

RINGKASAN

"Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Stok Berbasis Website Pada Mebel Fauz". Zakaria Dinova Ramadhan, NIM E31231972, Tahun 2026, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.

Mebel Fauz masih mengelola persediaan barang secara manual, mencakup pencatatan stok, barang masuk, barang keluar, dan laporan persediaan. Kondisi ini berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, ketidaksesuaian stok fisik dengan data, serta keterlambatan penyusunan laporan, sehingga pengelolaan persediaan menjadi kurang efektif dan menyulitkan pemilik usaha dalam pengawasan serta pengambilan keputusan. Oleh karena itu, dibangun Sistem Informasi Manajemen Stok berbasis website untuk mendukung pengelolaan persediaan secara terkomputerisasi, terintegrasi, dan efisien.

Sistem ini memiliki fitur pengelolaan data pengguna, data barang, pencatatan barang masuk, barang keluar, dan barang hilang, laporan barang hilang, laporan serta rekap pembelian dan penjualan, dan dashboard stok *real-time*. Sistem menerapkan hak akses berbasis peran, yaitu admin dan owner, sesuai tugas masing-masing.

Sistem dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* (analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan) dengan *framework Laravel, PHP, dan database MySQL*, serta diuji menggunakan *Black Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini membantu proses pengelolaan persediaan Mebel Fauz menjadi lebih terstruktur, akurat, dan efisien, mempermudah pencatatan transaksi, penyusunan laporan, pemantauan stok *real-time*, serta mendukung pengambilan keputusan yang cepat dan tepat.