

ABSTRAK

Transformasi digital menjadi kebutuhan penting bagi perusahaan dalam mengelola proses pengadaan barang secara efisien dan terintegrasi. PT Rejeki Jaya Makmur Sentosa menghadapi kendala dalam proses pengadaan barang yang masih terbatas dan belum terstruktur, tanpa adanya integrasi dengan proses penerimaan (*receipt*) dan pengembalian (*return*). Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi *purchase order*, *receipt*, dan *return* management berbasis web menggunakan metode *ICONIX Process*. Metode pengembangan dilakukan melalui tahapan *requirement*, *analisis*, *desain*, dan *implementasi*, dengan teknologi yang digunakan antara lain PHP, JavaScript, dan Oracle Database. Penelitian menghasilkan sistem informasi berbasis web yang mampu mengelola proses pemesanan, penerimaan, dan pengembalian barang secara menyeluruh dan terintegrasi. Sistem ini mendukung peran tiga pengguna utama, yaitu Admin, HRGA Dept. Head, dan Fin & Admin Div. Head. Pengujian sistem menggunakan metode *black box* dengan 13 kelas uji dan 56 butir uji menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Penggunaan metode *ICONIX Process* terbukti dapat menghasilkan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dalam proses pengadaan barang.

Kata kunci : Sistem Informasi, Purchase Order, Receipt, Return, Berbasis Web, *ICONIX Process*, PT Rejeki Jaya Makmur Sentosa

Semarang, 18 September 2025

Pembimbing 1,



Dr. Aris Puji Widodo, S.Si., M.T.

NIP. 197404011999031002

Pembimbing 2,



Ragil Saputra, S.Si., M.Cs.

NIP. 198010212005011003