

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN STOK BARANG PADA BISNIS
PENJUALAN PLASTIK**



Disusun Oleh:

CATHERINE EKA WAHYU

22.N1.0031

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

2026

LAPORAN SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN STOK BARANG PADA BISNIS
PENJUALAN PLASTIK

Diajukan dalam Rangka Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Ilmu Komputer



Catherine Eka Wahyu

22.N1.0031

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

2026

ABSTRAK

Pengelolaan stok barang secara manual masih menjadi permasalahan pada banyak usaha karena berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan informasi, serta kesulitan dalam memantau persediaan secara akurat. Penelitian ini difokuskan pada pembuatan sistem informasi stok barang berbasis web yang bertujuan membantu proses pemantauan persediaan secara langsung, mengurangi kesalahan dalam pencatatan, serta menunjang kelancaran pengelolaan stok pada usaha penjualan plastik. Data penelitian diperoleh melalui wawancara, pengamatan langsung di lapangan, dan komunikasi dengan pemilik usaha serta petugas gudang. Selain itu, digunakan pula data pendukung berupa arsip stok barang, laporan transaksi pembelian dan penjualan, serta referensi dari berbagai sumber bacaan.

Pihak yang menjadi objek penelitian adalah mereka yang terlibat dalam pengelolaan persediaan, dengan pemilihan responden dilakukan secara sengaja (purposive sampling). Dalam pengembangan sistem, digunakan metode Waterfall sebagai alur kerja perancangan. Hasil dari perancangan menunjukkan bahwa sistem yang dibuat mampu mengelola data barang, data pemasok, transaksi pembelian, penjualan, hingga penyusunan laporan stok yang dapat diakses kapan saja.

Uji coba sistem dilakukan menggunakan metode Blackbox dan menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan dengan baik. Berdasarkan masukan dari pengguna, sistem dinilai mudah digunakan, stabil saat dijalankan, serta mampu menampilkan informasi stok dengan cepat dan tepat. Dengan demikian, sistem ini dapat dimanfaatkan secara efektif untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan persediaan.

Kata Kunci: *mysql, persediaan, php, sistem informasi, stok barang, waterfall, web*