

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS*
PADA UMKM BATU ALAM GRIBIK**



LAPORAN AKHIR

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

**Oleh :
Alvina Helmayani
062230500999**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**



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

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Alvina Helmayani
NPM : 062230500999
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Berbasis *Microsoft Access* Pada
UMKM Batu Alam Gribik

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 14 Juli 2025
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi/Program Studi Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,
Pembimbing I,

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

Palembang, 2025

Pembimbing II,

Ulfah Tika Saputri, S.E., M.Sc.
NIP 199505272022032020

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

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



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Dan aku menyerahkan urusanku kepada Allah ” (Q.S Ghafir: 44)

Allah berjanji “Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“Tugas kita bukanlah untuk berhasil, tugas kita adalah untuk mencoba karena didalam mencoba itulah kita menemukan kesempatan untuk berhasil”

(Buya Hamka)

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha” (B.J Habibie)

“Teruslah langitkan doamu bersama mimpi-mimpimu, karena tidak ada yang tahu ketika kamu bersujud bumi akan mendengar hingga menembus langit ketujuh”

(Penulis)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Kedua Orang Tuaku Tersayang
- ❖ Saudara-Saudaraku Tercinta
- ❖ Dosen-Dosen Pembimbingku
- ❖ Dosen serta staff Jurusan Akuntansi
- ❖ Sahabat-Sahabatku
- ❖ Teman Seperjuangan 6 AC Tercinta
- ❖ Almamaterku



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

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Alvina Helmayani
NPM : 062230500999
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis *Microsoft Access* Pada UMKM Batu Alam Gribik

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Palembang, Agustus 2025
Pembuat Pernyataan,



Alvina Helmayani
NPM 062230500999





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

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

LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Alvina Helmayani
NPM : 062230500999
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis *Microsoft Access* Pada UMKM Batu Alam Gribik

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 14 Juli 2025. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Uraian Revisi	Nama Dosen Penguji*)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	- Perbaikan tata tulis, daftar tabel dan kutipan	Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak NIP 196611181997022001	30/7 ²⁵	
2.	-	Eka Jumarni Fithri, S.E., M.Si NIP 197410182008012008	20/7 ²⁵	
3.	-	Yuliana Sari, S.E., MBA, Ak NIP 197707292008012015	1/8 ²⁵	
4.	- Perbaikan tata tulis - Penambahan form cari kartu stok pada aplikasi	Edy Firza, S.E., M.Acc., Ak., C.A. NIP 198901052022031005	23/7 ²⁵	

Palembang, Agustus 2025
Ketua Penguji**)

Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak
NIP 196611181997022001

Catatan:

- *) Dosen Penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.
**) Dosen Penilai yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai saat Ujian Laporan Akhir.
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir ini tepat pada waktunya. Judul Laporan Akhir ini adalah **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis *Microsoft Access* Pada UMKM Batu Alam Gribik”**. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan laporan akhir, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik. Akan tetapi, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Namun, berkat bimbingan, saran, nasihat dan petunjuk dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya beserta jajaran pimpinan.
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., Ak., M.Acc., selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Eka Jumarni Fithri, S.E., M.Si., Ak., CA dan Ibu Ulfah Tika Saputri, S.E., M.Sc. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta saran dalam menyelesaikan dalam laporan akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing penulis selama proses belajar mengajar.

7. Kepada pemilik dan seluruh karyawan Batu Alam Gribik yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan pengambilan data.
8. Kedua Orang Tua saya tercinta Bapak Sarmawi dan Ibu Yulianah yang tak henti-hentinya mendo'akan, memberikan perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan baik secara moral maupun finansial. Terimakasih telah hadir menjadi orang tua yang selalu mengusahakan anak perempuan satu-satunya ini untuk bisa menempuh pendidikan sejauh ini, sehat selalu cinta pertama dan surgaku.
9. Kakak saya Adhe Rozaini dan Adik saya Dika Maulana Putra, terima kasih banyak sudah hadir menjadi kakak dan adik yang baik serta selalu memberikan dukungan.
10. Kepada teman-teman seperjuangan kelas 6 AC yang telah memberikan dukungan serta semangat dalam menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik.
11. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya untuk Alvina Helmayani yang telah semangat berjuang dalam menyusun laporan akhir ini sampai selesai.

Laporan akhir ini disusun berdasarkan ilmu pengetahuan yang penulis peroleh selama masa pendidikan di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya. Namun karena, keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam Laporan Akhir ini baik dari segi materi maupun penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan yang membangun dari para pembaca Laporan Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca dalam menambah ilmu serta wawasan.

Palembang, Juni 2025

Penulis

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis *Microsoft Access* Pada UMKM Batu Alam Gribik

Politeknik Negeri Sriwijaya, Jurusan Akuntansi, Alvina Helmayani, 2025

(+ 65 Halaman)

Email: alvina.helmayani74@gmail.com

Persediaan adalah salah satu komponen penting dalam menjalankan suatu usaha, termasuk UMKM Batu Alam Gribik yang bergerak di bidang usaha penjualan batu alam. Sistem pencatatan dan pengelolaan persediaan perusahaan ini masih manual menggunakan *Microsoft Excel*. Sehingga sering terjadinya kesalahan seperti ketidaksesuaian antara catatan dengan jumlah fisik persediaan yang dapat mengakibatkan kerugian serta informasi persediaan yang didapat tidak akurat. Dari permasalahan tersebut, perusahaan dapat menerapkan sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan *Microsoft Access* guna untuk mempermudah kegiatan operasional perusahaan. Laporan akhir ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi persediaan serta mengetahui kelebihan dan kelemahan penggunaan sistem informasi akuntansi persediaan, sedangkan manfaat laporan akhir ini adalah untuk memberikan solusi bagi perusahaan yang menerapkan *Microsoft Access* sebagai sistem pengelolaan data untuk mencatat persediaan secara lebih akurat dan efisien. Teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi teknik wawancara dan dokumen, kedua metode ini dapat mempermudah untuk mendapatkan data yang lengkap sehingga hasil laporan akhir dapat menggambarkan kondisi sebenarnya secara lebih akurat.

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

ABSTRACT

Design of an Inventory Accounting Information System Based on Microsoft Access at Batu Alam Gribik MSME

Sriwijaya State Polytechnic, Accounting Department, Alvina Helmayani, 2025 (+ 65 Pages)

Email: alvina.helmayani74@gmail.com

Inventory is one of the important components in running a business, including the Batu Alam Gribik MSME that operate in the field of natural stone sales. The company's inventory recording and management system is still manual using Microsoft Excel. This often leads to errors such as discrepancies between the records and the physical count of inventory, which can result in losses and inaccurate inventory information. To address this issue, the company can implement an inventory accounting information system using Microsoft Access to facilitate the company's operational activities. This final report aims to design an inventory accounting information system and to identify the advantages and disadvantages of using the inventory accounting information system. Meanwhile, the benefit of this final report is to provide a solution for companies that implement Microsoft Access as a data management system for recording inventory more accurately and efficiently. The data collection techniques used include interviews and documents; these two methods can facilitate obtaining complete data so that the final report can depict the actual conditions more accurately.

Keywords: Inventory Accounting, Accounting Information System, Microsoft Access.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4.1 Tujuan Penulisan	4
1.4.2 Manfaat Penulisan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sistem Akuntansi Persediaan.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem Akuntansi Persediaan	8
2.1.2 Pengertian Persediaan.....	8
2.1.3 Pengakuan dan Pengukuran serta Penyajian Persediaan	9
2.1.4 Jenis-Jenis Persediaan	9
2.1.5 Fungsi Persediaan.....	10
2.1.6 Metode Pencatatan Persediaan	10
2.1.7 Catatan Sistem Akuntansi Persediaan yang Digunakan.....	10
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11
2.2.2 Pengertian Informasi	11
2.2.3 Pengertian Akuntansi	12
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	12
2.2.5 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	13
2.2.6 Fungsi dan Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	13
2.2.7 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	13
2.3 Microsoft Access	14
2.3.1 Pengertian Microsoft Access.....	14

2.3.2 Objek Microsoft Access	14
2.3.3 Langkah-Langkah Pembuatan Sistem Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	15
2.3.4 Kelebihan dan Kekurangan <i>Microsoft Access</i>	17
2.4 Metode Pengembangan Sistem (<i>System Development Life Cycle/SLDC</i>)	17
2.4.1 Tahapan Rancangan Metode <i>Waterfall</i>	18
2.4.2 Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Waterfall</i>	19
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	21
3.1 Sejarah Singkat UMKM Batu Alam Gribik	21
3.2 Visi dan Misi UMKM Batu Alam Gribik	21
3.2.1 Logo UMKM Batu Alam Gribik	22
3.3 Struktur Organisasi UMKM Batu Alam Gribik	22
3.3.1 Deskripsi Tugas	23
3.4 Aktivitas Usaha	24
3.5 Dokumen dan Catatan yang Digunakan	24
BAB IV PEMBAHASAN.....	28
4.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UMKM Batu Alam Gribik	28
4.1.1 Implementasi Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> Pada UMKM Batu Alam Gribik	30
4.2 Kelebihan dan Kelemahan Penggunaan Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UMKM Batu Alam Gribik..	55
4.2.1 Perbandingan Pencatatan Menggunakan <i>Microsoft Excel</i> Dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Menggunakan <i>Microsoft Access</i> Pada UMKM Batu Alam Gribik	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall</i>	18
Gambar 2.2 Metode <i>Waterfall</i>	19
Gambar 3.1 Logo UMKM Batu Alam Gribik.....	22
Gambar 3.2 Struktur Organisasi UMKM Batu Alam Gribik.....	22
Gambar 3.3 Nota Penjualan.....	25
Gambar 3.4 Daftar Persediaan Barang UMKM Batu Alam Gribik.....	27
Gambar 4.1 Tampilan Tabel <i>Login</i>	31
Gambar 4.2 Desain Tabel <i>Login</i>	31
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Barang.....	32
Gambar 4.4 Desain Tabel Barang	32
Gambar 4. 5 Tampilan Tabel Barang Masuk	33
Gambar 4.6 Desain Tabel Barang Masuk	33
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Detail Barang Masuk	34
Gambar 4.8 Desain Tabel Detail Barang Masuk	34
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Barang Keluar	35
Gambar 4.10 Desain Tabel Barang Keluar	35
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Detail Barang Keluar	36
Gambar 4.12 Desain Tabel Detail Barang Keluar	36
Gambar 4.13 Desain Hubungan Antar Tabel (<i>relationships</i>)	37
Gambar 4.14 Tampilan Query Pembelian.....	38
Gambar 4.15 Desain Query Pembelian.....	38
Gambar 4.16 Tampilan Query Penjualan.....	39
Gambar 4.17 Desain Query Penjualan	39
Gambar 4.18 Tampilan Query Saldo Awal.....	40
Gambar 4.19 Desain Query Saldo Awal	40
Gambar 4.20 Tampilan Query Stok Barang.....	41
Gambar 4.21 Desain Query Stok Barang.....	41
Gambar 4.22 Tampilan Query Total Masuk	42
Gambar 4.23 Desain Query Total Masuk	42
Gambar 4.24 Tampilan Query Total Keluar	43
Gambar 4.25 Desain Query Total Keluar	43
Gambar 4.26 Tampilan Query Transaksi	44
Gambar 4.27 Desain Query Transaksi	44
Gambar 4. 28 Tampilan Query Mutasi Barang.....	45
Gambar 4.29 Tampilan Query Transaksi Gabungan.....	45
Gambar 4.30 Tampilan Query Urutan Transaksi	46
Gambar 4. 31 Tampilan Query Kartu Stok <i>Average</i>	46
Gambar 4.32 Desain Kartu Stok <i>Average</i>	47
Gambar 4.33 Tampilan Form <i>Login</i>	48
Gambar 4.34 Tampilan Form Menu Utama	48
Gambar 4.35 Tampilan Form Utama	49
Gambar 4.36 Tampilan Form Admin.....	50
Gambar 4.37 Tampilan Form Input Barang	50

Gambar 4.38 Tampilan Form Input Barang Masuk	51
Gambar 4.39 Tampilan Form Input Barang Keluar	52
Gambar 4.40 Tampilan Form Cari	52
Gambar 4.41 Tampilan Report Barang Masuk	53
Gambar 4.42 Tampilan Report Barang Keluar	54
Gambar 4.43 Tampilan Report Kartu Stok <i>Average</i>	54
Gambar 4.44 Tampilan Report Rekap Persediaan Stok Barang	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Pembuatan Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran 2	Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran 3	Surat Balasan Persetujuan Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran 4	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 1
Lampiran 5	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 2
Lampiran 6	Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 1
Lampiran 7	Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 2
Lampiran 8	Kartu Kunjungan Mahasiswa
Lampiran 9	Nomor Izin Berusaha (NIB)
Lampiran 10	Hasil Wawancara dengan Pemilik UMKM Batu Alam Gribik
Lampiran 11	Surat Pernyataan Penggunaan Produk Oleh Dunia Usaha & Dunia Industri
Lampiran 12	Dokumen Pendukung Lainnya