

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA OPTIK
KACAMATA ROGLASSES



Munawwarah Eliza
213210026

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA OPTIK
KACAMATA ROGLASSES

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Program Diploma
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Disusun Oleh
MUNAWWARAH ELIZA
213210026

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024

**HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

Judul : Sistem Informasi Penjualan Tunai pada Optik Kacamata
Roglasses
Nama : Munawwarah Eliza
NIM : 213210026
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, 23 Agustus 2024

Dosen Pembimbing,

Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si.

NIDN : 0501097501




HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA OPTIK KACAMATA
ROGLASSES

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir 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

Yogyakarta, 23 Agustus 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng.	0502117203	
2. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs.	0525027601	
3. Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.	0501097501	

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, 26 Agustus 2024



Munawwarah Eliza

NIM: 213210026

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta kepada Beliaulah tempat untuk memohon dan meminta pertolongan dan perlindungan, sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir ini. Proyek akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT. Alhamdulillahirabil'amin ,atas segala rahmat dan segala nikmat karunia-nya memberikan kekuatan dan pertolongan sehingga karya tulis ini mampu penulis selesaikan dengan baik, tiada daya dan upaya atas kehendak-nya.
2. Almarhum Bapak Hasnawi yang senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, dukungan serta motivasi semasa hidupnya dan tak lupa pula kepada Ibu Idamayanti yang sangat saya sayangi dan cintai senantiasa selalu memberikan dukungan serta doa, berkat doa dan dukungan beliau saya bisa berdedikasi sampai saat ini
3. Rohana Ali yang merupakan nenek saya, yang selalu tidak pernah berhenti untuk mendoakan saya, beliau juga penyemangat saya dalam hal apapun, menjadi panutan saya untuk terus berjuang.
4. Adik kedua penulis Multazam-Alkhadumi, dan adik terakhir penulis Muhammad Rizky Aulia, yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan penuh, mereka juga yang menjadi motivasi terbesar dalam hidup penulis agar penulis bisa sukses kedepannya dan dapat membahagiakan mereka
5. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi yang sudah memberi dorongan dan semangat.
6. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir yang telah membimbing, memberikan arahan serta masukan

kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu.

7. Teman kontrakan 35 yang merupakan keluarga kedua bagi saya, dan sudah melalui suka duka selama kuliah ini, terimakasih selama ini telah menjalin pertemanan serta saling peduli dengan tujuan utama yang ingin dicapai, semoga kita dapat selalu kebersamai dan lulus tepat waktu.
8. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya dan selalu menjadi support sistem terbaik.
9. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai halangan rintangan dalam mengerjakan tugas akhir ini dan beriktir setiap waktu demi untuk mencapai hasil yang sempurna serta akan membanggakan semua orang atas pencapaian diri sendiri.

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada TUHAN mu lah engkau berharap”.

(QR. Al-Insyirah,6-8)

“Success is not final, failure is not fatal: it is the courage to continue that matters.”

(Winston Churchill)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas khadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan bagi Mahasiswa Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, doa serta semangat yang sangat berarti bagi saya dalam proses penyusunan laporan ini.

Ucapan terimakasih dengan tulus penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT. Alhamdulillahirabil'alamin, atas segala rahmat dan segala nikmat karunia-nya memberikan kekuatan dan pertolongan sehingga karya tulis ini mampu penulis selesaikan dengan baik, tiada daya dan upaya atas kehendak-nya.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., PhD., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Dr.Bambang Purnomosidi Dwi Putranto, S.E., Akt., S.Kom., MMSI. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi
4. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Prodran Studi Sistem Informasi Akuntansi, memberikan arahan serta masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu.
5. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir yang telah membimbing, memberikan arahan serta masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu.
6. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan pengalaman dan pengetahuan yang bermanfaat

DAFTAR ISI

COVER	i
TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LISTING	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Dasar Teori	4
2.1.1. PHP (Hiptertext Preprocessor)	4
2.1.2. XAMPP	4
2.1.3. MySQL.....	5
2.1.4. Sistem Informasi Penjualan Tunai	5
2.1.5. Laporan Keuangan	7
2.1.6. Contoh Kasus	8
2.2. Tinjauan Pustaka	14
BAB III RANCANGAN SISTEM	18

3.1	Deskripsi Sistem.....	18
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.3	Sistem Pendukung	19
3.3.1.	Sistem Perangkat Keras (Hardware)	19
3.3.2.	Sistem Perangkat Lunak (Software).....	20
3.4	Perancangan Sistem.....	20
3.5	Perancangan Basis Data	21
3.5.1.	Tabel User	21
3.5.2.	Tabel supplier	21
3.5.3.	Tabel Barang	21
3.5.4.	Tabel Kategori.....	22
3.5.5.	Tabel penjualan	22
3.5.6.	Tabel detail pembelian	22
3.6.	Relasi Antar Tabel.....	24
3.6.1.	Diagram Alir Data (DAD) Level 0	25
3.6.2.	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	26
3.7.	Rancangan Masukan (Input)	28
3.7.1.	Rancangan Form User	28
3.7.2.	Rancangan Form Kategori	28
3.7.3.	Rancangan Form Barang	29
3.7.4.	Rancangan Form Supplier	29
3.7.5.	Rancangan Form Customer	30
3.7.6.	Rancangan Form Pembelian	31
3.7.7.	Rancangan Form Penjualan.....	31
3.8.	Perancangan Keluaran (Output)	32
3.8.1.	Rancangan Daftar Kategori	32
3.8.2.	Rancangan Daftar Barang	33
3.8.3.	Rancangan Daftar Supplier	33
3.8.4.	Rancangan Daftar Customer	34
3.8.5.	Rancangan Daftar Pembelian	34
3.8.6.	Rancangan Daftar Penjualan	35

3.8.7. Rancangan Laporan Kategori Barang	35
3.8.8. Rancangan Laporan Daftar Barang	36
3.8.9. Rancangan Daftar Barang Daftar Supplier	36
3.8.10. Rancangan Laporan Daftar Customer	37
3.8.11. Rancangan Laporan Pembelian	37
3.8.12. Rancangan Laporan Penjualan	38
3.8.13. Rancangan Laporan Laba Rugi	38
3.8.14. Rancangan Laporan Buku Besar Kas	39
3.8.15. Rancangan Cetak Laporan Kategori Barang	39
3.8.16. Rancangan Cetak Laporan Barang	40
3.8.17. Rancangan Cetak Laporan supplier	40
3.8.18. Rancangan Cetak Laporan Customer	41
3.8.19. Rancangan Cetak Laporan Pembelian	41
3.8.20. Rancangan Cetak Laporan Penjualan	41
3.8.21. Rancangan Cetak Laporan Laba Rugi	42
3.8.22. Rancangan Cetak Laporan Buku Besar Kas	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Tampilan Form Masukkan(Input)	44
4.1.1. Tampilan Form Login	44
4.1.2. Tampilan Form Input Data Pengguna	45
4.1.3. Tampilan Form Input Data Kategori Barang	47
4.1.4. Tampilan Form Input Data Barang	48
4.1.5. Tampilan Form Input Data Supplier	51
4.1.6. Tampilan Form Input Data Customer	53
4.1.7. Tampilan Form Input Data Pembelian	55
4.1.8. Tampilan Form Input Data Jenis Biaya	57
4.1.9. Tampilan Form Input Data Penjualan	59
4.2. Tampilan Form Keluaran(Output)	62
4.2.1. Tampilan Output Data Kategori Barang	62
4.2.2. Tampilan Output Barang	64
4.2.3. Tampilan Output Supplier	65

4.2.4. Tampilan Output Customer	68
4.2.5. Tampilan Output Pembelian	69
4.2.6. Tampilan Output Jenis Biaya	71
4.2.7. Tampilan Output Biaya Operasional.....	73
4.2.8. Tampilan Output Penjualan.....	74
4.2.9. Tampilan Laporan Data Kategori Barang	76
4.2.10. Tampilan Laporan Data Barang	79
4.2.11. Tampilan Laporan Data Supplier	81
4.2.12. Tampilan Laporan Data Customer	82
4.2.13. Tampilan Laporan Pembelian	85
4.2.14. Tampilan Laporan Penjualan	87
4.2.15. Tampilan Laporan Laba Rugi	90
4.2.16. Tampilan Laporan Buku Besar Kas	93
BAB V PENUTUP.....	97
5.1. Kesimpulan.....	97
5.2. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	99

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tinjauan Pustaka	16
Tabel 3. 1. Tabel User	21
Tabel 3. 2. Tabel Supplier	21
Tabel 3. 3. Tabel Barang	22
Tabel 3. 4. Kategori_Barang	22
Tabel 3. 5. Tabel Penjualan.....	22
Tabel 3. 6. Tabel_Detail_Pembelian	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. DAD Level 0	26
Gambar 3. 2. DAD Level 1	27
Gambar 3. 3. Relasi Antar Tabel.....	24
Gambar 3. 4. Rancangan Form User	28
Gambar 3. 5. Rancangan Form Kategori	28
Gambar 3. 6. Rancangan Form Barang.....	29
Gambar 3. 7. Rancangan Form Supplier	30
Gambar 3. 8. Rancangan Form Customer	30
Gambar 3. 9. Rancangan Form Pembelian.....	31
Gambar 3. 10. Rancangan Form Penjualan.....	32
Gambar 3. 11. Rancangan Daftar Kategori	33
Gambar 3. 12. Rancangan Daftar Barang	33
Gambar 3. 13. Rancangan Daftar Supplier	34
Gambar 3. 14. Rancangan Daftar Customer	34
Gambar 3. 15. Rancangan Daftar Pembelian	35
Gambar 3. 16. Rancangan Daftar Penjualan	35
Gambar 3. 17. Laporan Kategori Barang	36
Gambar 3. 18. Rancangan Laporan Daftar Barang	36
Gambar 3. 19. Rancangan Laporan Daftar Supplier	37
Gambar 3. 20. Rancangan Laporan Daftar Customer	37
Gambar 3. 21. Rancangan Laporan Pembelian	38
Gambar 3. 22. Rancangan Laporan Penjualan	38
Gambar 3. 23. Rancangan Laporan Laba Rugi	39
Gambar 3. 24. Rancangan Laporan Buku Besar Kas.....	39
Gambar 3. 25. Rancangan Cetak Laporan Kategori Barang	40
Gambar 3. 26. Rancangan Cetak Laporan Barang	40
Gambar 3. 27. Rancangan Cetak Laporan Supplier	40
Gambar 3. 28. Rancangan Cetak Laporan Customer	41
Gambar 3. 29. Rancangan Cetak Laporan Pembelian.....	41

Gambar 3. 30. Rancangan Cetak Laporan Penjualan.....	42
Gambar 3. 31. Rancangan Cetak Laporan Laba Rugi.....	42
Gambar 3. 32. Rancangan Cetak Laporan Buku Besar Kas	43
Gambar 4. 1. Tampilan Form Login	44
Gambar 4. 2. Form Input Data Pengguna	45
Gambar 4. 3. Form Input Data Kategori	47
Gambar 4. 4. Tampilan Form Input Data Barang	49
Gambar 4. 5. Tampilan Form Input Data Supplier	51
Gambar 4. 6. Tampilan Form Input Data Customer	53
Gambar 4. 7. Tampilan Form Input Data Pembelian.....	55
Gambar 4. 8. Tampilan Form Input Data Jenis Biaya.....	57
Gambar 4. 9. Tampilan Form Input Data Penjualan	60
Gambar 4. 10. Tampilan Output Data Kategori Barang	62
Gambar 4. 11. Tampilan Output Barang.....	64
Gambar 4. 12. Tampilan Output Supplier.....	66
Gambar 4. 13. Tampilan Output Customer.....	68
Gambar 4. 14. Tampilan Output Pembelian.....	70
Gambar 4. 15. Tampilan Output Jenis Biaya	71
Gambar 4. 16. Tampilan Output Biaya Operasional.....	73
Gambar 4. 17. Tampilan Output Penjualan.....	75
Gambar 4. 18. Tampilan Laporan Daftar Kategori Barang	77
Gambar 4. 19. Tampilan Laporan Daftar Barang	79
Gambar 4. 20. Tampilan Daftar Supplier.....	81
Gambar 4. 21. Tampilan Laporan Data Customer	83
Gambar 4. 22. Tampilan Laporan Pembelian	85
Gambar 4. 23. Tampilan Laporan Penjualan	87
Gambar 4. 24. Tampilan Laporan Laba Rugi	91
Gambar 4. 25. Tampilan Laporan Buku Besar Kas	94

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1. Tambah_Pengguna.php.....	46
Listing 4. 2. Tambah_Kategori.php	48
Listing 4. 3. Tambah_Barang.php.....	50
Listing 4. 4. Tambah_supplier.php	52
Listing 4. 5. Tambah_customer.php.....	54
Listing 4. 6. Tambah_Pembelian.php	56
Listing 4. 7. Tambah_Biaya.php	58
Listing 4. 8. Tambah_Penjualan.php.....	61
Listing 4. 9. Kategori_Barang.php.....	63
Listing 4. 10. Barang.php.....	65
Listing 4. 11. Suplier.php.....	67
Listing 4. 12. Customer.php.....	68
Listing 4. 13. Pembelian.php	70
Listing 4. 14. Jenis_Biaya.php	72
Listing 4. 15. Biaya_Operasional.php.....	74
Listing 4. 16. Penjualan.php.....	76
Listing 4. 17. Cetak_Kategori_Barang.php.....	78
Listing 4. 18. Cetak_barang.php	80
Listing 4. 19. Cetak_Supplier.php	82
Listing 4. 20. Cetak_Customer.php	84
Listing 4. 21. Cetak_Pembelian.php	86
Listing 4. 22. Cetak_Penjualan.php	89
Listing 4. 23. Cetak_LabaRugi.php	92
Listing 4. 24. Cetak_buku_besar_kas.php	95

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA OPTIK KACAMATA ROGLASSES

Oleh

Munawwarah Eliza
213210026

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Pencatatan Transaksi Keuangan Penjualan Tunai adalah proses mendokumentasikan setiap transaksi penjualan yang dilakukan secara tunai dalam suatu bisnis. Ini adalah bagian penting dari pengelolaan keuangan, Sistem informasi yang efisien dan akurat sangat penting bagi bisnis retail, termasuk Optik Kacamata Roglasses, dalam mencatat transaksi keuangan penjualan tunai, untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi yang dapat mengoptimalkan proses pencatatan transaksi keuangan, mengurangi kesalahan manusia, dan meningkatkan kecepatan pelayanan.

Pencatatan Transaksi Keuangan ini sangat penting karena meminimalisir adanya kesalahan ,dalam system ini terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Analisis kebutuhan dilakukan melalui wawancara dan observasi terhadap proses bisnis di Optik Kacamata Roglasses. Desain sistem mencakup perancangan database, antarmuka pengguna, dan fitur-fitur utama yang diperlukan. Implementasi dilakukan dengan menggunakan teknologi web berbasis PHP dan MySQL sebagai basis data.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pencatatan transaksi keuangan yang dikembangkan mampu mencatat detail transaksi penjualan tunai dengan cepat dan akurat, termasuk data produk, jumlah, harga, dan total transaksi. Sistem ini juga menyediakan fitur laporan keuangan yang dapat dihasilkan secara otomatis, sehingga memudahkan manajemen dalam memantau dan mengevaluasi kinerja keuangan perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pencatatan Transaksi, Keuangan, Penjualan Tunai, Optik Kacamata Roglasses

ABSTRACT

Recording Cash Sales Financial Transactions is the process of documenting every sales transaction carried out in cash in a business. This is an important part of financial management. An efficient and accurate information system is very important for retail businesses, including Roglasses Optical, in recording cash sales financial transactions, to design and implement an information system that can optimize the process of recording financial transactions, reducing human error, and increase service speed.

Recording financial transactions is very important because it minimizes errors. This system consists of the stages of needs analysis, system design, implementation, testing and maintenance. Needs analysis was carried out through interviews and observations of business processes at Roglasses Optical Glasses. System design includes designing the database, user interface, and main features required. Implementation is carried out using PHP-based web technology and MySQL as a database.

The research results show that the developed financial transaction recording system is able to record detailed cash sales transactions quickly and accurately, including product data, quantity, price and total transactions. This system also provides a financial report feature that can be generated automatically, making it easier for management to monitor and evaluate the company's financial performance.

Keywords: *Information Systems, Transaction Recording, Finance, Cash Sales, Roglasses Optics*