



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO IMMEL STORE  
BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi**

**Jenjang Program Diploma Tiga**

**Oleh :**

**Nama : Muhamad Miptahul Huda**

**Nim : 21040082**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

**2024**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:


Nama : Muhamad Miptahul Huda  
NIM : 21040082  
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO IMMEL STORE BERBASIS WEBSITE" Merupakan hasil pemikiran dan kerjassama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

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



Tegal, 24 Juni 2024

  
Muhamad Miptahul Huda

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

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

Nama : Muhamad Miptahul Huda  
NIM : 21040082  
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 *Noneksklusif*** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO IMMEL STORE BERBASIS WEBSITE**

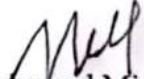
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti *Noneksklusif* ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 24 Juni 2024

Yang menyatakan,

  
Muhamad Miptahul Huda

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO IMMEL STORE BERBASIS WEBSITE" yang disusun oleh Muhamad Miptahul Huda, NIM 21040082 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahakan di depan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 24 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing I,



Muhamad Bakhar, M.Kom

NIPY. 04.014.179

Pembimbing II,



Achmad Sutanto, S.Kom., M.Tr.T


NIPY. 11.012.128

## HALAMAN PENGESAHAN

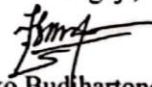
Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO IMMEL  
STORE BERBASIS WEBSITE  
Nama : Muhamad Miptahul Huda  
NIM : 21040082  
Program Studi : Teknik Komputer  
Jenjang : Diploma III  
Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal  
Tegal, 03 Juli 2024

### Tim Penguji:

Pembimbing I,

  
Muhamad Bakhar, M. Kom  
NIPY. 04.014.179


Ketua Penguji,

  
Eko Budihartono ST, M.Kom  
NIPY. 12.013.170

Pembimbing II

  
Achmad Sutanto, S.Kom., M.Tr.T  
NIPY. 11.012.128

Anggota Penguji I

  
M. Teguh Prihandoyo M.Kom  
NIPY. 02.005.012

Anggota Penguji II,

  
Achmad Sutanto, S.Kom., M.Tr.T  
NIPY. 11.012.128

Mengetahui  
Ketua Program DIII Teknik Komputer  
Politeknik Harapan Bersama,  
  
Ida Afrilliana ST, M.Kom  
NIPY. 12.013.168

**HALAMAN MOTTO**

**Man jadda wa jada**

“Barang siapa bersungguh-sungguh, maka ia akan berhasil”

## ABSTRAK

Toko Immel Store adalah sebuah badan usaha di Desa Kaliwungu yang menjual berbagai produk alat rumah tangga dan kosmetik. Proses penjualan, promosi, dan pemesanan yang masih dilakukan secara manual menyebabkan kurangnya efektivitas dan efisiensi. Masalah yang dihadapi meliputi ketiadaan informasi barang yang rinci, seringnya kesalahan dalam penghitungan transaksi dengan kalkulator, tidak adanya nota pembayaran, dan pembaruan stok barang yang tidak rutin. Pencatatan laporan penjualan manual dengan buku juga rawan kesalahan dan kerusakan, menyulitkan akses informasi di kemudian hari. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, peneliti merancang sebuah sistem informasi penjualan berbasis *website* untuk Toko Immel Store. Sistem ini dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses penjualan, memudahkan konsumen dalam memilih produk sesuai kebutuhan, serta memberikan kontrol penuh atas setiap transaksi. Selain itu, sistem ini memungkinkan pelanggan untuk mengevaluasi masalah yang muncul selama transaksi. Dengan demikian, sistem informasi ini dapat meningkatkan kualitas pelayanan dan manajemen di Toko Immel Store.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Penjualan, *Website*, Efisiensi, Manajemen Toko

## PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir dengan judul "Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Immel Store 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-besarnya kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, SE, MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ibu Ida Afriliana ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi D III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bapak Muhamad Bakhar, M.Kom selaku dosen pembimbing I
4. Bapak Achmad Sutanto, S.Kom.,M.Tr.T selaku dosen pembimbing II
5. Ibu Meli Arumpeni selaku narasumber pemilik Toko Immel Store
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.
7. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 03 Juli 2024



## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
ABSTRAK .....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Terkait .....	6
2.2 Landasan Teori.....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Prosedur Penelitian .....	20
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	21
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....	24
4.1 Analisa Permasalahan .....	24
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	25
4.3 Perancangan Sistem .....	26
4.4 Desain <i>Input</i> atau <i>Output</i> .....	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
5.1 Implementasi Sistem.....	58
5.2 Hasil Pengujian .....	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	70
6.1 Kesimpulan .....	70
6.2 Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - simbol <i>Usecase Diagram</i> .....	15
Tabel 2. 2 Simbol - Simbol <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 2. 3 Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	17
Tabel 2. 4 Simbol - Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	18
Tabel 4. 1 Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> .....	27
Tabel 5. 1 Pengujian Dari <i>Superadmin</i> .....	62
Tabel 5. 2 Pengujian Dari <i>User</i> .....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i> .....	20
Gambar 3. 2 Tempat Penelitian .....	23
Gambar 4. 1 <i>Usecase diagram</i> .....	26
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Register User</i> .....	29
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login</i> .....	30
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Membeli Barang</i> .....	31
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Pembayaran</i> .....	32
Gambar 4. 6 Konfirmasi Pembayaran .....	33
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Aktifkan Data User</i> .....	34
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Delete Data User</i> .....	35
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Tambah Data Barang</i> .....	36
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Delete Data Barang</i> .....	37
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Tambah ongkir</i> .....	38
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Delete Ongkir</i> .....	39
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Tambah Kategori</i> .....	40
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram Registrasi User</i> .....	41
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram User Login</i> .....	42
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Membeli Barang</i> .....	42
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Pembayaran</i> .....	43
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram Login Superadmin</i> .....	44
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran</i> .....	44
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram Tambah Kategori</i> .....	45
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram Tambah Barang</i> .....	46
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	46
Gambar 4. 23 <i>Class Diagram</i> .....	47
Gambar 4. 24 Registrasi <i>User</i> .....	48
Gambar 4. 25 <i>Login User</i> .....	49
Gambar 4. 26 <i>Login Superadmin</i> .....	49
Gambar 4. 27 Halaman Dashboard .....	50
Gambar 4. 28 Halaman Kategori .....	51
Gambar 4. 29 Halaman Daftar Barang.....	51
Gambar 4. 30 Halaman Pesanan .....	52
Gambar 4. 31 Halaman Progres pesanan .....	53
Gambar 4. 32 Halaman Daftar <i>User</i> .....	53
Gambar 4. 33 Kelola ongkir .....	54
Gambar 4. 34 Halaman Profil .....	55
Gambar 4. 35 Halaman <i>Logout</i> .....	55
Gambar 4. 36 Halaman Home.....	56
Gambar 4. 37 Halaman Akun <i>user</i> .....	57
Gambar 5. 1. <i>Form Registrasi User</i> .....	58
Gambar 5. 2 <i>Form Login</i> .....	59
Gambar 5. 3 Halaman Pembelian Produk .....	59
Gambar 5. 4 Halaman Checkout User.....	60

Gambar 5. 5 Halaman daftar pesanan .....	60
Gambar 5. 6 Halaman Pembayaran.....	61
Gambar 5. 7 Halaman Dashboard <i>Superadmin</i> .....	61
Gambar 5. 8 Pengujian <i>Login</i> .....	63
Gambar 5. 9 Pengujian Kelola Data <i>User</i> .....	63
Gambar 5. 10 Pengujian Kelola Kategori Barang.....	64
Gambar 5. 11 Pengujian Kelola Daftar Barang.....	64
Gambar 5. 12 Pengujian Kelola Pesanan .....	65
Gambar 5. 13 Pengujian Kelola Progres Pesanan.....	65
Gambar 5. 14 Pengujian Kelola Ongkir.....	66
Gambar 5. 15 Pengujian Rekap Omset .....	66
Gambar 5. 16 Pengujian Registrasi <i>User</i> .....	68
Gambar 5. 17 Pengujian <i>Login User</i> .....	68
Gambar 5. 18 Pengujian Pembelian Produk .....	69
Gambar 5. 19 Melakukan Pembayaran .....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Pembimbing 1.....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Pembimbing 2.....	A-2
Lampiran 3 Surat Izin Observasi .....	B-1
Lampiran 4 Dokumentasi Observasi.....	C-1
Lampiran 5 Surat Balasan Observasi .....	D-1
Lampiran 6 <i>Source code</i> .....	E-1