

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN BARANG PADA PT EKA DHARMA JAYA SAKTI MENGGUNAKAN PENDEKATAN RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Nama Mahasiswa : Rara Andini
NIM : 10201073
Dosen Pembimbing Utama : Henokh Lugo Hariyanto, M.Sc.
Dosen Pembimbing Pendamping : Dwi Arief Prambudi, S. Kom., M.Kom.

ABSTRAK

PT Eka Dharma Jaya Sakti (EDJS) menghadapi kendala efisiensi operasional pengadaan barang pada Departemen *Purchasing*, terutama terkait ketidaktertiban jadwal pengiriman *supplier* dan proses permintaan barang yang belum terstandarisasi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Manajemen *Procurement* (SIMPROC) menggunakan metodologi *Rapid Application Development* (RAD) guna meningkatkan transparansi dan efisiensi operasional. Hasil pengujian fungsional melalui *Black-Box Testing* menunjukkan tingkat keberhasilan sebesar 96,4% pada tahap awal, yang kemudian mencapai 100% setelah dilakukan perbaikan (*re-patching*) pada fitur-fitur kritis. Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) menunjukkan tingkat penerimaan pengguna sebesar 100% dengan beberapa catatan minor, yang mengonfirmasi bahwa alur kerja sistem telah selaras dengan kebutuhan lapangan. Evaluasi efektivitas melalui pendekatan campuran (*mixed methods*) menghasilkan skor kepuasan rata-rata 5,0 dari skala 1-5, yang divalidasi oleh testimoni operasional mengenai perbaikan manajemen waktu *supplier*, struktur penamaan barang yang lebih tertib, serta transparansi koordinasi yang meminimalisir *human error*. Sistem ini telah terbukti berhasil menyediakan visibilitas data *real-time* yang transparan dan menjadi fondasi strategis dalam meningkatkan efisiensi proses pengadaan barang di PT Eka Dharma Jaya Sakti.

Kata kunci: Master Item, Monitoring, PHP, Pengadaan Barang, dan Tiket Pengiriman.

Halaman ini sengaja dikosongkan

