

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS*
PADA PT TUGAR SEGARA BHUMI**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir Ini Disusun sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

**Oleh:
Carolyn Quntum Sabrina
062230501095**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS*
PADA PT TUGAR SEGARA BHUMI**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir Ini Disusun sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

**Oleh:
Carolyn Quntum Sabrina
062230501095**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME LAPORAN AKHIR

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Carolyn Quntum Sabrina
NPM : 062230501095
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis
Microsoft Access Pada PT Tugar Segara Bhumi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Carolyn Quntum Sabrina
NPM 062230501095





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Carolyn Quntum Sabrina
NPM : 062230501095
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Berbasis *Microsoft Access* pada PT Tugar Segara Bhumi

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 16 Juli 2025

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2025

Menyetujui,
Pembimbing I

Pembimbing II

Baenil Yulina, S.E., M.Si
NIP. 196107011989032001

Eka Jumarni Fithri, S.E., M.Si., Ak., CA
NIP. 197410182008012008

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA
NIP. 197104121998022001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Nama : Carolyn Quntum Sabrina
NPM : 062230501095
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Berbasis *Microsoft Access* pada PT Tugar Segara
Bhumi

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diseminarkan pada hari Rabu tanggal 16 Juli 2025. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai	Tanggal	Tanda Tangan
1.	-	Firmansyah, S.E., M.M	24 Juli 2025	
2.	-	Bainil Yulina, S.E., M.Si		
3.	- Revisi Numbering 4.3 Implementasi - Revisi Penyajian Tabel Bab 3 - Revisi Teori Waterfall	Dr. Siska Aprianti, S.E., M.Si, Ak	25/7 '25	
4.	- Revisi Kesimpulan & Saran	Yuli Antina Aryani, S.E., M.Si	27/8 25	

Palembang, 2025
Ketua Penguji,

Firmansyah, S.E., M.M
NIR 196007231989031001



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap."

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

"Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu"

(Ali bin Abi Thalib)

"Intropeksi adalah guru terbaik, doa adalah pelipur lara dan kasih orang tua adalah anugrah terindah."

(Penulis)

KUPERSEMBAHKAN UNTUK:

- ❖ Kedua Orang Tuaku Tercinta
- ❖ Adik-Adikku Tercinta
- ❖ Keluarga Besarku Tercinta
- ❖ Diriku Sendiri
- ❖ Teman- Teman Seperjuangan 6 AL
- ❖ Almamaterku
"Politeknik Negeri Sriwijaya"
- ❖ PT Tugar Segara Bhumi

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis *Microsoft Access* Pada PT Tugar Segara Bhumi

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Carolyn Quntum Sabrina, 2025 (xvi + 80 halaman)

Email: carolynquntumsabrina@gmail.com

Laporan akhir ini membahas Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan berbasis Microsoft Access pada PT Tugar Segara Bhumi yang bertujuan untuk membantu pencatatan dan pengelolaan persediaan barang secara lebih cepat, akurat, dan efisien. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, diketahui bahwa perusahaan masih menggunakan Microsoft Excel sebagai alat pencatatan, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan input data, keterlambatan pelaporan, dan kesulitan pencarian arsip. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancanglah aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan berbasis Microsoft Access melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan aplikasi, implementasi, dan pengujian. Aplikasi yang dihasilkan memiliki fitur utama berupa menu input data barang, barang masuk, barang keluar, serta laporan kartu persediaan dan laporan barang secara terkomputerisasi. Penulis menyarankan agar perusahaan memberikan pelatihan dan sosialisasi kepada karyawan dalam penggunaan aplikasi ini agar penerapan sistem dapat berjalan dengan baik dan mendukung kelancaran operasional perusahaan.

Kata Kunci: *Microsoft Access*, Persediaan, Sistem Informasi Akuntansi

ABSTRACT

Design of Accounting Information System for Inventory Based on Microsoft Access at PT Tugar Segara Bhumi

Accounting Department, Politeknik Negeri Sriwijaya

Carolyn Quntum Sabrina, 2025 (xvi + 80 pages)

Email: carolynquntumsabrina@gmail.com

This final report discusses the design of an Accounting Information System for inventory using Microsoft Access at PT Tugar Segara Bhumi, aimed at improving the speed, accuracy, and efficiency of inventory recording and management. Based on observation and interviews, it was found that the company still uses Microsoft Excel for recording, which can lead to data entry errors, delays in reporting, and difficulties in retrieving archived documents. To overcome these issues, an accounting information system application was designed using Microsoft Access through stages of needs analysis, application design, implementation, and testing. The resulting application features main menus for data input, incoming and outgoing goods, as well as computerized reports such as stock cards and goods reports. It is recommended that the company provides training and socialization for employees in using this application so that system implementation can run smoothly and support the company's operational activities.

Keywords: Accounting Information System, Inventory, Microsoft Access

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Judul yang penulis ambil dalam laporan ini adalah “**Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis *Microsoft Access* Pada PT Tugar Segara Bhumi**”. Penyusunan Laporan Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis meyakini bahwa laporan akhir ini belum tentu dapat diselesaikan tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Sehubungan dengan itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si. Ak., CA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Jovan Febriantoko, S.E., M.Acc., Ak., CA. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Prodi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Bainil Yulina, S.E., M.Si. selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Eka Jumarni.Fithri, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
7. Seluruh Staf Administrasi yang telah banyak membantu kami selama proses perkuliahan di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Pimpinan dan seluruh karyawan PT Tugar Segara Bhumi yang telah mengizinkan dan membantu dalam pengambilan data untuk laporan akhir ini.
9. Keluarga tercinta dan orang tua yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa yang tulus untuk keberhasilan dalam mengerjakan laporan akhir ini.

10. Kepada pacar tercinta dan para sahabat yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan laporan akhir ini.
11. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 22 Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya terutama teman kelas 6 AL yang memberikan dukungan baik moril maupun material, terima kasih atas semangat dan waktunya dalam mengerjakan laporan akhir ini.
12. Semua pihak terlibat yang membantu memberikan semangat, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu telah memberikan doa selama proses penyusunan laporan akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan Laporan Akhir ini di masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengharapkan semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	iv
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHRI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penulisan	5
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	5
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	5
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.2 Sumber Data	7
1.6. Sistematika penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.1.1. Perancangan.....	10
2.1.2. Pengertian Sistem.....	10
2.1.3. Pengertian Informasi	10

2.1.4. Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	11
2.1.6 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	12
2.1.7 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	12
2.1.8 Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	13
2.2. Persediaan	14
2.2.1 Jenis-jenis Persediaan.....	14
2.2.2 Fungsi Persediaan	15
2.2.3 Tujuan Persediaan	15
2.2.4 Sistem Pencatatan Persediaan	16
2.3. <i>Microsoft Access</i>	17
2.3.1 Definisi <i>Microsoft Access</i>	17
2.3.2 Objek <i>Microsoft Access</i>	17
2.3.3. Langkah-langkah Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	18
2.3.4 Keunggulan dan Keterhambatan <i>Microsoft Access</i>	19
2.4. Waterfall.....	19
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	21
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	21
3.2. Visi dan Misi Perusahaan	21
3.2.1. Visi Perusahaan.....	21
3.2.2. Misi Perusahaan.....	22
3.3. Logo Perusahaan.....	22
3.4. Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	22
3.4.1. Struktur Perusahaan	22
3.4.2. Pembagian Tugas	23
3.5. Aktivitas Perusahaan	25
3.6. Fungsi terkait dalam sistem persediaan pada PT Tugar Segara Bhumi	26
3.6.1 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) Sistem Persediaan PT Tugar Segara Bhumi ...	28
3.6.2 Sistem Persediaan pada PT Tugar Segara Bhumi	31
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
4.1. Analisis Sistem A31kuntansi Persediaan PT Tugar Segara Bhumi	36

4.1.1. Analisis Mengenai Sistem Akuntansi Persediaan pada PT Tugar Segara Bhumi.....	38
4.1.2. Analisis Sitem Informasi Akuntansi Persediaan yang Diusulkan pada PT Tugar Segara Bhumi	40
4.2. Perancangan (<i>Design</i>) Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> pada PT Tugar Segara Bhumi	42
4.2.1. Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan Microsoft Access	42
4.3. Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada PT Tugar Segara Bhumi Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	57
4.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan Microsoft Access pada PT Tugar Segara Bhumi	67
4.5. Perbandingan Antara Pencatatan Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Excel</i> dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> pada PT Tugar Segara Bhumi.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Laporan Persediaan Barang PT Tugar Segara Bhumi.....	31
Tabel 3. 2 Laporan Penjualan PT Tugar Segara Bhumi	31
Tabel 4. 1 Perbandingan Antara Pencatatan Persediaan Menggunakan Microsoft Excel dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan Microsoft Access pada PT Tugar Segara Bhumi.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Penjualan Barang PT Tugar Segara Bhumi	3
Gambar 3. 1 Logo PT Tugar Segara Bhumi	22
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi PT Tugar Segara Bhumi	23
Gambar 3. 3 Flowchart penerimaan barang dan pengeluaran barang	30
Gambar 4. 1 Tabel Barang.....	43
Gambar 4. 2 Tabel Barang Keluar	43
Gambar 4. 3 Tabel Barang Masuk	44
Gambar 4. 4 Tabel Customer.....	44
Gambar 4. 5 Tabel Pengguna.....	45
Gambar 4. 6 Query Barang Keluar	46
Gambar 4. 7 Query Barang Masuk	46
Gambar 4. 8 Query Persediaan Barang	47
Gambar 4. 9 Query Stok Akhir.....	47
Gambar 4. 10 Query Stok Barang.....	48
Gambar 4. 11 Query Total Keluar	49
Gambar 4. 12 Query Laporan Total Masuk	49
Gambar 4. 13 Form Login.....	50
Gambar 4. 14 Form Menu Utama	51
Gambar 4. 15 Form Input Data Barang.....	51
Gambar 4. 16 Form Data Customer	52
Gambar 4. 17 Form Kelola Pengguna.....	53
Gambar 4. 18 Form Barang Masuk.....	53
Gambar 4. 19 Form Barang Keluar.....	54
Gambar 4. 20 Form Laporan Kartu Stok.....	54
Gambar 4. 21 Form Laporan Persediaan	55
Gambar 4. 22 Laporan Persediaan	56
Gambar 4. 23 Laporan Barang Keluar	56
Gambar 4. 24 Laporan Barang Masuk	57
Gambar 4. 25 Laporan Kartu Stok.....	57
Gambar 4. 26 Tampilan Pengujian Login	58
Gambar 4. 27 Tampilan Pengujian Menu Utama	59
Gambar 4. 28 Tampilan Pengujian Input Data Barang	60
Gambar 4. 29 Tampilan Pengujian Input Data Customer	60
Gambar 4. 30 Tampilan Pengujian Input Kelola Pengguna	61
Gambar 4. 31 Tampilan Pengujian Input Barang Masuk.....	62
Gambar 4. 32 Tampilan Pengujian Input Barang Keluar	63
Gambar 4. 33 Tampilan Pengujian Kartu Stok	64
Gambar 4. 34 Tampilan Output Kartu Stok	64

Gambar 4. 35 Tampilan Pengujian Laporan Persediaan	65
Gambar 4. 36 Tampilan Output Laporan Persediaan	65
Gambar 4. 37 Tampilan Output Laporan Barang Masuk	66
Gambar 4. 38 Tampilan Output Laporan Barang Keluar	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran 2	Surat Izin Pengambilan Data Laporan Akhir pada PT Tugar Segara Bhumi
Lampiran 3	Surat Balasan Persetujuan Pengambilan Data Laporan Akhir dari PT Tugar Segara Bhumi
Lampiran 4	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
Lampiran 5	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
Lampiran 8	Kartu Kunjungan Mahasiswa
Lampiran 9	Hasil Wawancara dengan PT Tugar Segara Bhumi
Lampiran 10	Rekap Data PT Tugar Segara Bhumi