

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GROSIR BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Grosir Hasda)



Oleh:

FIFI APRILIANI

2136005

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2025

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GROSIR BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Grosir Hasda)



Oleh:

FIFI APRILIANI

2136005

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

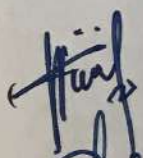
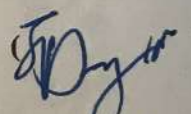
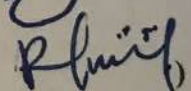
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2025

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 17 Juli 2025

Tim Penguji

<u>Kiki Yasdomi, S.Kom, M.Kom</u> NIDN. 1021018703	Ketua	()
<u>Wirda Jannatul Jannah, S.Pd, M.Pd</u> NIDN. 1010089301	Sekretaris	()
<u>Hendri Maradona, S.Kom, M.Kom</u> NIDN. 1002038702	Anggota	()
<u>Kahirul Sabri, S.Kom, M.Kom</u> NIDN. 1005029106	Anggota	()
<u>Rina Ari Rohmah, S.Pd, M.Pd</u> NIDN. 1010019201	Anggota	()

Mengetahui,
Dekan Fakutas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002038702

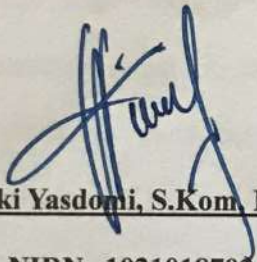

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GROSIR BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Grosir Hasda)

Disetujui Oleh:

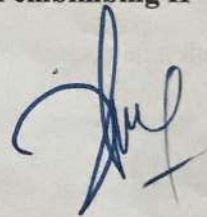
Pembimbing I



Kiki Yasdomi, S.Kom, M.Kom

NIDN. 1021018703

Pembimbing II

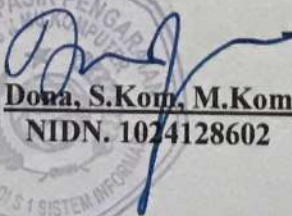


Wirda Jannatul Jannah, S.Pd, M.Pd

NIDN. 1010089301

Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Dona, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1024128602

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Toko Grosir Hasda 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 penyipangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah di peroleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian 24 Juli 2025



FEL APRILIANI

NIM. 2136005

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah subhanahuwata'ala, Sholawat beiring salam selalu penulis hadiahkan kepada junjungan alam Nabi Muhamad SAW, karena dengan kehidupannya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul "Sistem Informasi Manajemen Toko Grosir Hasda Berbasis Web". Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian.

Penulis dengan segala keterbatasan ilmu dan pengalaman sudah berupaya semaksimal mungkin untuk menyusun setiap lembar bab per bab tugas akhir ini. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmatnya memberikan semua yang terbaik dan dengan hidayahnya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia paling mulia derajatnya dengan benar.
3. Kepada Ayahanda Tercinta Bapak Amril Nurman dan Ibunda tercinta Ibu Saswita, yang selalu memberikan doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.

4. Kepada teman-teman seperjuangan saya yaitu Intan Maharna, Meilani dan Lisa Nofriani, yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd., CPCT, Selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Hendri Maradona, S.Kom, M.Kom selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Paasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, S.Kom, M.Kom selaku ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Kepada Bapak Kiki Yasdomi, S.Kom, M.Kom dan Ibuk Wirda Jannatul Jannah, S.Pd, M.Pd selaku pembimbing tugas akhir saya yang selalu mau saya repotkan dalam tugas akhir ini.

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

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, 24 Juli 2025

FIFI APRILIANI

ABSTRACT

Stock management is an important aspect in store operations. At Hasda Wholesale Store, the stock recording system is still done manually, so it is prone to errors, data loss, and delays in information updates. This causes inefficiency and the risk of excess or shortage of stock. This study aims to develop a web-based stock management application to improve the accuracy and efficiency of stock management. The application is designed with real-time data recording, search, and update features as well as a login system for security. The test results show that the application is able to speed up the process of recording and searching for stock, reduce the risk of stock discrepancies, and facilitate decision making. Academically, this study contributes to the development of a web-based stock management information system. Practically, this application helps improve operational efficiency at Hasda Wholesale Store.

Keywords: Information system, management, Hasda Wholesale Store

ABSTRAK

Manajemen stok merupakan aspek penting dalam operasional toko. Di Toko Grosir Hasda, sistem pencatatan stok masih dilakukan secara manual, sehingga rawan kesalahan, kehilangan data, dan keterlambatan pembaruan informasi. Hal ini menyebabkan ketidakefisienan dan berisiko terjadinya kelebihan atau kekurangan stok. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi manajemen stok berbasis web untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan stok. Aplikasi dirancang dengan fitur pencatatan, pencarian, dan pembaruan data secara real-time serta sistem login untuk keamanan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi mampu mempercepat proses pencatatan dan pencarian stok, mengurangi risiko ketidaksesuaian jumlah stok, serta mempermudah pengambilan keputusan. Secara akademik, penelitian ini berkontribusi pada pengembangan sistem informasi manajemen stok berbasis web. Secara praktis, aplikasi ini membantu meningkatkan efisiensi operasional di Toko Grosir Hasda.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen, Grosir, Grosir Hasda.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
PERSETUJUAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5

1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2 Pengertian Informasi	9
2.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.4 Pengertian Manajemen.	11
2.5 Pengertian Manajemen Toko Berbasis Web	13
2.6 Perancangan Sistem.....	14
2.7 Alat Bantu Perancangan	15
2.7.1 Aliran Sistem Informasi (ASI)	15
2.7.2 Unified Modelling Language (UML)	17
2.7.3 Use Case Diagram	18
2.7.4. Class Diagram	20
2.7.5 Activity Diagram	23
2.7.6 Sequence Diagram.....	25
2.8 Bahasa Pemograman	26
2.8.1 Pengertian Hypertext Preprocessor (PHP)	27
2.8.2 Pengertian MySQL.....	28
2.9 Alat Bantu Pemograman.....	29
2.9.1 Visual Studio Code	29
2.9.2 Pengertian Bootstrap.....	31
2.9.3 Pengertian Hypertext Markup Language (HTML).....	33

2.9.4 Pengertian Cassading Style Sheet (CSS)	35
2.9.5 Pengertian Laragon	36
2.10 Penelitian Terdahulu	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	40
3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	40
1. Identifikasi Masalah	42
2. Studi Literatur.....	43
3. Pengumpulan Data	43
4. Analisa Sistem	44
5. Perancangan Sistem	44
6. Pembuatan Sistem.....	45
7. Pengujian Sistem.....	45
8. Implementasi Sistem.....	46
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	47
4.1 Metode Analisis	47
4.2 Analisa Sistem Lama	47
4.3 Analisa Sistem Baru	49
4.4 Pemodelan Unified Modelling Language (UML).....	51
4.4.1 Use Case Diagram	51
4.4.2 Class Diagram	52
4.4.3 Activity Diagram	52
4.4.4 Sequence Diagram.....	72

4.5 Perancangan Tabel Basis Data	91
4.6 Perancangan Antar Muka	95
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	100
5.1 Implementasi Sistem	100
5.1.1 Tampilan Menu Login	100
5.1.2 Tampilan Menu Dashboard.....	101
5.1.3 Tampilan Menu Suplier	101
5.1.4 Tampilan Menu Add Suplier	102
5.1.5 Tampilan Menu Edit Suplier	102
5.1.6 Tampilan Menu Pesanan Barang	103
5.1.7 Tampilan Menu Add Pesanan.....	104
5.1.8 Tampilan Menu Edit Pesanan.....	105
5.1.9 Tampilan Menu Laporan Penjualan Barang.....	106
5.1.10 Tampilan Menu Nota Pembelian	106
5.1.11 Tampilan Menu Data Barang	107
5.1.12 Tampilan Menu Add Data Barang	109
5.1.13 Tampilan Menu Edit Barang	110
5.1.14 Tampilan Menu Laporan Stok Barang.....	111
5.1.15 Tampilan Menu Barang Masuk	112
5.1.16 Tampilan Menu Add Barang Masuk.....	113
5.1.17 Tampilan Menu Edit Barang Masuk.....	114
5.1.17 Tampilan Menu Laporan Barang Masuk	114
5.1.17 Tampilan Menu Jenis Barang	115
5.1.17 Tampilan Menu Add Jenis Barang	116

5.1.17 Tampilan Menu Rak Barang	117
5.1.17 Tampilan Menu Add Rak Barang	118
5.1.17 Tampilan Menu Karyawan.....	118
5.1.17 Tampilan Menu Add Data Karyawan	119
5.1.17 Tampilan Menu Edit Data Karyawan	120
5.1.17 Tampilan Menu Gaji	120
5.1.17 Tampilan Menu Add Gaji Karyawan.....	121
5.1.18 Tampilan Menu Edit Gaji Karyawan.....	122
5.1.19 Tampilan Menu Laporan Gaji Keseluruhan.....	123
5.1.20 Tampilan Menu Lapora Slep Gaji Karyawan.....	124
5.2 Pengujian Sistem.....	125
5.2.1 Pengujian Menu Login	125
5.2.2 Pengujian Menu Suplier	126
5.2.3 Pengujian Menu Pesanan	127
5.2.4 Pengujian Menu Barang	128
5.2.5 Pengujian Menu Barang Masuk	129
5.2.6 Pengujian Menu Jenis Barang	130
5.2.7 Pengujian Menu Rak Barang	131
5.2.8 Pengujian Menu Karyawan.....	132
5.2.9 Pengujian Menu Gaji.....	133
BAB VI PENUTUP	134

6.1 Kesimpulan.....	134
6.2 Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA.....	137

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Aliran Sistem Informasi (ASI)	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol Use Case Diagram	20
Tabel 2.3 Simbol-simbol Class Diagram	22
Tabel 2.4 Simbol-simbol Activity Diagram.....	24
Tabel 2.5 Simbol-simbol Sequence Diagram	26
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	37
Tabel 4.1 Tabel User	89
Tabel 4.2 Tabel Barang	89
Tabel 4.3 Tabel Suplier	90
Tabel 4.4 Tabel Pesanan Barang	90
Tabel 4.5 Tabel Jenis Barang	91
Tabel 4.6 Tabel Barang Masuk.....	91
Tabel 4.7 Tabel Rak	91
Tabel 4.8 Tabel Karyawan	91
Tabel 4.9 Tabel Gaji	92
Tabel 5.1 Pengujian Menu Login	124

Tabel 5.2 Pengujian Menu Suplier	124
Tabel 5.3 Pengujian Menu Pesanan.....	125
Tabel 5.4 Pengujian Menu Barang	126
Tabel 5.5 Pengujian Menu Barang Masuk.....	127
Tabel 5.6 Pengujian Menu Jenis Barang	128
Tabel 5.7 Pengujian Rak Barang	129
Tabel 5.8 Pengujian Menu Karyawan	130
Tabel 5.9 Pengujian Menu Gaji.....	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian	41
Gambar 4.1 Analisa Sistem Lama	48
Gambar 4.2 Analisa Sistem Baru	50
Gambar 4.3 Use Case Diagram	51
Gambar 4.4 Class Diagram	52
Gambar 4.5 Activity Diagram Login Admin	53
Gambar 4.6 Activity Diagram Suplier Bagian Admin	54
Gambar 4.7 Activity Diagram Barang Bagian Admin	55
Gambar 4.8 Activity Diagram Pesanan Bagian Admin	56
Gambar 4.9 Activity Diagram Jenis Barang Bagian Admin	57
Gambar 4.10 Activity Diagram Barang Masuk Bagian Admin	58
Gambar 4.11 Activity Diagram Rak Bagian Admin	59
Gambar 4.12 Activity Diagram Karyawan Bagian Admin	60
Gambar 4.13 Activity Diagram Gaji Bagian Admin	61
Gambar 4.14 Activity Diagram Login Bagian Kasir	62
Gambar 4.15 Activity Diagram Suplier Bagian Kasir	63
Gambar 4.16 Activity Diagram Barang Bagian Kasir	64
Gambar 4.17 Activity Diagram Jenis Barang Bagian Kasir	65
Gambar 4.18 Activity Diagram Pesanan Bagian Kasir	66
Gambar 4.19 Activity Diagram Rak Bagian Kasir	67
Gambar 4.20 Activity Diagram Barang Masuk Bagian Kasir	68
Gambar 4.21 Activity Diagram Login Bagian Pelanggan	69
Gambar 4.22 Activity Diagram Pesanan Bagian Pelanggan	70

Gambar 4.23 Activity Diagram Barang Bagian Pelanggan	71
Gambar 4.24 Sequence Diagram Form Login Bagian Admin	72
Gambar 4.25 Sequence Diagram Form Barang Bagian Admin	73
Gambar 4.26 Sequence Diagram Form Suplier Bagian Admin	74
Gambar 4.27 Sequence Diagram Form Pesanan Bagian Admin	75
Gambar 4.28 Sequence Diagram Form Jenis Barang Bagian Admin	76
Gambar 4.29 Sequence Diagram Form Barang Masuk Bagian Admin.....	77
Gambar 4.30 Sequence Diagram Form Rak Bagian Admin	78
Gambar 4.31 Sequence Diagram Form Karyawan Bagian Admin	79
Gambar 4.32 Sequence Diagram Form Gaji Bagian Admin	80
Gambar 4.33 Sequence Diagram Form Login Bagian Kasir	81
Gambar 4.34 Sequence Diagram Form Barang Bagian Kasir	82
Gambar 4.35 Sequence Diagram Form Suplier Bagian Kasir	83
Gambar 4.36 Sequence Diagram Form Jenis Barang Bagian Kasir	84
Gambar 4.37 Sequence Diagram Form Pesanan Bagian Kasir.....	85
Gambar 4.38 Sequence Diagram Form Rak Bagian Kasir	86
Gambar 4.39 Sequence Diagram Form Barang Masuk Bagian Kasir.....	87
Gambar 4.40 Sequence Diagram Form Login Bagian Pelanggan	88
Gambar 4.41 Sequence Diagram Form Barang Bagian Pelanggan	89
Gambar 4.42 Sequence Diagram Form Pesanan Bagian Pelanggan	90
Gambar 4.43 Design Menu Login.....	95
Gambar 4.44 Design Menu Dashboard	95
Gambar 4.45 Design Menu Suplier Barang.....	96
Gambar 4.46 Design Menu Pesanan Barang	96
Gambar 4.47 Design Menu Barang.....	97

Gambar 4.48 Design Menu Barang Masuk	97
Gambar 4.49 Design Menu Jenis Barang	98
Gambar 4.50 Design Menu Rak Barang.....	98
Gambar 4.51 Design Menu Karyawan	99
Gambar 4.52 Design Menu Gaji	99
Gambar 5.1 Tampilan Menu Login	100
Gambar 5.2 Tampilan Menu Dashboard.....	101
Gambar 5.3 Tampilan Menu Suplier	101
Gambar 5.4 Tampilan Menu Add Suplier	102
Gambar 5.5 Tampilan Menu Edit Suplier	103
Gambar 5.6 Tampilan Menu Pesanan Barang.....	103
Gambar 5.7 Tampilan Menu Add Pesana	104
Gambar 5.8 Tampilan Menu Edit Pesanan	105
Gambar 5.9 Tampilan Menu Laporan penjualan.....	106
Gambar 5.10 Tampilan Menu Nota Pembelian.....	106
Gambar 5.11 Tampilan Menu Data Barang	107
Gambar 5.12 Tampilan Menu Add Barang	109
Gambar 5.13 Tampilan Menu Edit Barang	110
Gambar 5.14 Tampilan Menu Laporan Stok.....	111
Gambar 5.15 Tampilan Menu Laporan Kadaluarsa	112
Gambar 5.16 Tampilan Menu Barang Masuk.....	112
Gambar 5.17 Tampilan Menu Add Barang Masuk.....	113
Gambar 5.18 Tampilan Menu Edit Barang Masuk.....	114
Gambar 5.19 Tampilan Menu Laporan Barang Masuk	115
Gambar 5.20 Tampilan Menu Jenis Barang	115

Gambar 5.21 Tampilan Menu Add Jenis Barang	116
Gambar 5.22 Tampilan Menu Rak Barang	117
Gambar 5.23 Tampilan Menu Add Rak	118
Gambar 5.24 Tampilan Menu Karyawan.....	118
Gambar 5.25 Tampilan Menu Add Karyawan	119
Gambar 5.26 Tampilan Menu Edit Data Karyawan.....	120
Gambar 5.27 Tampilan Menu Gaji.....	120
Gambar 5.28 Tampilan Menu Add Gaji	121
Gambar 5.29 Tampilan Menu Edit Data Gaji	122
Gambar 5.30 Tampilan Menu Laporan Gaji Keseluruhan.....	123
Gambar 5.31 Tampilan Menu Laporan Slep Gaji	124

DAFTAR SINGKATAN

ASI (<i>Aliran Sistem Informasi</i>).....	15
UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	17
PHP (<i>Hypertext Processor</i>)	27
HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	33
CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	35