

RINGKASAN

Implementasi *Stock Opname* pada Sistem Informasi UD Sumber Rejeki dengan Metode *Scan Barcode* Berbasis Website, Ria Kurnia Rahmawati, NIM E31222738, Tahun 2025, Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng (Dosen Pembimbing).

Sektor ekonomi merupakan salah satu bidang yang sangat bergantung pada optimalisasi manajemen. Namun, masih terdapat pelaku usaha yang belum memanfaatkan investasi teknologi secara optimal dalam operasional perusahaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi *stock opname* berbasis website dengan metode *scan barcode* guna meningkatkan akurasi dan optimalisasi pencatatan stok barang di UD Sumber Rejeki. Sistem ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan pencatatan akibat *human error*, memfasilitasi proses *approval* transaksi, dan pengelolaan persediaan barang produksi secara terstruktur, menyediakan fitur pelaporan penjualan secara *real-time*, serta memberikan kemudahan akses bagi *owner* melalui pengaturan hak akses yang sesuai dengan peran masing-masing pengguna.

Penelitian ini menggunakan sistem yang dikembangkan dengan *framework Laravel* dan bahasa pemrograman PHP. Hasil pengujian *blackbox* menunjukkan tingkat keberhasilan sebesar 100%, yang membuktikan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Selain itu, pengujian *User Acceptance Test (UAT)* menunjukkan hasil sebesar 94,39% yang artinya sistem dapat mudah dipahami oleh *user* baik internal maupun eksternal dan memenuhi kriteria kesesuaian dengan kondisi yang diinginkan.

Adanya sistem ini, UD Sumber Rejeki dapat meningkatkan akurasi dan responsivitas pengelolaan stok barang, meminimalkan kesalahan pencatatan serta risiko kehilangan atau selisih stok. Sistem yang dikembangkan memudahkan *admin*, gudang, kasir, dan *owner* dalam pencatatan, persetujuan transaksi, dan pemantauan laporan secara lebih terstruktur dan transparan. Selain itu, hasil penelitian ini menjadi dasar perusahaan dalam mengimplementasikan teknologi informasi berbasis website untuk mendukung operasional.