



**SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN SEMBAKO DI TOKO INGGI  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh :**

**Nama : Slamet Juliprasetyo**

**NIM : 21041004**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL  
2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Slamet Juliprasetyo

NIM : 21041004

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 DAN PENJUALAN SEMBAKO DI TOKO INGGI BERBASIS WEB”**

Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinal 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 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, 23 Juli 2024

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text 'POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA' and 'DIII TEKNIK KOMPUTER' in a stylized font, along with the number '09084KX023033891'.

Slamet Juliprasetyo  
NIM. 21041004

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

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

Nama : Slamet Juliprasetyo  
NIM : 21041004  
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 :

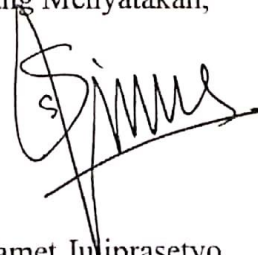
**“SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN SEMBAKO DI TOKO INGGI BERBASIS WEB”**

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 : 23 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Slamet Juliprasetyo  
NIM. 21041004

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN SEMBAKO DI TOKO INGGI BERBASIS WEB**” yang disusun oleh Slamet Juliprasetyo, NIM 21041004 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing I,



Arif Rakhman, SE, S.Pd, M. Kom  
NIPY. 05.016.291

Pembimbing II,



Nurohim, S.ST, M.Kom  
NIPY. 09.017.342

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN SEMBAKO  
DI TOKO INGGI BERBASIS WEB

Nama : Slamet Juliprasetyo

NIM : 21041004

Program Studi : Teknik Komputer

Jenjang : Diploma III

**Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi DIII Teknik Komputer Harapan Bersama Tegal**

Tegal, 23 Juli 2024

Tim Penguji :

Pembimbing I,



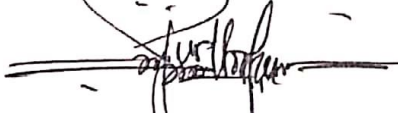
Arif Rakhman, SE, S.Pd, M. Kom  
NIPY. 05.016.291

Ketua Penguji,



Mohammad Humam, M. Kom  
NIPY. 12.002.007

Pembimbing II,



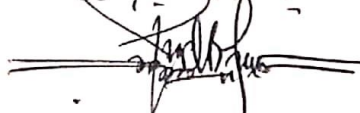
Nurohim, S.ST, M.Kom  
NIPY. 09.017.342

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



Nurohim, S.ST, M.Kom  
NIPY. 09.017.342

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



Ida A. Pratiwi, S.T, M. Kom.  
NIPY. 01.015.198

## **HALAMAN MOTTO**

Dan apabila mereka diuji oleh Allah SWT, mereka akan selalu ingat dengan janji Allah SWT dalam surah Al Insyirah ayat ke 5-6 yang bahkan diulang sebanyak dua kali oleh-Nya. Allah SWT berfirman, "Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. "

(QS. Al - Insyirah: 5-6)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya
2. Kedua orang tuaku tercinta Ibu Wairoh dan Bapak Warsodi yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan ketahap ini, yang mengorbankan segalanya untuk penulis, selalu memberi motivasi, mengajari untuk selalu bersabar disetiap proses yang dilalui, dan pantang menyerah dalam menggapai target hidup, serta tiada hentinya selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis disetiap langkah.
3. Bapak Agung Hendarto, SE, MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
4. Ibu Ida Afriliana, ST,M.Kom selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
5. Bapak Arif Rakhman, SE. S.Pd, M.Kom selaku dosen pembimbing I.
6. Bapak Nurohim, S.ST, M.Kom selaku dosen pembimbing II.
7. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Ratna Komala. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, baik tenaga maupun waktu kepada penulis. Telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat untuk pantang menyerah.
8. Bapak Rudyanto selaku pemilik dari Toko Inggi.
9. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Terakhir, sangat berterima kasih untuk diri sendiri, Slamet Juliprasetyo. Karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini, hebat dalam setiap langkah. Terima kasih.

## ABSTRAK

Toko Inggi, sebuah usaha sembako tradisional, menghadapi tantangan dalam mencapai Pembeli. Sistem informasi penjualan berbasis web diperlukan untuk meningkatkan aksesibilitas dan efisiensi. Tujuannya adalah memperluas pasar dan meningkatkan profitabilitas. Dengan sistem ini, Pembeli dapat dengan mudah memesan barang, sementara pemilik dapat mengelola inventaris dan Pembeli dengan lebih efisien. Metode penelitian *Waterfall* untuk sistem informasi penjualan sembako di Toko Inggi berbasis web dimulai dengan analisis kebutuhan Pembeli. Kemudian, desain sistem, pengembangan, pengujian, dan implementasi dilakukan secara bertahap dan berurutan. Setelah peluncuran, dilakukan pemeliharaan dan pembaruan sesuai kebutuhan. Pendekatan ini memastikan tahapan yang terstruktur dan jelas dalam pengembangan sistem. Pembuatan sistem *website* untuk Toko Inggi meningkatkan aksesibilitas dan keterlibatan Pembeli. Pembeli dapat dengan mudah melihat dan memesan produk sembako secara *online*, meningkatkan penjualan dan kepuasan Pembeli. Sistem ini juga membantu pemilik toko dalam manajemen inventaris, pengelolaan pesanan, dan analisis penjualan, memungkinkan efisiensi operasional yang lebih baik dan pengambilan keputusan yang lebih baik. Sistem informasi penjualan sembako berbasis web untuk Toko Inggi merupakan solusi efektif untuk meningkatkan akses pasar, efisiensi operasional, dan kepuasan Pembeli. Dengan kemudahan akses dan pengelolaan inventaris yang terintegrasi, toko dapat meningkatkan penjualan dan merespons kebutuhan Pembeli dengan lebih cepat. Ini menciptakan fondasi yang kuat untuk pertumbuhan usaha dan keberlanjutan dalam era digital.

**Kata kunci :** *Website penjualan, PHP, MySQL*



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN SEMBAKO DI TOKO INGGI BERBASIS WEB”**.

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada Program Studi Diploma III 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 DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bapak Arif Rakhman, SE. S.Pd, M.Kom selaku dosen pembimbing I.
4. Bapak Nurohim, S.ST, M.Kom selaku dosen pembimbing II.
5. Bapak Rudiyanto selaku pemilik dari Toko Inggi.
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

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

Tegal, 23 Juli 2024

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN 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.....	xv
BAB I    PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Teori Terkait.....	6
2.2. Landasan Teoretis.....	9
2.2.1. Pengertian Sistem Komputer.....	9
2.2.2. Pengertian Internet.....	10
2.2.3. Penjualan dan Sistem Pemesanan di Internet.....	12
2.2.4. HTML.....	13
2.2.5. PHP.....	14
2.2.6. MySQL.....	15
2.2.7. Aplikasi Berbasis Web.....	17
BAB III    METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1. Prosedur Penelitian.....	19
3.1.1. Perencanaan.....	19
3.1.2. Analisa.....	20
3.1.3. Desain.....	21
3.1.4. Implementasi.....	22
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	23
3.2.1. Metode Observasi.....	23
3.2.2. Wawancara.....	23
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
BAB IV    ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
4.1. Analisa Permasalahan.....	24
4.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	25
4.3. Perancangan Sistem.....	26

	4.3.1. <i>Use case</i> Diagram.....	26
	4.3.2. <i>Squence</i> Diagram.....	27
	4.3.3. <i>Class</i> Diagram.....	33
	4.3.4. <i>Activity</i> Diagram.....	35
	4.2. Desain Input/Output.....	41
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
	5.1. Implementasi Sistem.....	45
	5.2. Hasil Pengujian.....	61
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	65
	6.1. Simpulan.....	65
	6.2. Saran.....	65
	DAFTAR PUSTAKA.....	66
	LAMPIRAN.....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peringkat 10 besar pengguna internet versi detikedu.....	11
Tabel 5.1 Tabel hasil pengujian sistem .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengertian Sistem Komputer.....	9
Gambar 2.2 Internet .....	10
Gambar 2.3 <i>E-Commerce</i> .....	12
Gambar 2.4 HTML.....	13
Gambar 2.5 PHP .....	14
Gambar 2.6 MySQL.....	15
Gambar 2.7 <i>World wide web</i> .....	17
Gambar 3.1 Metode Penelitian.....	19
Gambar 3.2 <i>Use case</i> dalam sistem penjualan Toko Inggi .....	22
Gambar 4.1 <i>Use case</i> Diagram.....	27
Gambar 4.2 <i>Squence</i> diagram <i>login</i> admin .....	28
Gambar 4.3 <i>Squence</i> Diagram <i>login</i> Pembeli .....	28
Gambar 4.4 <i>Squence</i> Diagram Pembeli pilih produk.....	29
Gambar 4.5 <i>Squence</i> Diagram Pembeli melakukan <i>checkout order</i> .....	29
Gambar 4.6 <i>Squence</i> Diagram Pembeli melakukan <i>review</i> .....	30
Gambar 4.7 <i>Squence</i> Diagram admin kelola produk .....	30
Gambar 4.8 <i>Squence</i> Diagram admin kelola data pesanan .....	31
Gambar 4.9 <i>Squence</i> Diagram admin kelola pembayaran .....	32
Gambar 4.10 <i>Squence</i> Diagram admin kelola <i>review</i> .....	32
Gambar 4.11 <i>Squence</i> Diagram admin kelola data Pembeli .....	33
Gambar 4.12 Class diagram untuk Toko Inggi .....	34
Gambar 4.13 <i>Activity</i> Diagram <i>login</i> admin .....	35
Gambar 4.14 <i>Activity</i> Diagram <i>login</i> Pembeli .....	36
Gambar 4.15 <i>Activity</i> Diagram Pembeli pilih produk.....	37
Gambar 4.16 <i>Activity</i> Diagram Pembeli bayar belanja .....	38
Gambar 4.17 <i>Activity</i> Diagram admin kelola produk.....	39
Gambar 4.18 <i>Activity</i> Diagram admin kelola pesanan .....	40
Gambar 4.19 <i>Activity</i> Diagram admin kelola <i>review</i> .....	41
Gambar 4.20 Perancangan desain pada halaman <i>login</i> .....	42
Gambar 4.21 Perancangan desain pada <i>dashboard</i> admin.....	43
Gambar 4.22 Perancangan desain pada <i>dashboard</i> Pembeli .....	43
Gambar 4.23 Perancangan desain pada interface <i>website</i> .....	44
Gambar 5.1 Tampilan <i>home website</i> .....	45
Gambar 5.2 Tampilan <i>Login</i> .....	46
Gambar 5.3 Tampilan <i>dashboard</i> admin .....	47
Gambar 5.4 Tampilan kategori produk .....	48
Gambar 5.5 Tampilan produk .....	48
Gambar 5.6 Tampilan pesanan pada admin .....	49
Gambar 5.7 Tampilan pembayaran pada admin .....	50
Gambar 5.8 Tampilan menu Pembeli pada admin .....	51
Gambar 5.9 Tampilan <i>review</i> Pembeli.....	52
Gambar 5.10 Tampilan profil admin.....	52
Gambar 5.11 Tampilan <i>dashboard</i> Pembeli .....	53

Gambar 5.12 Tampilan profil Pembeli.....	54
Gambar 5.13 Tampilan <i>order</i> Pembeli.....	54
Gambar 5.14 Tampilan pembayaran pada <i>order</i> Pembeli .....	55
Gambar 5.15 Tampilan <i>review</i> Pembeli.....	56
Gambar 5.16 Tampilan Pembeli pilih produk.....	57
Gambar 5.17 Tampilan detail produk .....	58
Gambar 5.18 Tampilan Pembeli <i>checkout</i> .....	58
Gambar 5.19 Tampilan kontak kami.....	59
Gambar 5.20 Tampilan tentang kami.....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 1 .....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2 .....	A-2
Lampiran 3 Surat Keterangan Ijin Observasi.....	B-1
Lampiran 4 Form Bimbingan Proposal.....	C-1
Lampiran 5 Form Bimbingan Dosen Pembimbing 1 .....	C-2
Lampiran 6 Form Bimbingan Dosen Pembimbing 2 .....	C-3
Lampiran 7 Dokumentasi.....	D-1