

**PENGEMBANGAN APLIKASI KASIR DIGITAL BERBASIS
WEBSITE DENGAN SISTEM ANALITIK SEDERHANA
UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI OPERASIONAL
UMKM TOKO KELONTONG**
(Studi Kasus: Toko Adi Jaya Jember)

TUGAS AKHIR PROJEK



Oleh :
Yoanes Advendheos Hale
Nim. 22202011

**PROGRAM STUDI BISNIS DIGITAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2026**

**PENGEMBANGAN APLIKASI KASIR DIGITAL BERBASIS
WEBSITE DENGAN SISTEM ANALITIK SEDERHANA
UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI OPERASIONAL
UMKM TOKO KELONTONG**
(Studi Kasus: Toko Adi Jaya Jember)

TUGAS AKHIR PROJEK

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Bisnis



Oleh :
Yoanes Advendheos Hale
Nim. 22202011

**PROGRAM STUDI BISNIS DIGITAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir Projek yang berjudul "**Pengembangan Aplikasi kasir Digital Berbasis Website Dengan Sistem Analitik Sederhana Untuk Meningkatkan Efisiensi Operasional UMKM Toko Kelontong (Studi Kasus : Toko Adi Jaya Jember)**"

Telah di uji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis pada:

Nama : Yoanes Advendheos Hale
Nim : 22202011
Hari, Tanggal : 19 juni 2026
Program Studi : S1 Bisnis Digital Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji
Ketua Penguji,

Stivaniyanti Atmanegara, S.E., M.M
NIK. 19850511 202111 2 207

Penguji II,

Erfan Nurkholis Efendi, S.Kom., M.Kom.
NIK. 19880114 202406 1 249

Penguji III,

Muhammad Rapita Kun Panuluh, S.E., M.M.
NIK. 19850828 202111 1 206

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis,
Universitas dr. Soebandi

Endang Litchatullaillah, SE., MM
NIK. 19681031 201812 2 161

ABSTRAK

Toko Adi Jaya adalah salah satu bisnis UMKM yang bergerak di bisnis ritel tradisional atau biasa di sebut toko kelontong yang sudah beroperasi sejak tahun 2016 hingga saat ini di tahun 2025 pemilik toko mengandalkan sekema pola operasional yang sama yaitu dengan sistem manual yang sering kali menimbulkan masalah teknis seperti kesalahan pencatatan, data yang tersedia tidak akurat serta proses transaksi yang cukup memakan waktu sehingga kurang efektif. Penulis menggunakan metode pengembangan sistem *System Development Life Cycle* (SDLC) untuk membantu Toko Adi Jaya dalam pengembangan sistem ini. Dari hasil analisis kebutuhan pengguna dari metode observasi dan wawancara, di peroleh hasil bahwa Toko Adi Jaya memerlukan suatu sistem terkomputerisasi untuk mendukung proses transaksi penjualan, pengelolaan stok barang, dan pembuatan laporan penjualan harian. Berdasarkan hasil analisa tersebut Pengembangan sistem Point of Sale (POS) yang terintegrasi dengan manajemen data inventori dan data analisis sederhana berbasis website menggunakan PHP dengan framework Laravel 12, didukung Livewire dan Filament, serta MySQL sebagai sistem manajemen basis data di perlukan untuk mengatsai beberapa masalah yang terjadi pada Toko Adi Jaya.

Kata kunci: *Point of Sales*, Manajemen Bisnis, *Database*, Sistem Informasi, Aplikasi web