

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TOKO SEMBAKO SUPRI

BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR



OLEH:

SAIDATUS SA'DIAH

NIM: 2136079

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIRPENGARAIAN

ROKAN HULU

2025

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TOKO SEMBAKO SUPRI
BERBASIS WEB**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Sarjana Komputer

TUGAS AKHIR



OLEH:

SAIDATUS SA'DIAH

NIM: 2136079

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIRPENGARAIAN
ROKAN HULU**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TOKO SEMBAKO SUPRI
BERBASIS WEB

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702


Khairul Sabri, M.Kom
NIDN. 1005029106

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian


Dona, M. Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian Pada Tanggal 28 Juli 2025

Tim Penguji:

- | | | | |
|----|--|------------|--|
| 1. | <u>Hendri Maradona, M.Kom</u>
NIDN. 1002038702 | Ketua |  |
| 2. | <u>Khairul Sabri S.Kom, M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Sekretaris | () |
| 3. | <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |
| 4. | <u>Muhammad Romi Nasution, M.Kom</u>
NIDN.1028029501 | Anggota | () |
| 5. | <u>Wirda Jannatul Jannah, M.Pd</u>
NIDN.1010089301 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi Toko Sembako Supri Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang di berikan pihak akademik sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir pengaraian, 28 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



SAIDATUS SA'DIAH

NIM. 2136079

LEMBAR MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah:5)

“Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya”

(Q.S Al-Baqarah:286)

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbeda.

PERCAYA PROSES itu yang paling penting, karna allah mempersiapkan hal baik di balik proses yang kamu anggap rumit”

(Edwar Satria)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Dan tidak ada kemudahan tanpa doa”

(Ridwan Kamil)

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barokatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman yang tidak berilmu pengetahuan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menuju jenjang S1 pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terimakasih kepada:

1. ALLAH SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia yang paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT
3. Cinta pertama ku, Ayahanda Sutan Nasution, beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.

4. Pintu surgaku, Ibunda Kholida Hasibuan, Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau juga memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, tapi semangat, motivasi serta do'a yang selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
5. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Hendri Maradona, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Ibuk Dona, M.Kom., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir pengaraian.
8. Bapak Hendri Maradona, M.Kom., pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun tugas akhir ini
9. Bapak Khairul Sabri, M.Kom., pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun tugas akhir ini.
10. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada saya selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
11. Kepada kakak saya Putri Darnisa, Sopiah, Nurfadilah, dan abang saya Zaini ikhlas, terimakasih banyak atas dukungannya secara moril maupun materil, terimakasih juga atas segala motivasi dan dukungannya yang diberikan

kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.

12. Tidak lupa ucapan kasih sayang kepada adek saya Muhammad Osama, Abdu Said, Ahmad Torang, Nurul Hikma yang selalu menghibur saya selama proses penulisan tugas akhir yang cukup lelah ini, terimah kasih adikku yang sudah menemani proses sampai di titik sekarang ini.
13. Untuk sahabat penulis, Dina Rahayu, Siti Aisyah, Fitriani, Yusnida, Annisa, ara yang telah banyak membantu dan dan menemani dalam proses menempuh Pendidikan ,terimah kasih atas semangat selama ini.
14. Terimakasih kepada teman-teman saya dan pihak lain yang telah banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
15. Terimakasih kepada teman ku yang selalu support aku dan yang selalu mendengar keluh kesah ku yaitu Suciana, Rahmi, dan Puja rohani
16. Terakhir, terimakasih kepada wanita sederhana yang memiliki impian besar, namun terkadang sulit dimengerti isi kepalanya, yaitu penulis diriku sendiri, Saidatus sa'diah seorang anak yang sangat keras kepala dan yang penuh ambis, terimakasih telah berusaha keras untuk meyakinkan dan menguatkan diri sendiri bahwa kamu dapat menyelesaikan studi ini sampai selesai. Berbahagialah selalu dengan dirimu sendiri. Rayakan kehadiranmu sebagai berkah dimana pun kamu menjejakkan kaki. Jangan sia-siakan usah dan do'a yang sudah kamu langitkan. Allah sudah merencanakan dan memberikan porsi terbaik untuk jalan hidupmu. Semoga langka kebaikan

selalu menyertaimu, dan semoga allah selalu meridhai setiap langkah serta menjaga dalam lindungan nya. Amiiin.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun diharapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir pengaraian, 28 Juli 2025

SAIDATUS SA'DIAH

NIM. 2136079

ABSTRAK

Toko Sembako Supri sering mengalami kendala dalam mencatat transaksi dan mengelola keuangannya karena masih menggunakan cara manua, seperti menulis di buku nota. Cara ini rentan terhadap kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan sulit dalam memantau piutang serta stok barang. Untuk mengatasi masalah tersebut, penulis merancang sebuah sistem informasi akuntansi berbasis web yang bertujuan untuk membantu pemilik toko mencatat transaksi secara otomatis, mengelola hutang-piutang, serta menyusun laporan keuangan dengan lebih rapi dan akurat. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah observasi langsung ke toko, wawancara dengan pemilik usaha, dan juga studi literatur. Sistem ini dibuat agar pengguna dapat mencatat transaksi penjualan dan pembelian secara real-time, membuat laporan keuangan (seperti laporan laba rugi, laporan piutang, dan laporan persediaan), serta memantau stok barang dengan lebih efisien. Selain itu, pelanggan juga akan mendapatkan struk atau nota transaksi yang lebih jelas. Hasil dari sistem ini diharapkan dapat membantu operasional toko menjadi lebih tertata, meminimalkan kehilangan data, dan mempermudah pengambilan keputusan bisnis. Sistem ini juga bisa menjadi contoh atau solusi bagi usaha kecil lainnya yang masih kesulitan dalam hal pencatatan keuangan.

Kata kunci: sistem informasi akuntansi, toko sembako, berbasis web, laporan keuangan, piutang.

ABSTRACT

Toko Sembako Supri often faces problems in recording transactions and managing finances because it still uses manual methods, such as writing in notebooks. This approach is prone to errors, data loss, and difficulty in monitoring receivables and stock availability. To solve these issues, this research aims to design a web-based accounting information system to help the store owner record transactions automatically, manage debts and receivables, and generate financial reports in a neat and accurate manner. The research methods used include direct observation at the store, interviews with the business owner, and literature studies. The system is designed to allow users to record sales and purchase transactions in real-time, generate financial reports (such as profit and loss statements, receivables reports, and inventory reports), and monitor stock levels more efficiently. Additionally, customers will receive clear and detailed transaction receipts. The result of this system is expected to help the store operate in a more organized way, reduce the risk of data loss, and make business decision-making easier. This system could also serve as a helpful solution or reference for other small businesses that are still struggling with manual financial management.

Keywords: *accounting information system, grocery store, web-based system, financial report, receivables.*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penulisan	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7

2.1	Sistem	7
2.2	Informasi.....	8
2.3	Sistem Informasi	9
2.4	Akuntansi.....	10
2.5	Sistem Informasi Akuntansi (SIA)	11
2.6	Sistem Informasi Berbasis Web.....	12
2.7	Transaksi	13
2.8	Sembako.....	14
2.9	Penjualan	15
2.10	Piutang	15
2.11	Hutang.....	16
2.12	Hutang Piutang	17
2.13	Laporan Penjualan	18
2.14	Website.....	18
2.15	Alat Bantu Perancangan	19
2.15.1	UML (Hypertext Markup Language)	19
2.16	Bahasa pemograman	26
2.16.1	Hypertext Markup Language (HTML)	27
2.16.2	Cascading Style Sheets (CSS)	27
2.16.3	Hypertext Preprocessor (PHP)	28

2.16.4	Sturktur Query Language.....	29
2.16.5	Javascript.....	30
2.17	Alat Bantu Program	31
2.17.1	XAMPP	31
2.17.2	MYSQL	32
2.17.3	Database (Basis Data)	33
2.17.4	Visual Studio Code.....	34
2.17.5	Web Browser	34
2.18	Black Box Testing	36
2.19	Penelitian Terdahulu	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		40
3.1	Identifikasi Masalah	41
3.2	Analisin Permasalahan.....	41
3.3	Studi Literatur	41
3.4	Pengumpulan Data	41
3.5	Perancangan Sistem.....	42
3.6	Pembuatan Sistem.....	42
3.7	Pengujian Sistem.....	43
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		44
4.1	Perancangan Sistem.....	44

4.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	44
4.1.2	<i>Class Diagram</i>	46
4.1.3	<i>Activity Diagram</i>	47
4.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	58
4.2	Perancangan Tabel Basis Data	67
4.3	Perancangan Antar Muka.....	77
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		85
1.1	Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	85
1.2	Implementasi Sistem.....	86
1.3	Pengujian	114
1.3.1	Pengujian Menu Login	115
1.3.2	Pengujian Menu Dashboard	115
1.3.3	Pengujian Menu Produk	115
1.3.4	Pengujian Menu Penjualan	117
1.3.5	Pengujian Menu Pembelian	118
1.3.6	Pengujian Menu Piutang.....	118
1.3.7	Pengujian Menu Laporan	120
1.3.8	Pengujian Menu Akuntan Jurnal Umum	121
1.3.9	Pengujian Menu Akuntan Buku Besar	121
BAB VI PENUTUP		123

6.1	Kesimpulan.....	123
6.2	Saran	123
	DAFTAR PUSTAKA.....	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	22
Tabel 2. 2 Simbol Class Diagram	23
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram	24
Tabel 2. 4 Simbol Activity Diagram	25
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	37
Tabel 4. 1 Rancangan Tabel Users	68
Tabel 4. 2 Rancangan Tabel <i>Accounts</i>	68
Tabel 4. 3 Rancangan Tabel <i>Customers</i>	69
Tabel 4. 4 Rancangan Tabel <i>Debts</i>	69
Tabel 4. 5 Rancangan Tabel <i>Journals</i>	70
Tabel 4. 6 Rancangan Tabel <i>Journal Details</i>	71
Tabel 4. 7 Rancangan Tabel <i>Products</i>	71
Tabel 4. 8 Rancangan Tabel <i>Purchases</i>	72
Tabel 4. 9 Rancangan Tabel <i>Purchase Details</i>	73
Tabel 4. 10 Rancangan Tabel <i>Receivables</i>	73
Tabel 4. 11 Rancangan Tabel <i>Receivable Details</i>	74
Tabel 4. 12 Rancangan Tabel <i>Sales</i>	75
Tabel 4. 13 Rancangan Tabel <i>Sale Details</i>	76
Tabel 4. 14 Rancangan Tabel <i>Suppliers</i>	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian	40
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	45
Gambar 4. 2 Class Diagram	47
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login	48
Gambar 4. 4 Activity Diagram Produk	49
Gambar 4. 5 Activity Diagram Penjualan.....	50
Gambar 4. 6 Activity Diagram Pembelian.....	51
Gambar 4. 7 Activity Diagram Piutang	52
Gambar 4. 17 Desain Dashboard Utama.....	79
Gambar 4. 18 Desain Halaman Produk.....	79
Gambar 4. 19 Desain Halaman Penjualan	80
Gambar 4. 20 Desain Halaman Pembelian	80
Gambar 4. 21 Desain Halaman Piutang	81
Gambar 4. 22 Desain Halaman Hutang Suplier	81
Gambar 4. 23 Desain Halaman Laporan.....	82
Gambar 4. 24 Desain Halaman Analisis Keuangan	82
Gambar 4. 25 Desain Halaman Neraca (Balance Sheet)	83
Gambar 4. 26 Desain Halaman Sub Menu Jurnal Umum.....	83
Gambar 4. 27 Desain Halaman Sub Menu Buku Besar	84
Gambar 5. 1 Halaman login	87
Gambar 5. 2 Halaman Dashboard.....	88
Gambar 5. 3 Halaman Produk.....	90

Gambar 5. 4 Form Tambah Produk Baru.....	91
Gambar 5. 5 Halaman Penjualan	93
Gambar 5. 6 Form Tambah Penjualan Baru	94
Gambar 5. 7 Halaman Pembelian	96
Gambar 5. 8 Form Tambah Pembelian Baru	97
Gambar 5. 9 Halaman Piutang	99
Gambar 5. 10 Halaman Hutang Supplier	102
Gambar 5. 11 Halaman Laporan	104
Gambar 5. 12 Halaman Analisis Laba Bersih.....	106
Gambar 5. 13 Halaman Neraca	109
Gambar 5. 14 Halaman Akuntan (Jurnal Umum dan Buku Besar)	112