BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dalam bidang informasi dan manajemen saat ini dapat dibilang sangat pesat,khususnya dalam pengolahan data dengan memakai teknologi komputer.Teknologi komputer merupakan suatu yang sangat didambakan oleh setiap organisasi,karna akan mengeluarkan suatu informasi yang sempurna.Kebutuhan komputer sebagai alat pemecahan masalah dengan cepat memang sangat dibutuhkan.Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi tersebut,maka semakin juga diperlukan suatu sistem informasi untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi di ranah administratif sekolah.

Pada saat ini beberapa instansi pendidikan di negara kita tidak mimiliki sistem yang menyediakan informasi inventarisasi alat/barang.Keadaan ini kurang efektif sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang mampu mengatasi keadaan tersebut.Pengertian inventaris barang tersebut merupakan suatu kegiatan pencatatan barang sekaligus mengolah data-data persediaan barang yang dimiliki sebuah organisasi.Namun sayang,keberadaanya belum begitu mendapat perhatian yang serius sehingga peran dan fungsi inventaris barang belum terlihat secara nyata.Padahal jika invetaris barang dikelola dengan baik akan memberikan manfaat yang besar bagi kelancaran dan keberhasilan dalam kegiatan suatu organisasi seperti sekolah.

Pihak sekolah mengatakan bahwa saat ini SMK Utama Bandar Lampung masih menggunaka pendataan manual tulis tangan dibuku sehingga dinilai kurang efektif karena pendataan masih kurang efektif dan efisien.Selain itu pendataan secara manual juga dinilai kurang efisien dan pengolahan data masih cenderung lambat karena manual dengan tulis tangan.Data yang dimaksud adalah data kepemilikan dan pengelolaan barang di sekolah SMK Utama Bandar Lampung.

Pihak Sekolah juga mengatakan ingin memiliki sistem informasi barang yang diakses secara internal yang memudahkan pihak sekolah dalam memasukan dan mengolah datanya. Belum adanya sistem yang terjamin kualitasnya disekolah mengakibatkan pemborosan waktu dan biaya akibat dari system yang tidak memiiki fitur-fitur dan fungsionalitas yang bermanfaat dan sesuai.Suatu sistem informasi yang dibuat harus efektif dan sesuai dengan kebutuhan.Oleh sebab itu sistem informasi inventaris ini juga akan diuji kelayakan agar sistem terjamin kualitasnya.

Dengan adanya masalah tersebut,penulis menawarkan sistem informasi inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung berbasis *Mobile* dengan menggunakan *MYSQL* sebagai databasenya.Beberapa dari kegiatan tersebut selalu terkait dengan proses bisnis yang ada dalam perusahaan kegiatan tersebut tidak lepas dari pengawasan yang harus dimonitoring setiap harinya,karena kegiatan tersebut adalah roda inti dalam berjalannya roda bisnis pada suatu perusahaan atau didalam suatu lembaga.

Penelitian ini membahas tentang pentingnya inventaris dalam suatu sekolah dikarenakan dalam setiap sekolah atau sebuah instansi selalu memiliki keterkaitan dengan proses pengelolaan data barang atau peralatan yang dimiliki oleh sekolah tersebut,hal itu bersifat sangat penting demi menjaga agar perusahaan aset aman,untuk itulah dibutuhkan suatu sistem informasi inventaris dalam mengelola data tersebut,dimana kegiatan inventarisasi barangnya masih kurang efektif dikarenakan pengelolaan data-data barang,dan beberapa data-data pendukung yang masih ada dikelola secara manual dan menggunakan aplikasi sederhana.

Berdasarkan uraian diatas maka perlu dibuat rancng bangun sistem informasi inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung berbasis mobile,sehingga dapat mengelola data-data barang secara tepat,cepat dan aman,serta menghasilkan laporan inventaris barang yang secara efektif dan efisien.Dan laporan tersebut akan diberikan kepada kepala sekolah pada SMK Utama Bandar Lampung.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, penulis menemukan beberapa perumusan masalah sebagai berikut.

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung berbasis *Mobile.*
2. Bagaimana menerapkan hasil rancangan yang akan dibuat untuk meningkatkan pendataan yang sesuai dalam sistem yang akan diusulkan.

1.3 Ruang Lingkup Masalah

Agar pembahasan dalam laporan skripsi ini dapat lebih terarah maka penulisan memberikan batasan masalah yaitu :

1. Penelitian dilakukan pada SMK Utama Bandar Lampung dimulai dari bulan Desember 2019 sampai dengan bulan Febuari 2020
2. Perancangan dan pembuatan sistem ini meliputi registrasi guru,stock barang,melakukan permintaan barang,data siswa,bukti pembelian barang,bukti serah terima barang,cetak laporan pdf.

3. Hasil aplikasi *mobile* registrasi guru pada SMK Utama Bandar Lampung berupa bukti cetak laporan hasil inventaris yang diserahkan kepada kepala sekolah.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung berbasis *Mobile.*
2. Memberikan hasil yang optimal dengan mengusulkan proses bisnis sistem yang baru .
3. Dapat memberikan masukan kepada sekolah dalam memperbaiki sistem yang sedang berjalan agar lebih efektif dan efisien.
4. Menghasilkan sistem pencatatan barang yang akurat dan dapat diakses dengan mudah oleh guru maupun admin.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian sistem informasi inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung secara praktis maupun teoritis adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Teoritis

   Adapun manfaat teoritis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

   a. Sistem informasi inventaris barang berbasis *mobile* ini diharapkan dapat meningkatkan pengelolaan barang yang tersedia di lingkungan sekolah agar dapat dikontrol dengan baik.
   b. Sistem informasi inventaris barang berbasis *mobile* ini dapat menjadi refrensi untuk penelitian berikutnya yang dapat dikembangkan kembali nantinya.
2. Manfaat Praktis

   Berikut manfaat praktis dari penelitian ini adalah :

   a. Bagi pengelola:

      Mempermudah pengelolaan data barang tersedia dari jumlahnya,mempermudah dalam pencarian aset barang berdasarkan kode barang.
   b. Bagi Sekolah:

      Menambah sistem informasi sekolah khususnya dalam inventaris barang pada SMK Utama Bandar Lampung,membantu sekolah dalam melakukan pengelolaan data inventaris pada SMK Utama Bandar Lampung.
   c. Bagi Peneliti :

      Menambah pengetahuan,wawasan,dan keterampilan dalam pembuatan sistem

informasi inventaris berbasis *mobile*.Menambah pengalaman peneliti dalam melakukan penelitian pembuatan sistem informasi inventaris barang berbasis *mobile.*

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam rangka mendapatkan gambaran menyeluruh tentang sistematika pembahasan penelitian ini, berikut akan diuraikan urutan garis besarnya yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian,serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang Landasan Teori yang mengungkapkan dasar-dasar teori yang berhubungan dengan sistem dan aplikasi pendukung lainnya.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang metode-metode yang dipakai pada aplikasi yang dibangun dan juga untuk menjelaskan alur dari aplikasi ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang bagaimana aplikasi ini dibangun dan juga tampilan dari aplikasi ini sehingga dapat dinilai kekurangan dan kelebihan dari aplikasi ini.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari hasil penulisan serta saran yang berisi ide-ide yang dapat membangun dan mengembangkan kegiatan perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN