

LAPORAN SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENJUALAN UD NIKO SEMARANG
MENGGUNAKAN MIDTRANS



Disusun oleh :

Caren Lorenza Indra Lesmana S.

22.N4.0023

PROGRAM STUDI INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2025

**LAPORAN RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PENJUALAN UD NIKO SEMARANG
MENGUNAKAN MIDTRANS**

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)



CAREN LORENZA INDRA LESMANA S.

22.N4.0023

PROGRAM STUDI INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

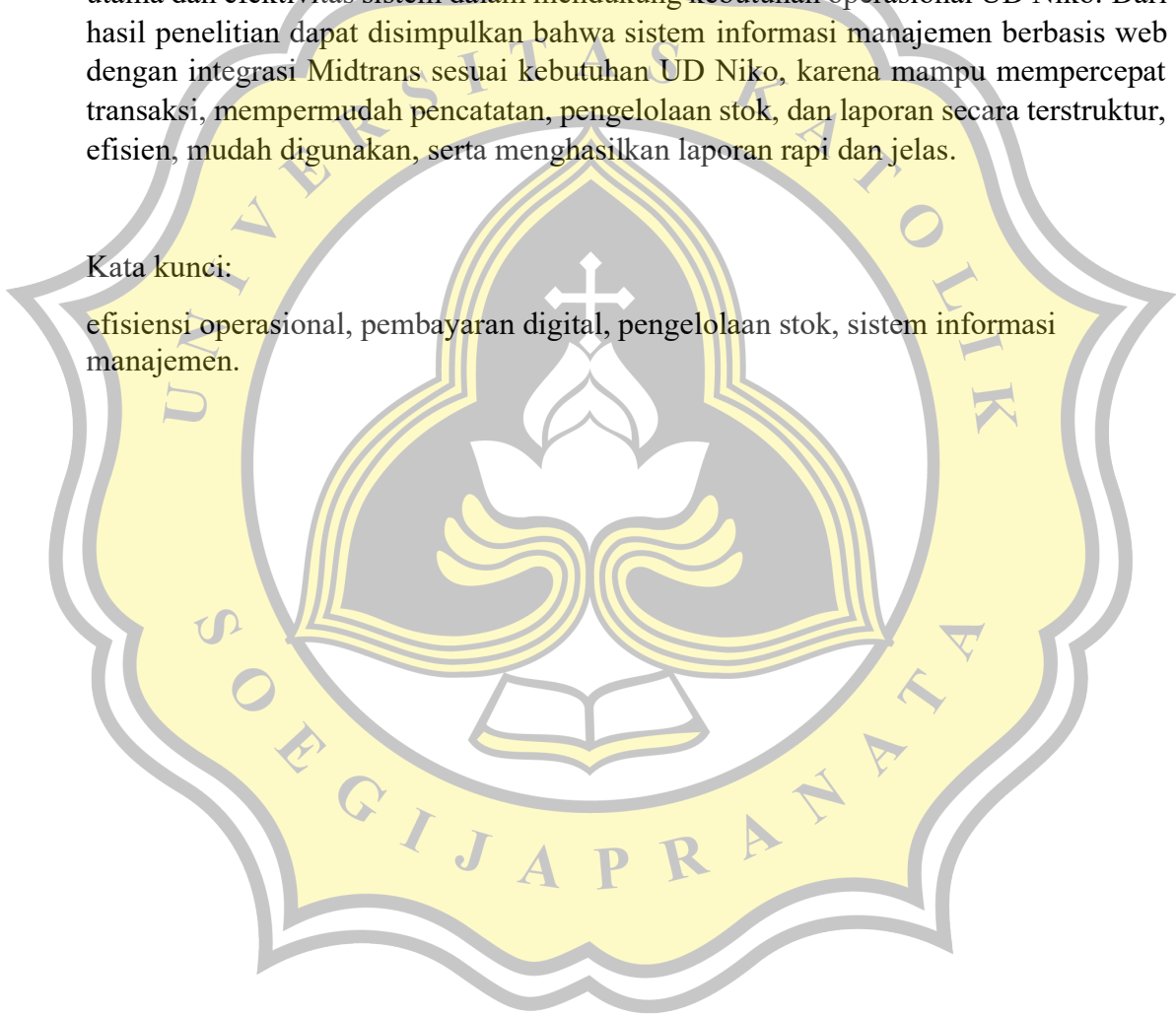
2025

ABSTRAK

Usaha Dagang (UD) Niko masih menggunakan sistem tradisional untuk manajemen informasi, yang menyebabkan efisiensi operasional rendah dan risiko kesalahan tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen berbasis web untuk meningkatkan efisiensi operasional UD Niko. Sistem yang diusulkan mencakup pengelolaan stok, piutang dagang, pencetakan nota, serta integrasi dengan Midtrans sebagai solusi pembayaran digital. Integrasi ini bertujuan untuk mempermudah proses transaksi penjualan, meningkatkan akurasi data pembayaran, dan memberikan kenyamanan lebih kepada pelanggan. Dengan sistem baru ini, UD Niko diharapkan dapat memperbaiki pengelolaan inventaris, memfasilitasi audit, dan memperkuat posisinya di pasar. Penelitian ini menggunakan metode waterfall. Sistem diuji menggunakan metode blackbox dan wawancara kepada pemilik dan karyawan UD Niko untuk mengidentifikasi fitur utama dan efektivitas sistem dalam mendukung kebutuhan operasional UD Niko. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sistem informasi manajemen berbasis web dengan integrasi Midtrans sesuai kebutuhan UD Niko, karena mampu mempercepat transaksi, mempermudah pencatatan, pengelolaan stok, dan laporan secara terstruktur, efisien, mudah digunakan, serta menghasilkan laporan rapi dan jelas.

Kata kunci:

efisiensi operasional, pembayaran digital, pengelolaan stok, sistem informasi manajemen.



ABSTRACT

UD Niko currently relies on a traditional information management system, which results in low operational efficiency and a high risk of errors. This research aims to design and implement a web-based management information system to enhance UD Niko's operational efficiency. The proposed system includes stock management, accounts receivable, invoice generation, and integration with Midtrans as a digital payment solution. This integration is intended to simplify sales transactions, improve the accuracy of payment data, and provide greater convenience for customers. With the new system, UD Niko is expected to improve inventory management, facilitate audits, and strengthen its market position. This study used the waterfall method. The system was tested using black-box testing and interviews with the owner and employees of UD Niko to identify key features and assess the system's effectiveness in supporting UD Niko's operational needs. The research findings conclude that the web-based management information system with Midtrans integration meets UD Niko's requirements, as it accelerates transactions, simplifies record-keeping, enables structured and efficient stock and report management, is user-friendly, and produces clear, well-organized reports.

Keywords:

digital payments, management information system, operational efficiency, stocks management.

