

TUGAS AKHIR
SISTEM PENGELOLAAN DATA PENJUALAN TUNAI
DI TOKO IKAN HIAS PAKDE BERBASIS WEB



HANI DITA PRATIWI

NIM : 223210004

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

TUGAS AKHIR

SISTEM PENGELOLAAN DATA PENJUALAN TUNAI DI TOKO IKAN HIAS PAKDE BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

Program Diploma Tiga

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia



Disusun Oleh

HANI DITA PRATIWI

NIM : 223210004

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Pengelolaan Data Penjualan Tunai di Toko Ikan
Hias Pakde Berbasis Web
Nama : Hani Dita Pratiwi
NIM : 223210004
Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi
Program : Diploma Tiga
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 13 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,



Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN: 0525027601

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENGELOLAAN DATA PENJUALAN TUNAI DI TOKO IKAN HIAS PAKDE BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh
Gelar Ahli Madya Komputer
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, **Agustus** 2025

Dewan Penguji

1. Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng.
2. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.
3. Badiyanto, S.Kom., M.Kom.

NIDN

0502117203

0525027601

0520066301

Tandatangan

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

(.....)

Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 Agustus 2025



Hani Dita Pratiwi

NIM: 223210004

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan tulus dan penuh rasa syukur, tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kepada kedua orang tua, dua orang yang sangat berarti di hidup saya. Kepada ibu saya yang disetiap sujudnya selalu menjadi doa untuk kesuksesan anaknya. Terima kasih untuk semua kasih sayang yang tulus tiada ujungnya. Terimakasih sudah mengupayakan yang terbaik untuk penulis, berkorban keringat, tenaga dan pikiran. Sehat selalu dan hidup lebih lama lagi. Terima kasih sudah selalu ada disetiap perjalanan penulis.
2. Kepada Denie Aniva dan Fitri Rizky Nur Kharisma yang sudah memberi saran dan masukkan dalam menyusun tugas akhir.
3. Kepada sahabat-sahabat saya Siska Arditasari, Nanda Amalia Hastuti, Vera Rossyana Salsabilla, Ajeng Oktavianti, Fadila Destriana, Denie Aniva, dan Fitri Rizky Nur Kharisma. Terimakasih telah bersedia mendengarkan keluh kesah penulis, memberi semangat, dukungan dan rangkulan dalam menyusun tugas akhir ini

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 5)

“Maka bersabarlah engkau, sesungguhnya janji Allah itu nyata”

(QS. Ar-Rum: 60)

**“Jika dunia memberi seribu alasan untuk sedih, kita harus punya satu alasan
untuk tersenyum”**

(MohanAGZ)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan kuasa-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul Sistem “Pengelolaan Data Penjualan Tunai di Toko Ikan Hias Pakde Berbasis Web”. Dengan terselesaikannya tugas akhir ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph. D. Selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia
2. Bapak Dr. Bambang Purnomosidi DP, S.E. Akt., S.Kom., MMSI selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Akuntansi dan selaku dosen pembimbing. Terimakasih telah meluangkan waktu ditengah kesibukan serta memberikan bimbingan dan arahan, memberi motivasi dan saran selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Kepada seluruh dosen dan staf Universitas Teknologi Digital Indonesia

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam menulis Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih jauh dari kata sempurna. Banyak celah yang perlu ditutupi dengan kritik maupun saran dari semua pihak. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Rumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Dasar Teori.....	4
2.1.1 Sistem.....	4
2.1.2 Pengelolaan Data	4
2.1.3 Penjualan.....	4
2.1.4 PHP (Hypertext Preprocessor)	4
2.1.5 MySQL	5
2.1.6 XAMPP	5
2.1.7 Contoh Kasus	5

2.2	Tinjauan Pustaka	11
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....		14
3.1	Deskripsi Sistem	14
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.3	Sistem Pendukung.....	15
3.3.1	Sistem Perangkat Keras (Hardware)	15
3.3.2	Sistem perangkat Lunak (Software).....	16
3.4	Perancangan Sistem	16
3.5	Perancangan Basis Data	17
3.5.1	Tabel Pengguna.....	17
3.5.2	Tabel Pelanggan.....	17
3.5.3	Tabel Barang	17
3.5.4	Tabel Penjualan.....	18
3.5.5	Tabel Detail Penjualan	18
3.5.6	Tabel Pesanan	19
3.5.7	Tabel Detail Pesanan.....	19
3.5.8	Tabel Pengiriman	19
3.5.9	Tabel Pembayaran.....	20
3.6	Relasi Antar Tabel	21
3.7	Rancangan Software Dalam Bentuk Diagram Alir Data (DAD).....	22
3.7.1	Diagram Alir Data (DAD) Konteks / Level 0.....	23
3.7.2	Diagram Alir Data (DAD) Level 1	24
3.8	Perancangan Masukkan (Input)	26
3.8.1	Rancangan Masukkan Pengguna	26
3.8.2	Rancangan Masukan Barang.....	26

3.8.3	Rancangan Masukkan Pelanggan	27
3.8.4	Rancangan Masukkan Penjualan	27
3.8.5	Rancangan Masukkan Pesanan	28
3.8.6	Rancangan Masukkan Pengiriman.....	29
3.9	Perancangan Keluaran (Output).....	29
3.9.1	Rancangan Keluaran Daftar Barang	30
3.9.2	Rancangan Keluaran Daftar Pelanggan	30
3.9.3	Rancangan Keluaran Katalog Barang	30
3.9.4	Rancangan Keluaran Keranjang	31
3.9.5	Rancangan Keluaran Daftar Penjualan	31
3.9.6	Rancangan Keluaran Daftar Pesanan.....	32
3.9.7	Rancangan Keluaran Daftar Pengiriman	32
3.9.8	Rancangan Keluaran Detail Penjualan.....	33
3.9.9	Rancangan Keluaran Detail Pesanan	33
3.9.10	Rancangan Keluaran Detail Pembayaran.....	34
3.9.11	Rancangan Keluaran Detail Pengiriman	34
3.9.12	Rancangan Keluaran Laporan Penjualan Per Periode.....	35
3.9.13	Rancangan Keluaran Laporan Pesanan Per Periode	35
3.9.14	Rancangan Keluaran Laporan Pembayaran Per Priode	35
3.9.15	Rancangan Keluaran Grafik Penjualan Per Periode	36
3.9.16	Rancangan Keluaran Grafik Barang yang Banyak Diminati	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Tampilan Halaman Depan	37
4.2	Tampilan Login.....	37
4.3	Tampilan Halaman Menu Utama.....	38

4.3.1	Tampilan Halaman Menu Utama Kasir	39
4.3.2	Tampilan Halaman Menu Utama Admin.....	39
4.3.3	Tampilan Halaman Menu Utama Pemilik	39
4.3.4	Tampilan Halaman Menu Utama Pelanggan	40
4.4	Tampilan Keranjang.....	41
4.5	Tampilan Formulir Masukkan (Input)	42
4.5.1	Tampilan Formulir Masukkan Pengguna.....	43
4.5.2	Tampilan Formulir Masukkan Barang	45
4.5.3	Tampilan Formulir Masukkan Pelanggan.....	48
4.5.4	Tampilan Formulir Masukkan Penjualan.....	49
4.5.5	Tampilan Formulir Masukkan Pesanan	52
4.5.6	Tampilan Formulir Masukkan Pengiriman	54
4.6	Tampilan Formulir Keluaran (Output).....	57
4.6.1	Tampilan Formulir Keluaran Daftar pengguna.....	57
4.6.2	Tampilan Formulir Keluaran Daftar Barang.....	59
4.6.3	Tampilan Formulir Keluaran Daftar Pelanggan.....	61
4.6.4	Tampilan Formulir Keluaran Daftar Penjualan	62
4.6.5	Tampilan Formulir Keluaran Daftar Pemesanan	63
4.6.6	Tampilan Formulir Keluaran Daftar Pengiriman.....	64
4.6.7	Tampilan Keluaran Detail Penjualan	67
4.6.8	Tampilan Keluaran Detail Pesanan.....	69
4.6.9	Tampilan Keluaran Detail Pembayaran	72
4.6.10	Tampilan Keluaran Detail Pengiriman	74
4.6.11	Tampilan Keluaran Nota Penjualan	76
4.6.12	Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Per Periode	76

4.6.13	Tampilan Keluaran Laporan Pemesanan Per Periode.....	78
4.6.14	Tampilan Keluaran Laporan Pembayaran Per Periode	80
4.6.15	Tampilan Keluaran Grafik Penjualan dan Pemesanan Per Periode 82	
4.6.16	Tampilan Keluaran Grafik Barang yang Diminati Pembeli	84
BAB V		86
5.1	SIMPULAN	86
5.2	SARAN	86
DAFTAR PUSTAKA		88
LAMPIRAN.....		89
Lampiran A. Kartu Bimbingan Tugas Akhir Error! Bookmark not defined.		
Lampiran B. Tampilan Program Web		89
Lampiran C. Listing Program.....		99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Grafik Penjualan	10
Gambar 2. 2 Grafik Barang Banyak Diminati	10
Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel.....	21
Gambar 3. 2 DAD Level 0 / DAD Konteks	23
Gambar 3. 3 DAD Level 1	25
Gambar 3. 4 Rancangan Masukan Pengguna.....	26
Gambar 3. 5 Rancangan Masukan Barang	27
Gambar 3. 6 Rancangan Masukkan Pelanggan.....	27
Gambar 3. 7 Rancangan Masukkan Penjualan.....	28
Gambar 3. 8 Rancangan Masukkan Pesanan.	28
Gambar 3. 9 Rancangan Masukkan Pengiriman	29
Gambar 3. 10 Rancangan Keluaran Daftar Barang.....	30
Gambar 3. 11 Rancangan Keluaran Daftar Pelanggan	30
Gambar 3. 12 Gambar Rancangan Keluaran Katalog Barang	31
Gambar 3. 13 Gambar Rancangan Keluaran Keranjang.....	31
Gambar 3. 14 Gambar Rancangan Keluaran Daftar Penjualan	32
Gambar 3. 15 Rancangan Keluaran Daftar Pesanan	32
Gambar 3. 16 Gambar Rancangan Keluaran Daftar Pengiriman.....	32
Gambar 3. 17 Gambar Rancangan Keluaran Detail Penjualan.....	33
Gambar 3. 18 Gambar Rancangan Keluaran Detail Pesanan.....	33
Gambar 3. 19 Rancangan Keluaran Detail Pembayaran.....	34
Gambar 3. 20 Gambar Rancangan Keluaran Detail Pengiriman	34
Gambar 3. 21 Gambar Keluaran Laporan Penjualan	35
Gambar 3. 22 Rancangan Keluaran Laporan Penjualan Per Periode.....	35
Gambar 3. 23 Rancangan Keluaran Laporan Pembayaran Per Periode.....	36
Gambar 3. 24 Gambar Rancangan Keluaran Grafik Penjualan	36
Gambar 3. 25 Rancangan Keluaran Grafik Barang yang Banyak	36
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Depan	37
Gambar 4. 2 Tampilan Login.....	37

Gambar 4. 3 Tampilan Halama Utama Kasir.....	39
Gambar 4. 4 Tampilan Halama Utama Admin	39
Gambar 4. 5 Tampilan Halama Utama Pemilik.....	40
Gambar 4. 6 Tampilan Halama Utama Pelanggan.....	40
Gambar 4. 7 Tampilam Keranjang.....	41
Gambar 4. 8 Tampilan Formulir Masukkan Pengguna.....	43
Gambar 4. 9 Tampilan Formulir Masukkan Barang	45
Gambar 4. 10 Tampilan Formulir Masukkan Pelanggan	48
Gambar 4. 11 Tampilan Formulir Masukkan Penjualan.....	49
Gambar 4. 12 Tampilan Formulir Masukkan Pesanan	52
Gambar 4. 13 Tampilan Formulir Masukkan Pengiriman	55
Gambar 4. 14 Tampilan Formulir Keluaran Daftar Pengguna.....	58
Gambar 4. 15 Tampilan Formulir Keluaran Daftar Barang.....	59
Gambar 4. 16 Tampilan Formulir Keluaran Daftar Pelanggan.....	61
Gambar 4. 17 Tampilan Formulir Keluaran Daftar Penjualan.....	62
Gambar 4. 18 Tampilan Formulir Keluaran Daftar Pesanan	63
Gambar 4. 19 Tampilan Formulir Keluaran Daftar Pengiriman	65
Gambar 4. 20 Tampilan Keluaran Detail Penjualan	67
Gambar 4. 21 Tampilan Keluaran Detail Pesanan.....	69
Gambar 4. 22 Tampilan Keluaran Detail Pembayaran	72
Gambar 4. 23 Tampilan Keluaran Detail Pengiriman.....	74
Gambar 4. 24 Tampilan Nota Penjualan.....	76
Gambar 4. 25 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan.....	77
Gambar 4. 26 Tampilan Keluaran Laporan Pembayaran.....	80
Gambar 4. 27 Tampilan Grafik Laporan Penjualan	82
Gambar 4. 28 Tampilan Grafik Barang yang Banyak Diminati	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Transaksi Penjualan tanggal 2 Juli 2025.....	5
Tabel 2. 2 Tabel Transaksi Penjualan Tanggal 3 Juli 2025	6
Tabel 2. 3 Tabel Transaksi Penjualan Tanggal 4 Juli 2025	6
Tabel 2. 4 Tabel Laporan Penjualan	7
Tabel 2. 5 Tabel Laporan Pembayaran	8
Tabel 2. 6 Tabel Tinjauan Pustaka.....	12
Tabel 3. 1 Tabel Pengguna.....	17
Tabel 3. 2 Tabel Pelanggan.....	17
Tabel 3. 3 Tabel Barang.....	18
Tabel 3. 4 Tabel Penjualan.....	18
Tabel 3. 5 Tabel Detail Penjualan.....	18
Tabel 3. 6 Tabel Pesanan	19
Tabel 3. 7 Tabel Detail Pesan	19
Tabel 3. 8 Tabel Pengiriman.....	20
Tabel 3. 9 Tabel Pembayaran.....	20

INTISARI

Sistem Pengelolaan Data Penjualan Tunai di Toko Ikan Hias Pakde berbasis web ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional dalam pencatatan transaksi penjualan dan pemesanan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi masalah yang dihadapi oleh Toko Ikan Hias Pakde yang masih menggunakan metode manual dalam proses penjualan, yang berisiko menimbulkan kesalahan dan keterlambatan dalam laporan. Dengan menggunakan sistem ini, pemilik toko dapat dengan mudah mencatat setiap transaksi, menghasilkan laporan penjualan per periode, serta mengetahui barang yang paling diminati oleh pelanggan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini mampu mempercepat proses transaksi, mengurangi kesalahan pencatatan, dan memberikan informasi yang akurat untuk pengambilan keputusan. Diharapkan sistem ini dapat menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan kinerja dan pertumbuhan usaha Toko Ikan Hias Pakde.

Kata Kunci : Sistem, Pengelolaan Data, Penjualan Tunai, Laporan Penjualan.

ABSTRACT

The Web-Based Cash Sales Data Management System at Pakde Ornamental Fish Store is designed to enhance operational efficiency in recording sales and ordering transactions.

This research aims to address the issues faced by Pakde Ornamental Fish Store, which still employs manual methods in the sales process, risking errors and delays in reporting. By utilizing this system, store owners can easily record each transaction, generate sales reports per period, and identify the most popular items among customers.

The research findings indicate that this system can accelerate transaction processes, reduce recording errors, and provide accurate information for decision-making. It is hoped that this system can serve as an effective solution to improve the performance and growth of Pakde Ornamental Fish Store.

Keywords: *System, Data Management, Cash Sales, Sales Report.*