

IRAWAN JUAN PRASETIA, 22.240.0006

**SISTEM POINT OF SALE (POS) UNTUK PENJUALAN SPAREPART DI
RUDY MOTOR PEKALONGAN**, dibawah bimbingan Agus Ilyas, M. Kom. dan
Nur Ika Royanti, M. Kom.

43 + xii halaman / 8 gambar / 6 tabel / 7 lampiran / 15 pustaka (2022-2026)

ABSTRAK

Rudy Motor Pekalongan merupakan distributor yang bergerak di bidang penjualan sparepart motor. Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, proses pencatatan stok dan transaksi penjualan saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan tulisan tangan dan bantuan Microsoft Excel. Metode ini menimbulkan beberapa kendala signifikan, antara lain sering terjadinya ketidaksesuaian antara stok fisik dengan data yang tercatat, kesalahan input harga, serta lambatnya pelayanan pelanggan karena pembuatan invoice yang harus diketik satu per satu. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Point of Sale (POS) berbasis Web yang dapat mengintegrasikan proses penjualan dan manajemen inventori secara efisien. Pengembangan sistem ini dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel dan basis data MySQL. Metode pengujian sistem yang digunakan adalah User Acceptance Testing (UAT) yang melibatkan pengguna secara langsung. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi POS yang memiliki fitur pengelolaan data master (produk, supplier, customer), transaksi pembelian dan penjualan otomatis, serta fitur laporan pendapatan real-time. Berdasarkan hasil implementasi, sistem ini terbukti mampu mempercepat proses transaksi, meminimalisir kesalahan pencatatan, serta meningkatkan keakuratan data stok barang di Rudy Motor Pekalongan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Point of Sale, Penjualan Sparepart, Web, Laravel.

IRAWAN JUAN PRASETIA, 22.240.0006

**SISTEM POINT OF SALE (POS) UNTUK PENJUALAN SPAREPART DI
RUDY MOTOR PEKALONGAN**, dibawah bimbingan Agus Ilyas, M. Kom. dan
Nur Ika Royanti, M. Kom.

43 + xii halaman / 8 gambar / 6 tabel / 7 lampiran / 15 pustaka (2022-2026)

ABSTRACT

Rudy Motor Pekalongan is a distributor engaged in the sales of motorcycle spare parts. In carrying out its operational activities, the process of recording stock and sales transactions is currently still done manually using handwritten notes and Microsoft Excel assistance. This method poses several significant obstacles, including frequent discrepancies between physical stock and recorded data, price input errors, and slow customer service due to the invoice creation process requiring manual typing. This study aims to build a Web-based Point of Sale (POS) Information System capable of integrating sales processes and inventory management efficiently. The system development was carried out using the PHP programming language with the Laravel framework and MySQL database. The system testing method used was User Acceptance Testing (UAT), involving direct users. The result of this research is a POS application featuring master data management (products, suppliers, customers), automatic purchase and sales transactions, and real-time income reporting features. Based on the implementation results, this system is proven to accelerate the transaction process, minimize recording errors, and improve the accuracy of stock data at Rudy Motor Pekalongan.

Keywords: Information System, Point of Sale, Spare Part Sales, Web, Laravel.