkan bahwa dengan adanya sistem inventori berbasis online ini dapat memberikan kontribusi untuk membantu SMP

Negeri 1 Buer dalam Pengelolaan inventaris barang sehingga kedepannya dapat lebih mempermudah Admin Inventaris Barang.

Berdasarkan uraian di atas, Pemanfaatan teknologi digital telah memberikan dampak yang signifikan diberbagai bidang kehidupan khususnya dalam manajemen inventori. Dengan sistem berbasis *online*, memungkinkan manusia dapat menyelesaikan pekerjaan dengan mudah dan terjangkau, maka penulis menarik kesimpulan bahwa keberadaan sistem inventaris barang dan aset desa akan sangat membantu desa dalam pengamanan data dan akses yang cepat ketika dibutuhkan. Dari beberapa pernyataan diatas dapat dinyatakan bahwa penulis berkeinginan untuk meneliti lebih dalam tentang hal tersebut dan penulis tertarik untuk menulis proposal dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Inventaris Aset Desa Berbasis Web (studi kasus di desa Talkandang kecamatan Kotaanyar)”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah dikemukakan diatas, rumusan masalah dari penelitian ini yaitu bagaimana merancang dan membangun apikasi inventaris barang dan aset desa Talkandang kecamatan Kotaanyar?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis online yang memuat informasi sistem pemerintahan

desa Talkandang untuk digunakan sebagai bentuk percepatan kinerja dan keamanan data pemerintahan desa khususnya dalam hal inventaris barang dan aset desa dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini memberikan batasan masalah dalam merancang dan membangun sistem informasi desa sebagai berikut :

1. Sistem menampung data inventori aset desa Talkandang kecamatan Kotaanyar.
2. Sistem informasi berbasis website dikelola oleh admin atau operator desa.
3. Sistem akan dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *MYSQLY* dan *JQuery* adalah *event handling* atau penanganan event sehingga mempercepat kinerja sistem ketika dioperasikan.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian Skripsi Ini Adalah:

1. dapat membantu perangkat desa dalam hal inventaris desa, baik dalam hal pencatatan maupun dalam hal pencarian data inventaris desa talkandang
2. dapat memberikan tambahan pengetahuan dan gambaran tentang sistem pemerintahan desa.