

Nama : Faiz Fadlan Azizy

Nim : 2022201005

Judul : Perancangan Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Web
Di Unit Pengelola PMPTSP Kecamatan Grogol Petamburan

ABSTRAK

Pengelolaan inventaris barang di Unit Pengelola PMPTSP Kecamatan Grogol Petamburan masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan ketidakefisienan dan potensi kesalahan dalam pencatatan serta pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah aplikasi inventaris barang berbasis web yang dapat memudahkan proses pengelolaan inventaris, termasuk pengelolaan data, peminjaman, pengembalian, dan pembuatan laporan.

Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem menggunakan model Data Flow Diagram (DFD), dan implementasi serta pengujian aplikasi. Aplikasi ini dirancang dengan fitur-fitur yang memungkinkan admin untuk mengelola data inventaris, pengguna untuk mengajukan peminjaman dan pengembalian, serta operator untuk memantau dan menyetujui laporan pengelolaan inventaris.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi inventaris barang berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam pengelolaan inventaris di Unit Pengelola PMPTSP Kecamatan Grogol Petamburan. Implementasi aplikasi ini diharapkan mampu menyederhanakan proses administrasi dan meminimalkan kesalahan dalam pengelolaan inventaris barang.

Kata Kunci: Inventaris barang, aplikasi berbasis web, manajemen inventaris, sistem informasi, UP PMPTSP.

Daftar Pustaka: 9 buah (2019-2023)