

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi inventaris yang dimiliki SMK Nurul Huda sampai saat ini masih menggunakan data manual dicatat menggunakan buku, setiap tahunnya ada penambahan dari pembelanjaan dana BOS dan BPOBP, tidak ada nya cacatan barang rusak hanya mencatat barang baru, pada saat pembelanjaan tahun berikutnya banyak barang yang masih belum terpakai dibeli kembali, kurang efektif dan efisien.

Diera digital seperti saat ini sangat memungkinkan untuk dibuatkan sistem yang mencatat inventaris disuatu instansi yang memiliki barang yang cukup banyak juga memudahkan ketika saat mencari barang yang diperlukan masih ada atau tidak bisa dilihat menggunakan sistem tanpa mencari manual dengan buku inventaris, pada era saat ini sekolah maupun kantor sebagian sudah menggunakan sistem pencatatan yang tidak manual lagi karena resiko kehilangan data inventaris sangat kecil dibandingkan dengan pencatatan menggunakan cara manual (dicatat menggunakan buku)

Sarpas (sarana dan prasarana) akan lebih mudah mengetahui barang yang sudah rusak, dan barang yang akan dibutuhkan kembali tidak seperti pembelajaran tahun-tahun sebelumnya kondisi tersebut sering disebut dengan istilah “dead stock” dimana kondisi barang yang sudah tidak bisa digunakan sehingga terjadi penumpukan barang yang tidak beraturan

Berdasarkan kendala diatas, maka SMK Nurul Huda membutuhkan sistem informasi inventaris agar lebih gampang mengetahui apa yang akan dibutuhkan dan apa yang tidak dibutuhkan karena semua ada disistem ini, sistem yang dibuat dalam penelitian menggunakan framework laravel yang kemudian akan diuji kelayakannya agar dapat digunakan sebagai sistem informasi inventaris yang efektif dan efisien di SMK Nurul Huda.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasar pada latar belakang yang sudah dijelaskan, kami memperoleh dasar permasalahan untuk penelitian ini. Yakni bagaimana merancang dan membangun sistem informasi inventaris pada SMK Nurul Huda yang dapat mempermudah dalam penyajian data barang

1.3 Tujuan Penelitian

adapun tujuan dari penelitian diatas adalah merancang dan membuat sistem informasi inventaris SMK Nurul Huda berbasis web menggunakan framework laravel, untuk mempermudah dan mengurangi tingkat kehilangan data inventaris

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak, diantaranya:

- a. Manfaat sistem informasi inventaris SMK Nurul Huda berbasis web bagi sekolah adalah memudahkan penyajian data barang, Membantu dan mempermudah pengelola sarpas.
- b. Mengurangi tingkat kehilangan data inventaris
- c. Tersedianya informasi inventaris sekolah yang cepat, akurat, dan tepat waktu saat dibutuhkan.
- d. Terwujudnya efektivitas dan efisiensi kerja khususnya pada bidang inventarisasi sekolah.

1.5 Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah dalam pembahasan penelitian ini adalah untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka perlu dibuat batasan masalah sebagai berikut:

- a. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah framework laravel
- b. Penelitian untuk menyajikan data barang
- c. Penelitian untuk menyajikan data barang rusak
- d. Manfaat bagi peneliti

e. Penelitian ini hanya merujuk ke inventaris sekolah

