

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekarang ini penerapan sistem informasi pada suatu instansi pemerintah sangat di butuhkan karena perkembangan teknologi yang ada saat ini sehingga dengan adanya suatu sistem informasi di suatu instansi pemerintah dapat membuat kinerja suatu instansi tersebut terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Sistem informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengolahan data dan untuk menyimpan data-data sehingga dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Dengan adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya berbagai kesalahan-kesalahan yang tidak di inginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih baik dan efisien di dalam suatu instansi pemerintah.

Bagian Gudang pada Biro Umum Setda Pemprov Bangka Belitung merupakan Gudang di Sekretariat Daerah Pemprov Bangka Belitung yang bergerak di bideang inventaris dan dipimpin oleh pengurus barang pengguna. Untuk menunjang operasional kantor memiliki beberapa perangkat keras yang terdiri dari komputer, printer, dan wifi untuk pendataan inventaris di Gudang Biro Umum Sekretariat Daerah Provinsi Bangka Belitung. Selama ini pendataan, pengelolaan dan pelaporan inventaris di Gudang Biro Umum masih menggunakan microsoft excel dan manual secara tertulis sehingga memperlambat proses kinerja para staf di gudang tersebut. Untuk itu di butuhkan teknologi informasi dalam pembuatan laporan data barang pada Gudang di Biro Umum Setda Prov. Bangka Belitung.

Biro Umum Setda Pemprov Bangka Belitung membutuhkan aplikasi yang dapat digunakan untuk mengelola inventaris agar dapat lebih rapi dan lebih efisien, karena sistem informasi yang berjalan saat ini sering

mengalami kendala. Banyaknya inventaris yang ada pada Biro Umum Setda Pemprov Bangka Belitung menjadi kendala karena membutuhkan waktu yang lama untuk pendataan dan pengelolaan serta pelaporannya.

Aplikasi ini di buat juga untuk mendukung keinginan Biro Umum Setda Pemprov Bangka Belitung untuk menjadi salah satu dari bagian aplikasi sistem informasi Inventaris di Biro Umum Setda Pemprov Bangka Belitung yang memiliki tata kelola inventaris yang baik. Diharapkan juga dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi ini dapat menjadi pertimbangan untuk pihak instansi untuk kedepannya aplikasi ini dapat di pergunakan pada bagian perlengkapan alat tulis kantor setiap instansi pemerintahan di seluruh daerah. Untuk itu penulis mencoba merancang suatu aplikasi untuk melakukan pendataan, pengelolaan dan pelaporan alat tulis kantor dengan cepat, akurat, serta efektif, berdasarkan analisa diatas tersebut, maka penulis memberi judul

“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS
BERBASIS WEBSITE : STUDI KASUS PADA BIRO UMUM
SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA
BELITUNG”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara menganalisis dan merancang sistem informasi Inventaris pada Biro Umum Pemprov Bangka Belitung?
- b. Bagaimana merancang sistem informasi inventaris pada Biro Umum Pemprov Bangka Belitung berbasis website?
- c. Bagaimana cara membantu staf pada Gudang di biro umum untuk memproses sistem informasi inventaris yang baik dan untuk mendapatkan hasil yang akurat dan cepat?

1.3 Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah agar dalam pembuatan rancangan sistem informasi inventaris ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan adalah sebagai berikut:

- a. Perancangan sistem informasi inventaris yang dibuat hanya pada Biro Umum Pemprov Bangka Belitung.
- b. Penulis hanya membahas masalah inventaris pada Biro Umum Setda Provinsi Bangka Belitung.
- c. Laporan yang ditampilkan berupa laporan Inventaris.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah membuat suatu aplikasi sistem informasi inventaris berbasis website yang sistematis, terstruktur dan terarah, sehingga dapat mendukung kinerja Biro Umum Setda Pemprov Bangka Belitung.

Adapun manfaat dari laporan skripsi ini yaitu:

- a. Menambah pengetahuan dan dapat mengetahui serta dapat mempraktekkan semua teori yang telah didapat pada masa perkuliahan mengenai pemrograman, basis data, pembuatan sistem informasi dan mengaplikasikannya.
- b. Dapat menambah pengalaman dalam dunia kerja serta dapat berkerja sama dengan banyak pihak.
- c. Untuk mempermudah dalam pekerjaan dengan sistem informasi inventaris yang ada di Biro Umum Setda Pemprov Bangka Belitung sehingga menjadi lebih efektif, cepat dan akurat.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam penyampaian dari hasil penelitian ini, maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan tentang Latar Belakang secara umum, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Manfaat dan Tujuan Penelitian dan Sistematika Penulisan yang merupakan gambaran dari Keseluruhan bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang Konsep Dasar Sistem Informasi Inventaris, software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi, dan tinjauan penelitian terdahulu.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang model, metode, dan tools penelitian yang digunakan sebagai alat bantu analisis dan merancang sistem informasi.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan gambaran umum penelitian, disertai dengan struktur organisasi, tugas, dan wewenang. Menjelaskan tentang analisa proses bisnis, activity diagram sistem berjalan, analisa masukan, analisa keluaran, identifikasi kebutuhan, use case diagram sistem usulan, deskripsi use case, rancangan masukan, rancangan keluaran, ERD, transformasi, LRS, tabel, spesifikasi basis data, class diagram, sequence diagram, rancangan layar dan tampilan layar, rancangan ERD.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran selama penelitian.