

**LAPORAN SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN DI KASIR  
BERBASIS TEKNOLOGI FINANSIAL PADA TOKO BAN DAN  
VELG OMAH BAN**



**Disusun Oleh:**

**SIE, VINCENT PETER SUBAGYO**

**22.N1.0002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

**SEMARANG**

**2026**

**LAPORAN SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN DI KASIR**  
**BERBASIS TEKNOLOGI FINANSIAL PADA TOKO BAN DAN**  
**VELG OMAH BAN**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi  
dari Program Studi Sistem Informasi Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Disusun Oleh:

**SIE, VINCENT PETER SUBAGYO**

**22.N1.0002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

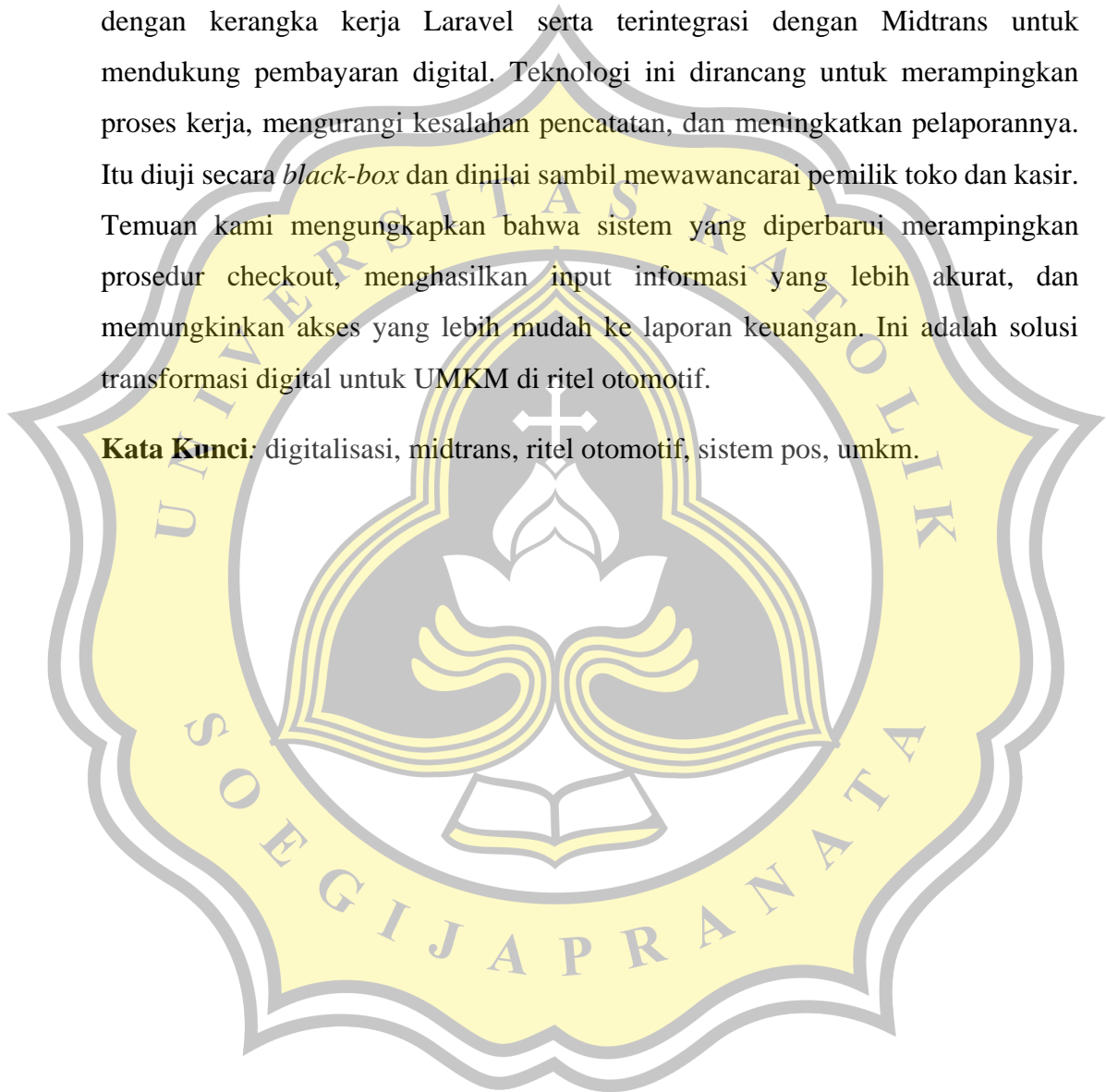
**SEMARANG**

**2026**

## ABSTRAK

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) Bengkel otomotif manual masih berpotensi mengalami kesalahan penjualan dan inventaris, keterlambatan, tidak ada input data cepat, dan kurangnya informasi waktu nyata. Dalam penelitian ini, kami membuat sistem *Point of Sale* (POS) berbasis web untuk Omah Ban yang ditulis dengan kerangka kerja Laravel serta terintegrasi dengan Midtrans untuk mendukung pembayaran digital. Teknologi ini dirancang untuk merampingkan proses kerja, mengurangi kesalahan pencatatan, dan meningkatkan pelaporannya. Itu diuji secara *black-box* dan dinilai sambil mewawancarai pemilik toko dan kasir. Temuan kami mengungkapkan bahwa sistem yang diperbarui merampingkan prosedur checkout, menghasilkan input informasi yang lebih akurat, dan memungkinkan akses yang lebih mudah ke laporan keuangan. Ini adalah solusi transformasi digital untuk UMKM di ritel otomotif.

**Kata Kunci:** digitalisasi, midtrans, ritel otomotif, sistem pos, umkm.



## ABSTRACT

Manual automotive shops are still prospects of sales and inventory mistakes, delay, no quick input data and lack of real time information. In this research, we create a web-based POS (Point of Sale) system for Omah Ban that is written with Laravel framework as well as integrated with Midtrans to support the digital payment. The technology is designed to streamline the work process, cut recording mistakes and step up its reporting. It was tested in a black-box manner and assessed while interviewing the store owner and cashier. Our findings reveal that the updated system streamlines checkout procedures, leads to more accurate input of information, allows easier access to financial reports. It is a digital transformation solution for MSMEs in automotive retail.

**Keywords:** automotive retail, digitalization, midtrans, msme, pos system.

