



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BU AGUS
BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Nama : Yaasiin Effendy

NIM : 21040058

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

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BU AGUS BERBASIS WEBSITE"** yang disusun oleh Yaasiin Effendy, NIM 21040058 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, Agustus 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Mohammad Humsam, M.Kom
NIPY. 12.002.007

Pembimbing II,



M. Teguh Prihandoyo, M.Kom
NIPY. 02.005.012

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

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

Nama : Yaasiin Effendy
NIM : 21040058
Jurusan / Program Studi : D3 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 TOKO BU AGUS 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 (*datahase*), 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 : Agustus 2024

Yang Menyatakan



(Yaasiin Effendy)
NIM. 21040058

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Yaasin Effendy
NIM	: 21040058
Jurusan / Program Studi	: D3 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 TOKO BU AGUS BERBASIS WEBSITE"** Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinal 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.

Terdapat 024

(Yaasin Effendy)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BU AGUS
BERBASIS WEBSITE
Nama : Yaasiin Effendy
NIM : 21040058
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, Agustus 2024

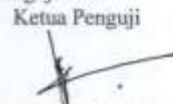
Tim Penguji

Pembimbing I



Mohammad Humam, M.Kom
NIPY 12.002.007

Ketua Penguji



Mohamad Bakhar, M.Kom
NIPY 04.014.179

Pembimbing II



M. Teguh Prihandoyo, M.Kom
NIPY. 02.005.012

Anggota Penguji I



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

Anggota Penguji II



M. Teguh Prihandoyo, M.Kom
NIPY 02.005.012

Mengetahui

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afrizanti, ST., M.Kom
NIPY. 12.013.168

ABSTRAK

Toko Bu Agus bergerak dalam bidang penjualan sembako dan kebutuhan sehari-hari lainnya. Namun, sistem penjualan pada Toko Bu Agus masih dilakukan secara manual sehingga kinerjanya belum efektif yang menyebabkan adanya beberapa kendala, seperti proses transaksi yang lambat, potensi kesalahan laporan penjualan. Berdasarkan masalah ini, peneliti mengusulkan perancangan sistem informasi penjualan berbasis website untuk memudahkan dalam proses transaksi dan pembukuan laporan penjualan. Sistem dirancang dan dibangun dengan menggunakan teknologi *PHP*, *Xampp* sebagai sistem informasi berbasis web, dan *MySql* sebagai *database*.

Kata kunci: Toko Bu Agus, transaksi, *website*

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran 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 TOKO BU AGUS 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 Mohammad Humam, M.Kom selaku dosen pembimbing I
4. Bapak M. Teguh Prihandoyo, M.Kom selaku dosen pembimbing II
5. Ibu Sairoh Agus selaku narasumber pemilik Toko Bu Agus
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

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

Tegal, Juli 2024

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan 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	10
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Prosedur Penelitian	20
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
4.1 Analisa Permasalahan.....	25
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	25
4.3 Perancangan Sistem	26
4.4 Desain Input atau Output	33

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1 Implementasi <i>System</i>	36
5.2 Hasil Pengujian.....	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence</i>	19
Tabel 5.1 Hasil Pengujian	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>MySQL</i>	12
Gambar 2.2 <i>PHP (Personal Home Page)</i>	13
Gambar 2.3 <i>Visual Video Code</i>	14
Gambar 2.4 <i>XAMPP</i>	15
Gambar 3.1 <i>Metode Waterfall</i>	21
Gambar 3.2 <i>Toko Bu Agus</i>	22
Gambar 3.3 <i>Wawancara Pihak Toko</i>	23
Gambar 3.4 <i>Lokasi Tempat Penelitian</i>	24
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	27
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	28
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Barang</i>	28
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Transaksi</i>	29
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Laporan</i>	29
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Logout</i>	30
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Crud Admin</i>	30
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram Admin</i>	32
Gambar 4.9 <i>Class Diagram</i>	33
Gambar 4.10 <i>From Login Admin</i>	33
Gambar 4.11 <i>Halaman Dashboard Admin</i>	34
Gambar 4.12 <i>Halaman Barang</i>	34
Gambar 4.13 <i>Halaman Kategori</i>	34
Gambar 4.14 <i>Halaman Transaksi Penjualan</i>	35
Gambar 4.15 <i>Halaman Laporan Penjualan</i>	35
Gambar 5.1 <i>Login Admin</i>	36
Gambar 5.2 <i>Dashboard Admin</i>	37
Gambar 5.3 <i>Tambah Data Barang</i>	37
Gambar 5.4 <i>Tambah Data Admin</i>	38
Gambar 5.5 <i>Tambah Kategori Barang</i>	38
Gambar 5.6 <i>Menu Setting Pengaturan Toko</i>	38

Gambar 5.7 Form Data Transaksi	39
Gambar 5.8 Form Data Laporan	39