

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN
BARANG-BARANG INVENTARIS PADA SMA N 1 LUBUK
SIKAPING BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya
pada Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

oleh :

FEBRIYANTO NASUTION

06110086



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER JARINGAN
TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
2009**

ABSTRAK

Pengolahan data dengan menggunakan kompuer sangat membantu segala kegiatan di SMA N 1 Lubuk Sikaping menjadi lebih efektif dan efisien. Karena perkembangan dalam hardware maupun software sangat berarti untuk memperoleh informasi secara efisien, cepat dan lebih akurat.

Pada SMA N 1 Lubuk Sikaping, khususnya tata usaha, pada saat ini masih menggunakan proses manual pada pemprosesan data sehingga mengalami banyak kendala seperti kesulitan dalam mendapatkan informasi yang tepat dalam penyimpanan data serta dalam pembuatan laporan dengan adanya perancangan sistem yang baru ini diharapkan dapat memecahkan masalah yang ada pada bagian tata usaha di SMA N 1 Lubuk Sikaping.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di Era yang Teknologi Informasi ini banyak sekali hal-hal yang dapat diterapkan dan dikembangkan dalam melakukan inovasi untuk mempermudah dan menginformasikan suatu data tentang berbagai macam hal untuk disampaikan dalam mencari informasi yang akurat dan akuntabel dan pada akhirnya tidak lagi harus dilakukan secara manual sehingga dalam pemrosesan dapat mempersingkat waktu. Teknologi IT dapat membantu para pengambil keputusan dalam mencari solusi atau permasalahan yang sedang dihadapi. SMA N 1 Lubuk Sikaping merupakan sekolah yang tepat untuk mengimplementasikan Teknologi Informasi ini khususnya dalam Pengelolaan Barang Sekolahnya.

Suatu aplikasi untuk mengelola inventarisasi barang yang berbasis Web. Mengacu kepada peraturan pemerintah No. 17 tahun 2007 tentang Pedoman Pengelolaan Barang, sistem informasi ini mendukung kegiatan pencatatan dan pelaporan di SMA N 1 Lubuk Sikaping, karena sekarang jumlahnya sangat banyak dan bermacam jenis. Sudah merupakan suatu kenyataan bahwa barang-barang tersebut baik jumlah maupun jenisnya setiap tahun selalu bertambah. Data yang benar, lengkap, mutakhir, serta dapat dipertanggungjawabkan dari barang-barang itu sangat diperlukan sekali.

Dalam hal ini SMA N 1 Lubuk Sikaping yang merupakan Sekolah Bertaraf Internasional yang masih memakai sistem manual didalam pelaksanaan administrasi barang-barang inventaris. Kalau dilihat secara manual ada hal-hal yang menjadi hambatan dengan menggunakan sistem ini, seperti banyaknya barang inventaris yang setiap tahunnya meningkat, dan pelaksanaan administrasi barang-barang inventaris memerlukan biaya yang tidak sedikit.

Dengan melihat hambatan tersebut sudah waktunya SMA N 1 Lubuk Sikaping yang merupakan Sekolah Bertaraf Internasional menerapkan sistem komputer, karena komputer merupakan suatu alat yang dapat dijamin kecepatan dan kebenarannya.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas maka dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merubah sistem yang sudah berjalan selama ini menjadi sebuah sistem yang lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana cara meningkatkan pelayanan dalam memberikan informasi data barang-barang inventaris pada SMA N 1 Lubuk Sikaping secara cepat dan akurat?