

LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS TEKNOLOGI
KEUANGAN DI UD. TROIS DINAMIKA SENTOSA



Devan Ramiro Putra, Tjen

22.N1.0011

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

2026

LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS TEKNOLOGI
KEUANGAN DI UD. TROIS DINAMIKA SENTOSA

Diajukan dalam Rangka Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

2026

ABSTRAK

UD. Trois Dinamika Sentosa (TDS), sebuah perusahaan distributor peralatan teknik, menghadapi permasalahan operasional akibat sistem yang belum terintegrasi. Tim administrasi masih mengandalkan *software* akuntansi berbayar yang kompleks dan kurang fleksibel, sementara tim penjualan menggunakan pencatatan manual sehingga sering menimbulkan keterlambatan, duplikasi, dan ketidakakuratan data. Selain itu, proses pembayaran dari klien ke perusahaan masih dilakukan secara manual baik melalui uang tunai, transfer, maupun penagihan daring via aplikasi pesan, sehingga memerlukan pengecekan manual oleh staf administrasi. Kondisi ini menimbulkan inefisiensi, risiko kesalahan, serta keterbatasan akses informasi secara *real-time*.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis web menggunakan *framework* Laravel yang terintegrasi untuk mendukung pembelian, penjualan, manajemen stok, pengelolaan asset, serta pencatatan keuangan. Sistem juga dikembangkan dengan opsi integrasi *Payment Gateway* sebagai inovasi teknologi keuangan untuk mendukung metode pembayaran klien secara lebih efisien, akurat, dan terdokumentasi. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan pendekatan Agile, melalui tahapan Agile mulai dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, hingga evaluasi.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi yang memungkinkan tim penjualan memasukkan pesanan secara *real-time*, tim administrasi mengelola transaksi, stok, aset, dan laporan keuangan secara otomatis, serta klien memiliki opsi pembayaran digital melalui *Payment Gateway*. Evaluasi sistem dilakukan melalui pengujian fungsionalitas dan kuesioner kepuasan pengguna untuk menilai efektivitas sistem dalam meningkatkan efisiensi operasional, akurasi data, serta kemudahan akses informasi pada UD. Trois Dinamika Sentosa.

Kata Kunci: agile, efisiensi operasional, laravel, payment gateway, research and development, sistem informasi keuangan, sistem informasi penjualan.