

ABSTRAK

Haafidz Nurul Salim, 52418987.

PEMBUATAN APLIKASI STOK BARANG CV. MULIA JAYA AGUNG MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL BERBASIS WEB

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadama 2021.

Kata Kunci: Aplikasi Berbasis Web, MySQL, PHP, Stok Barang.

(xiv + 95 + Lampiran)

Pengelolaan stok barang merupakan hal yang sangat penting pada suatu perusahaan. Kegiatan transaksi barang di CV. Mulia Jaya Agung belum dikelola dengan baik sehingga rawan terjadi kehilangan atau kekurangan stok barang di gudang CV. Mulia Jaya Agung. Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi stok barang di CV. Mulia Jaya Agung berbasis web. Aplikasi dibuat menggunakan CodeIgniter 4, PHP, MySQL, Bootstrap 4, HTML, CSS, JavaScript dan Visual Studio Code. Pada aplikasi terdapat menu produk, stok masuk, stok keluar, *supplier*, dan cetak laporan. Menu produk berisi informasi detail setiap produk. Menu stok masuk berisi informasi stok masuk produk. Menu stok keluar berisi informasi stok produk keluar. Menu *supplier* berisi informasi pemasok barang. Pada menu cetak laporan, pengguna dapat mencetak berbagai laporan dalam format .pdf. Aplikasi telah berhasil di-hosting dengan alamat yaitu <https://pi.haafidz.xyz/> atau <https://haafidzci4.herokuapp.com/>. Berdasarkan hasil uji coba menggunakan metode *black box testing* menunjukkan bahwa setiap fungsi pada aplikasi stok barang CV. Mulia Jaya Agung dapat berjalan dengan baik dan sesuai yang diharapkan.

Daftar Pustaka (2000 – 2021)