BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perkembangan ilmu teknologi yang semakin pesat sekarang ini kemajuan yang dicapai dalam ilmu pengetahuan dan tekonologi mengakibatkan banyaknya perubahan untuk masa sekarang. Perkembangan itu sendiri tidak lepas dari peran masyarakat baik secara langsung maupun tidak langsung. Hal ini dapat dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembangpesat.Komputer merupakan salah satu bentuk perkembangan teknologi yang dapat dijadikan sebagai sarana untuk mendapatkan informasi.di SEAMEO SEAMOLEC, sistem pengolahan data barang selama ini telah menggunakan komputer sebagai alat bantu pencatatan data aset barang (inventory) .

SEAMEO SEAMOLEC (*Southeast Asian Ministers of EducationOrganization Regional Open Learning Center*) Bertempat di Komplek Universitas Terbuka Pondok Cabe, Pamulang, JL. Cabe Raya, Pd. Cabe Ilir, Pamulang, kota Tangerang Selatan, Banten, 15418.

Di SEAMEO SEAMOLEC penggunan data barang sudah menggunakan aplikasi, Nama aplikasi yang digunak adalah SIMAK BMN (*Sistem Informasi Manajemendan Akuntansi Barang Milik Negara*) Aplikasi SIMAK BMN di buat oleh Kementrian dan Kebudayaan, tetapi aplikasi SIMAK BMN dalam

mendata laporan tidak mendata aset barang yang ada di SEAMEO SEAMOLEC saja, melainkan mendata aset barang SEAMEO center yang lainnya, diantaranya yang menggunakan aplikasi SIMAK BMN yaitu :

- SEAMOE SEAMOLEC
- SEAMO QITEP IN LANGUAGE
- SEAMEO QITEP IN MATEMATICS
- SEAMEO QITEP IN SCIENCE
- SEAMEO RECFON
- SEAMEO BIOTROP,

Dalam laporan ini aplikasi yang dibuat hanya mendata aset barang yang ada di SEAMEO SEAMOLEC saja.

Dalam laporan ini penulis mencoba untuk menggunakan yang baru, aplikasi yang sebelumnya belum di pergunakan di SEAMEO SEAMOLEC, yaitu dengan mengunak bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi berbasis Web.

1.2 Rumusan Masalah.

Berdasarkan latar belakang diatas, Maka rumusan permasalahan yang akan diangkat dalam laporan ini adalah bagaimana merancang pengelolaan tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya pembahasan pada laporan ini, Maka masalah yang akan diteliti hanya pada batasan sebagai masalah berikut :

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA

1. Aplikasi yang dibuat adalah mengenai pendataan barang yang ada dikantor Seameo seamolec.
2. Sistem tidak mengnai keuangan.
3. Sistem hanya menjalankan pendataan barang yang ada di SEAMEO SEAMOLEC.

1.4 Tujuan Penelitain

Merancang sebuah sistem inventory berbasic web.

1.5 Manfaat Penelitian

Kegunaan penelitian yang bisa di dapat dari hasil penelitian yaitu :

1. Memberikn kemudahan pada staf BURT (*Badan Urusan Rumah Tangga*) untuk input data barang yang ada di kantor SEAMEO SEAMOLEC
2. Memper cepat proses pencarian data-data ketersediannya barang .
3. Mengembangkan diri dan propesionalisme dalam merancang suatu sistem dan membuat program aplikasi komputer yang dibutuhkan bagi suatu lembaga atau intansi di era sekarang ini.
4. Untuk menganalisis sejauh mana pengolahan barang difungsikan untuk agar menunjang dalam pendataan barang
5. Untuk mempermudah pekerjaan di bagian BURT (*Badan Urusan RumahTangga*) pada SEAMEO SEAMOLEC
6. Meningkatkan kemampuan sistem yang digunakan di bagian BURT (*BadanUrusan Rumah Tangga*) dengan memgetahui barang yang masih tersedia atau yang mengalami penyusutan.
7. Untuk mengimplemasikan perangkat lunak.

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas imformasi tentang teori persediaan invebtaris dan pengertian inventaris.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metode penelitian yang digunakan, dimana berisi waktu dan tempat penelitian dan cara metode penelitian.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan perancangan sistem dan hasil yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjlaskan kesimpulan dari sistem yang telah dibuat, kegunaan dan saran.

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA