

APLIKASI MANAJEMEN INVENTARIS BARANG SARANA DAN PRASARANA DI SMA NEGERI 1 PAITON BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Achmad Arif Nurohim
NIM : 15 543 0013
Pembimbing I : Dyah Arianti S.Kom, M.Kom.
Pembimbing II : Ira Aprilia, S.Pd, M.Si.

ABSTRAK

Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Paiton Merupakan sekolah negeri menengah keatas yang berada di kecamatan paiton. Selama ini dalam pengelolaan barang baik penginputan dan penyetokan barang yang dilakukan pada SMA Negeri 1 Paiton Kabupaten Probolinggo sudah menggunakan komputer, proses kerjanya menggunakan Microsoft Excel. Hal ini mengakibatkan data yang ada, menjadi terbagi mulai dari data barang yang akan masuk dan data barang yang masih ada, sehingga menyulitkan staf administrasi dalam penginputan atau pencarian data barang tertentu. Berdasarkan permasalahan di atas maka dibuatlah judul tugas akhir dengan judul “Aplikasi Manajemen Inventaris Barang Sarana dan Prasarana di SMA Negeri 1 Paiton Berbasis Web” untuk membantu karyawan sarana dan prasarana SMA Negeri 1 Paiton dalam manajemen inventaris sekolah. Dalam membangun aplikasi ini penulis menggunakan metode waterfal dengan tahapan Requirement Analysis, design, development, testing, dan maintance. Aplikasi manajemen inventaris barang sarana dan prasarana di SMA Paiton berbasis web yang dibangun bertujuan agar proses penginputan atau pencarian barang dapat lebih cepat dikerjakan tanpa khawatir kehilangan data karena tersimpan dalam database MYSQL sehingga dapat mempermudah kinerja staf dalam melakukan inventaris barang. Terbukti dengan penilaian pengujian eksternal yang sangat baik sehingga aplikasi layak untuk digunakan dengan melakukan pengujian terhadap 5 orang penguji dengan nilai skor 92% dan termasuk kedalam kategori SANGAT BAIK.

Kata kunci: *Inventaris, Web, Barang*