



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO UMKM DI KABUPATEN
TEGAL BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga

Oleh :

Nama : Wiwit Agung Mulyawan

NIM : 22040051

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL
2025**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiwit Agung Mulyawan

NIM : 22040051

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO UMKM DI KABUPATEN TEGAL BERBASIS WEBSITE” Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 15 Juni 2025



HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiwit Agung Mulyawan

NIM : 22040051

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO UMKM DI KABUPATEN TEGAL BERBASIS WEBSITE” Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : 9 Mei 2025

Yang Menyatakan



Wiwit Agung Mulyawan
NIM. 22040051

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO UMKM DI KABUPATEN TEGAL BERBASIS WEBSITE**” yang disusun oleh Wiwit Agung Mulyawan , NIM 22040051 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 19 Maret 2025

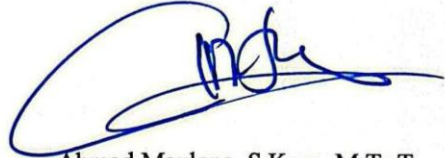
Menyetujui

Pembimbing I,



Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIPY 09.008.044

Pembimbing II,



Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T
NIPY 11.011.097

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO UMKM DI
KABUPATEN TEGAL BERBASIS WEBSITE
Nama : Wiwit Agung Mulyawan
NIM : 22040051
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal

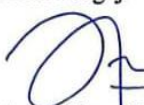
Tegal, 11 Juni 2025

Tim Penguji :

Pembimbing I


Very Kurnia Bakti, M.Kom
NIPY 09.008.044

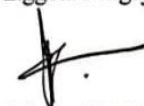
Ketua Penguji


Ida Afriliana, S.T., M.Kom.
NIPY 12.013.168

Pembimbing II


Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T
NIPY 11.011.097

Anggota Penguji I


Muhamad Bakhar, M.Kom
NIPY 04.014.179

Anggota Penguji II


Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T
NIPY 11.011.097

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal


Ida Afriliana, S.T., M.Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

“Kau hanya bisa mengeluh jika kau benar-benar telah mengerahkan seluruh kemampuanmu. Daripada mengutuk diri tidak terlahir sebagai seorang jenius, lebih baik percaya bahwa kau belum mencapai potensimu sepenuhnya, lalu melanjutkan jalan yang sudah kau pilih.”

~ Oikawa Tooru ~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa, Tugas Akhir ini penulis persembahkan sebagai bentuk ungkapan terima kasih dan penghargaan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan doa selama proses penyusunan hingga penyelesaian karya ini. Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Dr.apr Heru Nur Cahyo, S.Farm., M.Sc selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida Afriliana, ST, M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Very Kurnia Bakti, M.Kom selaku Pembimbing I
4. Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

ABSTRAK

UMKM di Kabupaten Tegal memiliki peran penting dalam ekonomi lokal, namun banyak yang masih menjalankan penjualan secara konvensional sehingga belum optimal menjangkau pasar luas. Untuk itu, dikembangkan sistem informasi penjualan berbasis web menggunakan Laravel yang dilengkapi fitur manajemen produk, transaksi, pencatatan pelanggan, penghitungan ongkir berdasarkan wilayah, serta panel admin dan dukungan multi-user. Sistem ini memudahkan UMKM dalam mengelola penjualan dan memperluas pemasaran secara digital. Hasil pengujian menunjukkan sistem berjalan baik dan mendukung percepatan digitalisasi UMKM di wilayah tersebut.

Kata Kunci: UMKM, Laravel, Sistem Penjualan, Digitalisasi, Kabupaten Tegal.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah meilmpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO UMKM DI KABUPATEN TEGAL BERBASIS WEBSITE”**

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Bapak Dr.apr Heru Nur Cahyo, S.Farm., Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Very Kurnia Bakti, M.Kom selaku Pembimbing I
4. Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 9 Mei 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Landasan Teori.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Bahan Penelitian	20
3.2 Alat Penelitian.....	20
3.3 Prosedur Penelitian	21
3.4 Metode Pengumpulan Data	23
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	24
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
4.1 Analisa Permasalahan	27
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem	28

4.3 Perancangan Sistem	29
4.4 Desain Input atau Output	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
5.1 Implementasi <i>System</i>	48
5.2 Hasil Pengujian	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan	57
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Usecase Diagram.....	15
Tabel 2. 2 <i>Activity</i> Diagram	16
Tabel 2. 3 <i>Sequence</i> Diagram.....	18
Tabel 2. 4 Class Diagram	19
Tabel 3. 1 Tempat Penelitian	24
Tabel 4. 1 Database tabel users	40
Tabel 4. 2 Database tabel store	41
Tabel 4. 3 Database tabel produk.....	41
Tabel 4. 4 Database tabel pesanan	41
Tabel 4. 5 Database tabel detail_pesanan	42
Tabel 4. 6 Database tabel pembayaran.....	42
Tabel 4. 7 Database tabel pengiriman.....	42
Tabel 4. 8 Database tabel invoice	43
Tabel 4. 9 Database tabel review	43
Tabel 5. 1 Pengujian Fitur Login	53
Tabel 5. 2 Pengujian Fitur Daftar Akun.....	54
Tabel 5. 3 Pengujian Fitur Pembelian.....	54
Tabel 5. 4 Pengujian Fitur Pembayaran	55
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Berbagai Browser	56
Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Berbagai Perangkat.....	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Logo Laravel	14
Gambar 2. 2 Logo UML (Unified Modeling Language)	15
Gambar 3. 1 Alur Prosedur Penelitian	21
Gambar 4. 1 Use case Diagram	30
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login	32
Gambar 4. 3 Activity Diagram Daftar Akun	33
Gambar 4. 4 Activity Diagram Pembelian	34
Gambar 4. 5 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	36
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Daftar Akun	37
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Pembelian	38
Gambar 4. 8 Class Diagram	40
Gambar 4. 9 Perancangan Desain Login	44
Gambar 4. 10 Perancangan Desain Registrasi	44
Gambar 4. 11 Perancangan Desain Menu Toko	45
Gambar 4. 12 Perancangan Desain Halaman Kunjungi Toko	45
Gambar 4. 13 Perancangan Desain Dashboard	46
Gambar 4. 14 Perancangan Halaman Beranda	46
Gambar 4. 15 Perancangan Halaman Keranjang	47
Gambar 4. 16 Perancangan Halaman Konfirmasi Pesanan	47
Gambar 5. 1 Tampilan Beranda	49
Gambar 5. 2 Tampilan Login	49
Gambar 5. 3 Tampilan Registrasi	50
Gambar 5. 4 Tampilan Menu Toko	50
Gambar 5. 5 Tampilan Kunjungi Toko	51
Gambar 5. 6 Tampilan Dashboard	51
Gambar 5. 7 Tampilan Keranjang	52
Gambar 5. 8 Tampilan Konfirmasi Pesanan	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 1	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2	B-1
Lampiran 3 Surat Observasi.....	C-1
Lampiran 4 Source Code.....	D-1
Lampiran 5 Foto Dokumentasi.....	E-1
Lampiran 6 Wawancara	F-1