



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA CV
KOMPUTER SEYI PALEMBANG BERBASIS WEB**

SKRIPSI

LINA KHOIRUNISA

2021.21.01.22P

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2023



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA CV
KOMPUTER SEYI PALEMBANG BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk gelar kesarjanaan pada program
studi sistem informasi**

Jenjang pendidikan strata-1

Oleh:

LINA KHOIRUNISA

2021.21.01.22P

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

2023

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan barang pada CV Seyi Komputer Palembang

Oleh :

Lina Khoirunisa
NPM : 2021.21.01.22P

Palembang, 04 Agustus 2023

Pembimbing I



K. Ghazali, S.Kom., M.Kom
NIK.1999.01.0099

Pembimbing II




Evi Yulianty, S.Kom., M.S.I
NIK.2012.01.01114

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UIN



Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D
NIK.2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Senin, tanggal 24 bulan Juli tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 04 Agustus 2023

1. Ketua Penguji,



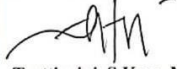
K. Ghazali, S.Kom., M.Kom
NIK.1999.01.0099

2. Penguji 1,



Mariska Putri Pratiwi, S.SI., M.IT
NIK.2019.01.0278

3. Penguji 2,






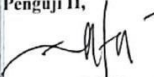
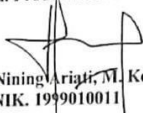
Terttiavini, S.Kom., M.Kom
NIK.2003.01.0040

Mengetahui,
Ka.Prodi Sistem Informasi



Nining Ariati, M. Kom
NIK. 1999010011

SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI

	SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI) FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:	
Nama	: Lina Khoirunisa
NPM	: 2021210122P
Judul Skripsi	: Sistem Informasi Penjualan barang pada CV Seyi Komputer Palembang
Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.	
Palembang, 04 Agustus 2023	
Ketua Penguji,	
	
K. Ghazali, S.Kom., M.Kom	
NIK.1999.01.0099	
Penguji I,	
	
Mariska Putri Pratiwi, S.SI., M.IT	
NIK.2019.01.0278	
Penguji II,	
	
Terttiavini, S.Kom., M.Kom	
NIK.2003.01.0040	
	Menyetujui, Ka. Prodi Sistem Informasi
	
	Nining Arianti, M. Kom NIK. 1999010011

ABSTRAK

CV Seyi Komputer Palembang adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan barang sparepart dan aksesoris komputer seperti *mouse wireless spc* , *adaptor* , *keyboard*, *fan laptop*, *lcd*, *flexible* , *printer* , *flashdisk* ,*Monitor SPC 19 Inchi*, *vention*, dan lainnya. CV Seyi ini terletak di jalan Semeru No.1153 17 Ilir, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111 . Pada Sistem pengumpulan data, dan transaksi penjualan informasi masih dilakukan secara manual dengan cara menulis pada nota penjualan seperti nama pelanggan , jumlah barang yang dibeli , harga barang , dan nama barang yang dibeli , sehingga memperlambat dalam proses penjualan penjualan barang. Untuk itulah diperlukan sebuah sistem informasi penjualan barang yang terkomputerisasi . Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan yang dibangun dapat memberikan kemudahan admin dalam mencatat transaksi penjualan barang pada CV Seyi Komputer Palembang. Sistem ini mempermudah admin dalam penjualan barang . data terorganisir admin dapat sewaktu-waktu mencari data dengan cepat. Sistem Informasi Penjualan pada CV Seyi Komputer Palembang ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP(Hypertext Preprocessor)*, *database* , *MYSQL*. Sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam proses pengolahan data penjualan barang dan data barang masuk ,data supplier dan data pelanggan , serta untuk pengolahan laporan penjualan barang laporan stok barang, dan laporan barang masuk yang lebih akurat dan tepat..

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, *PHP*, *MYSQL*, Website

ABSTRACT

CV Seyi Computer Palembang is a company engaged in the sale of spare parts and computer accessories such as spc wireless mice, adapters, keyboards, laptop fans, lcd, flexible, printers, flash drives, 19-inch SPC monitors, ventilation, and others. CV Seyi is located on Jalan Semeru No. 1153 17 Ilir, Kec. Team Ilir. I, Palembang City, South Sumatra 30111 . In the data collection system, and information sales transactions are still done manually by writing on sales notes such as the customer's name, the number of items purchased, the price of the goods, and the name of the items purchased, thus slowing down the process of selling goods. For this reason, a computerized sales information system is needed. The results of this study indicate that the sales information system that was built can provide admin convenience in recording goods sales transactions at CV Seyi Computer Palembang. This system makes it easier for admins to sell goods. admin organized data can search data quickly at any time. The Sales Information System at CV Seyi Computer Palembang was created using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language, database, MYSQL. This information system is expected to facilitate the processing of data on sales of goods and incoming goods data, supplier data and customer data, as well as for processing sales reports on goods stock reports, and incoming goods reports that are more accurate and precise.

Keywords: *Information System, Sales, PHP, MYSQL, Website*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis persembahkan kepada Allah Yang Maha Esa karena akhirnya Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik tepat pada waktunya. Skripsi yang Penulis buat dengan judul “**Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web Pada CV Seyi Komputer Palembang**” dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi.

Tidak lupa Penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan Kerja Praktek ini kepada :

1. Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri
2. Nining Ariati, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri
3. K.Ghazali, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan serta arahan yang diberikan kepada penulis mulai proses Proposal hingga tersusunnya laporan ini
4. Evi Yulianti, S.Kom , M.S.I, selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan serta arahan yang diberikan kepada penulis mulai proses Proposal hingga tersusunnya laporan ini
5. Suzan Agustri, S.Kom., M.TI selaku Dosen Pembimbing Akademik, selaku Dosen Pembimbing Akademik, atas bimbingan serta arahan yang diberikan kepada penulis mulai dari awal mulai kegiatan akademik hingga proses seminar proposal hingga tersusunnya laporan ini.
6. Wancik Tan , Pemilik Toko CV Seyi Komputer Palembang
7. Staff dan Karyawan yang ada di CV Seyi Komputer Palembang
8. Teman-teman mahasiswa Universitas Indo Global Mandiri Khususnya mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, kelas karyawan, yang telah mau bertukar pikiran dan belajar bersama saat proses penulisan hingga tersusunnya seminar skripsi ini.
9. Kepada Kedua Orang Tua Saya yang selalu memberikan dukungan untuk anak nya, dan selalu mendoakan anaknya dengan penuh ikhlas.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini Masih Memiliki banyak kekurangan, karenanya Penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat digunakan demi perbaikan Skripsi ini nantinya. Penulis juga berharap agar Skripsi ini akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Penulis,

Lina Khoirunisa

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	-
HALAMAN JUDUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....	iii
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Sistem Informasi	5
2.1.1. Sistem.....	5
2.1.2. Informasi.....	5
2.1.3. Sistem Informasi.....	5
2.1.4. Penjualan.....	6
2.1.5. Barang.....	6
2.1.6. Data.....	7
2.1.7. Website	7
2.1.8. Diagram alir (<i>Flowchart</i>).....	8
2.1.9. <i>Unified Modeling language</i>	9
2.1.10. <i>Use Case Diagram</i>	9
2.1.11. <i>Activity Diagram</i>	10
2.1.12. <i>Sequence Diagram</i>	11

2.1.13.	<i>Class Diagram</i>	12
2.1.14.	<i>MYSQL</i>	12
2.1.15.	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	13
2.1.16.	<i>HTML</i>	13
2.1.17.	<i>Model Waterfall</i>	14
2.1.18.	Pengujian <i>Black Box</i>	14
2.1.19.	Penelitian Terdahulu	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		17
3.1.	Tahapan Penelitian	17
3.1.1.	Deskripsi Tahapan Penelitian.....	17
3.1.2.	Metode Pengumpulan Data	19
3.2.	Profil CV Seyi Komputer Palembang	21
3.3.	Visi Misi CV Seyi Komputer Palembang	21
3.4.	Struktur Organisasi.....	22
3.5.	Deskripsi Struktur Organisasi	22
3.6.	Prosedur Sistem yang sedang berjalan	23
3.7	<i>Flowchart</i>	25
1.	<i>Skenario Use Case Login</i>	27
2.	<i>Skenario Use Case Data Pelanggan</i>	27
3.	<i>Skenario Use Case Data Pengguna</i>	27
4.	<i>Skenario Use Case Data Supplier</i>	28
5.	<i>Skenario Use Case Mengelola Data Barang</i>	28
6.	<i>Skenario Use Case Mengelola Data Barang Masuk</i>	29
7.	<i>Skenario Use Case Transaksi Pembelian</i>	29
8.	<i>Skenario Use Case Transaksi Penjualan</i>	30
9.	<i>Skenario Use Case Laporan Stok Barang</i>	30
10.	<i>Skenario Use Case Laporan Penjualan</i>	31
11.	<i>Skenario Use Case Laporan Barang Masuk</i>	31
3.9	<i>Activity Diagram Login User</i>	32
3.11	<i>Activity Diagram Pengguna</i>	34
3.12	<i>Activity Diagram Supplier</i>	35
3.13	<i>Activity Diagram Barang</i>	35
3.14	<i>Activity Diagram Barang Masuk</i>	36
3.15	<i>Activity Diagram Transaksi pembelian</i>	37
3.16	<i>Activity Diagram Transaksi penjualan</i>	37
3.17	<i>Activity Diagram Laporan Stok Barang</i>	38
3.18	<i>Activity Diagram Laporan Penjualan</i>	38
3.19	<i>Activity Diagram Laporan Barang Masuk</i>	39

3.20	<i>Class Diagram</i>	41
3.21	<i>Sequence Diagram</i>	42
1.	<i>Sequence Diagram Login</i>	42
2.	<i>Sequence Diagram Pelanggan</i>	43
3.	<i>Sequence Diagram Pengguna</i>	43
4.	<i>Sequence Diagram Supplier</i>	44
5.	<i>Sequence Diagram Barang</i>	44
6.	<i>Sequence Diagram Barang Masuk</i>	45
7.	<i>Sequence diagram transaksi pembelian</i>	45
8.	<i>Sequence diagram transaksi penjualan</i>	46
9.	<i>Sequence Diagram Laporan Stok Barang</i>	46
10.	<i>Sequence Diagram Laporan Penjualan</i>	47
11.	<i>Sequence Diagram Laporan Barang Masuk</i>	48
3.22	<i>Design Interface</i>	48
1.	Halaman login user.....	48
2.	Halaman data supplier	49
3.	Halaman data pelanggan	49
4.	Halaman Data Barang	50
5.	Halaman Data Barang Masuk.....	50
6.	Halaman Transaksi Pembelian	51
7.	Halaman Transaksi Penjualan	51
8.	Halaman Laporan Stok Barang	52
9.	Halaman Laporan Penjualan	52
10.	Halaman Pengguna.....	53
11.	Halaman Laporan Barang Masuk.....	53
BAB IV PEMBAHASAN		54
4.1	Hasil.....	54
4.2	Pembahasan	54
4.2.7	Tampilan Halaman Transaksi Penjualan	58
4.2.8	Tampilan Halaman Transaksi Pembelian.....	58
4.2.9	Tampilan Halaman Dashboard Staff gudang	59
4.2.10	Tampilan Halaman Dashboard Pemilik.....	59
4.2.12	Tampilan Halaman Laporan Stok barang.....	60
4.2.13	Tampilan Halaman Laporan Penjualan	61
4.2.14	Tampilan Cetak Laporan Penjualan	61
4.2.15	Tampilan Laporan Barang Masuk	62
4.2.16	Tampilan Cetak Laporan Barang _{xi} Masuk	62
4.2.17	Tampilan Halaman Ubah Passw _{or} d	63

4.2.18 Pengujian Sistem Black Box	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model <i>Waterfall</i>	14
Gambar 3. 1 Tahap Penelitian	17
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi	22
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> sistem yang sedang berjalan.....	25
Gambar 3. 4 <i>Use Case</i> sistem yang diusulkan.....	26
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login User	32
Gambar 3. 6 Activity Diagram Pelanggan.....	33
Gambar 3. 7 Activity Diagram Pengguna.....	34
Gambar 3. 8 Activity Diagram Supplier.....	35
Gambar 3. 9 Activity Diagram Barang.....	35
Gambar 3. 10 Activity Diagram Barang Masuk	36
Gambar 3. 11 Activity Diagram Transaksi pembelian	37
Gambar 3. 12 Activity Diagram Transaksi penjualan	37
Gambar 3. 13 Activity Diagram Laporan Stok Barang	38
Gambar 3. 14 Activity Diagram Laporan Penjualan	39
Gambar 3. 15 Activity Diagram Laporan Barang Masuk.....	40
Gambar 3. 16 Class Diagram.....	41
Gambar 3. 17 <i>Sequence Diagram</i> Login	42
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan.....	43
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram</i> Pengguna	43
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Supplier	44
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Barang	44
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Barang Masuk	45
Gambar 3. 23 <i>Sequence diagram</i> transaksi pembelian.....	45
Gambar 3. 24 <i>Sequence diagram</i> transaksi penjualan.....	46
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Stok Barang.....	47
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penjualan.....	47
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Barang Masuk	48
Gambar 3. 28 Halaman login user	48
Gambar 3. 29 Halaman data supplier	49
Gambar 3. 30 Halaman data pelanggan.....	49
Gambar 3. 31 Halaman Data Barang.....	50
Gambar 3. 32 Halaman Data Barang Masuk	50
Gambar 3. 33 Halaman Transaksi Pembelian.....	51
Gambar 3. 34 Halaman Transaksi Penjualan.....	51
Gambar 3. 35 Halaman Laporan Stok Barang.....	52
Gambar 3. 36 Halaman Laporan Penjualan	52
Gambar 3. 37 Halaman Pengguna	53
Gambar 3. 38 Halaman Laporan Barang Masuk	53
Gambar 4. 1 Halaman Login	55

Gambar 4. 2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	55
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Dashboard Admin	56
Gambar 4. 4 Halaman Data Pelanggan.....	56
Gambar 4. 5 Halaman data barang	57
Gambar 4. 6 Halaman data barang	57
Gambar 4. 7 Dashboard staff gudang	59
Gambar 4. 8 Dashboard pemilik.....	59
Gambar 4. 9 Halaman pengguna	60
Gambar 4. 10 Halaman laporan stok barang	60
Gambar 4. 11 Halaman laporan penjualan... ..	61
Gambar 4. 12 Laporan barang masuk.....	61
Gambar 4. 13 Laporan barang masuk.....	62
Gambar 4. 14 Cetak laporan barang masuk.....	62
Gambar 4. 15 Halaman ubah <i>password</i>	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol pada flowchart (Diagram Alir)	8
Tabel 2. 2 Simbol-simbol pada Use case Diagram	10
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	10
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada Sequence Diagram	11
Tabel 2. 5 Simbol-simbol pada Class diagram	12
Tabel 2. 6 Penelitian terdahulu	16
Tabel 3. 1 <i>Skenario Use case Login</i>	27
Tabel 3. 2 <i>Skenario Input Use Case Data Pelanggan</i>	27
Tabel 3. 3 <i>Skenario Input Use Case Data Pengguna</i>	27
Tabel 3. 4 <i>Skenario Input Use Case Data Supplier</i>	28
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Mengelola Data Barang	28
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Mengelola Data Barang Masuk	29
Tabel 3. 7 <i>Skenario Use Case Transaksi pembelian</i>	29
Tabel 3. 8 <i>Skenario Use Case Transaksi Penjualan</i>	30
Tabel 3. 9 <i>Skenario Use Case Laporan Stok Barang</i>	30
Tabel 3. 10 <i>Skenario Use Case Laporan Penjualan</i>	31
Tabel 3. 11 <i>Skenario Use Case Laporan Barang Masuk</i>	31
Tabel 4. 1 Pengujian Oleh Aktor Admin	63
Tabel 4. 2 Pengujian Oleh Aktor Staff Gudang	64
Tabel 4. 3 Pengujian Oleh Aktor Pemilik	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Riwayat Hidup	71
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	72
Lampiran 3 Balasan Surat Izin Penelitian	73
Lampiran 4 Kartu Bimbingan	74
Lampiran 5 Surat keterangan tidak plagiat.....	76
Dokumen Lampiran pendukung lainnya.....	77