

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PERSEDIAAN
BARANG BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA
TOKO BANGUNAN SINAR JAYA**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**AZIZA PERMATA SARI
NPM 062330601351**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG
2026**

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PERSEDIAAN
BARANG BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA
TOKO BANGUNAN SINAR JAYA**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**AZIZA PERMATA SARI
NPM 062330601381**

Menyetujui,

Palembang, 24 Juli 2026

Pembimbing I,

**Yusrizal Firdaus, S.E., M.M
NIP 196310221988031001**

Pembimbing II,

**Raras Risia Yogasnumurti, S.E., MM
NIP 199501122022032010**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Studi Administrasi Bisnis**

**Dr. Sari L. Z. Ridho., S.E., M.Ec., CHE
NIP 197705212006042001**

**Koordinator Program
D-III Administrasi Bisnis**

**Dwi Riana, S.E., M.AB., CFA.
NIP199010202022032010**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aziza Permata Sari
NPM : 062330601351
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D-III Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Pencatatan Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access* Pada Toko Bangunan Sinar Jaya

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 24 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Aziza Permata Sari
NPM 062330601351

LEMBAR PENGESAHAN

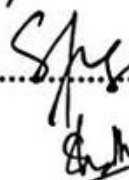
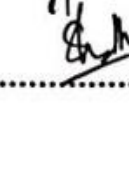
Nama : Aziza Permata Sari
NPM : 062330601351
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D-III Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Pencatatan Persediaan Barang
Berbasis *Microsoft Access* Pada Toko Bangunan
Sinar Jaya

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jum'at

Tanggal: 24 Juli 2026

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Yusnizal Firdaus, S.E., M.M Ketua Penguji		24/07/26
2.	Al Hushori, S.E., MAB Anggota Penguji		18/8'26
3.	Silvana Oktanisa, S.IP., M.Si Anggota Penguji		27/07/026
4.	Shally Rizkiyanti, S.Pd., M.AB Anggota Pennguji Anggota Pennguji		27/07/2026

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya sesudah kesulitan kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).”

(QS. AL-Insyirah: 6-7)

It's fine to fake it until you make it, until you do, until it true

(Taylor Swift)

“Dalam Keadaan apapun, di titik terendah sekalipun jangan sampai berburuk sangka kepada Allah Swt. Kuncinya Satu: perbaiki hubunganmu dengan Allah, maka Allah akan memperbaiki segalanya”

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua**
- **Kakak-Kakak ku**
- **Sahabat**
- **Teman-Teman 6 NN**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Pencatatan Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access* pada Toko Bangunan Sinar Jaya”.

Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III Administrasi Bisnis di Politeknik Negeri Sriwijaya. Penyusunan laporan ini dilatarbelakangi oleh proses pencatatan persediaan barang pada Toko Bangunan Sinar Jaya yang masih dilakukan secara manual sehingga pengelolaan data persediaan belum berjalan secara optimal. Kondisi tersebut menyebabkan proses pencatatan, pencarian data persediaan membutuhkan waktu yang lebih lama serta berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan.

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu: “Bagaimana merancang sistem pencatatan persediaan barang berbasis *Microsoft Access* pada Toko Bangunan Sinar Jaya?” Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Research and Development (R&D) dengan model ADDIE yang meliputi tahap Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Melalui penelitian ini diharapkan sistem yang dirancang dapat membantu pengelolaan persediaan barang menjadi lebih efektif, terstruktur, dan akurat.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing, pihak Toko Bangunan Sinar Jaya, keluarga, serta teman-teman yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penyusunan laporan akhir ini. Semoga laporan ini dapat memberikan menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Palembang, 24 Juni 2026

Penulis,

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penyusunan laporan akhir ini, penulis memperoleh banyak bantuan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.A.B., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Riana, S.E., M.A.B. CFA., selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Yusnizal Firdaus, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan selama penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Raras Risia Yogasnumurti, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bantuan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
7. Ibu Dewi Sartika selaku pemilik Toko Bangunan Sinar Jaya yang telah memberikan kesempatan dan membantu penulis dalam proses pengambilan data penelitian.
8. Seluruh karyawan Toko Bangunan Sinar Jaya yang telah memberikan bantuan dan *informasi* selama penelitian berlangsung.
9. Bapak/Ibu dosen serta staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya atas ilmu dan bantuan yang diberikan selama masa perkuliahan.
10. Secara khusus, penulis mempersembahkan laporan akhir ini kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Mukarto dan Ibu Dismala Dewi. Tidak ada kata yang cukup untuk menggambarkan rasa terima kasih atas segala perjuangan, kesabaran, dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini. Di balik setiap proses yang penulis jalani, selalu ada doa yang dipanjatkan, nasihat yang menguatkan, serta dukungan yang tidak pernah berhenti diberikan. Terima

kasih karena telah menjadi alasan terbesar bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan pendidikan ini. Semoga setiap usaha dan pengorbanan yang telah diberikan dapat menjadi amal kebaikan dan membawa kebahagiaan bagi bapak dan ibu.

11. Untuk kakak-kakak tercinta, terima kasih atas segala dukungan, perhatian, dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. Kehadiran kalian menjadi salah satu sumber motivasi bagi penulis untuk terus berusaha, belajar, dan berkembang menjadi pribadi yang lebih baik. Terima kasih atas setiap nasihat, bantuan, serta kepedulian yang diberikan selama proses penyusunan laporan akhir ini. Semoga kebersamaan, kasih sayang, dan hubungan kekeluargaan yang terjalin di antara kita senantiasa terjaga dan dipenuhi kebahagiaan serta keberkahan. tetap terjaga, melampaui jarak, waktu, dan kesibukan yang akan datang.

Semoga segala bantuan, dukungan, dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis berharap laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Palembang, 25 Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Persediaan barang merupakan salah satu aspek penting yang perlu dikelola dengan baik agar kegiatan operasional toko dapat berjalan lancar. Pada Toko Bangunan Sinar Jaya, pencatatan persediaan barang masih dilakukan secara manual sehingga proses pencatatan, pencarian data, dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama serta berpotensi menimbulkan kesalahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pencatatan persediaan barang berbasis *Microsoft Access* pada Toko Bangunan Sinar Jaya guna membantu pengelolaan data persediaan secara lebih efektif dan terorganisir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)* dengan model *ADDIE* yang terdiri dari tahap *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Data penelitian diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian berupa sistem pencatatan persediaan barang yang dilengkapi dengan fitur login, data barang, data *supplier*, barang masuk, barang keluar, stok barang, dan laporan persediaan. Sistem yang dirancang mampu membantu proses pencatatan dan penyimpanan data menjadi lebih terstruktur. Selain itu, penyusunan laporan persediaan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat. Berdasarkan hasil penelitian, sistem pencatatan persediaan barang berbasis *Microsoft Access* dapat membantu meningkatkan efektivitas pengelolaan persediaan barang pada Toko Bangunan Sinar Jaya. Sistem ini juga memudahkan pengguna dalam mengakses dan mengolah informasi persediaan barang.

Kata Kunci: Persediaan Barang, *Microsoft Access*, Sistem Pencatatan

ABSTRACT

Inventory management is an important aspect that must be managed properly to support the smooth operation of a business. At Sinar Jaya Building Material Store, inventory recording is still carried out manually, causing the processes of recording, data retrieval, and report preparation to be time-consuming and prone to errors. This study aims to design a Microsoft Access-based inventory recording system for Sinar Jaya Building Material Store in order to support more effective and organized inventory management. The research method used in this study is Research and Development (R&D) with the ADDIE model, which consists of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The result of this study is an inventory recording system equipped with login, item data, supplier data, goods receipt, goods issue, stock management, and inventory report features. The system helps users manage and store inventory data in a more structured manner. In addition, inventory reports can be generated more quickly and accurately. Based on the results of this study, the Microsoft Access-based inventory recording system can improve the effectiveness of inventory management at Sinar Jaya Building Material Store. The system also makes it easier for users to access and process inventory information.

Keywords: Inventory, Microsoft Access, Recording System

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Laporan Akhir.....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir	5
1.4.1 Tujuan Laporan Akhir	5
1.4.2 Manfaat Laporan Akhir	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Perancangan.....	7
2.1.1 Pengertian Perancangan	7
2.1.2 Tahap Perancangan Data Base	8
2.2 Persediaan.....	8
2.2.1 Pengertian Persediaan	8
2.2.2 Fungsi Persediaan	9
2.3 Microsoft Access	9
2.3.1 Pengertian Microsoft Access.....	9
2.3.2 Database	10

2.3.3 Komponen Utama Microsoft Access	10
BAB III METODE LAPORAN AKHIR	
3.1 Profil Perusahaan/Lembaga.....	13
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.....	14
3.1.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	15
3.1.4 Aktivitas Objek Perusahaan	18
3.2 Metode Penelitian.....	19
3.2.1 Pendekatan Penelitian	19
3.2.2 Jenis dan Sumber Data.....	22
3.2.3 Teknik Pengumpulan Data	24
3.3 Alur Perancangan	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil.....	27
4.1.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	27
4.2 Tahap Desain (<i>Design</i>)	29
4.2.1 Desain Rancangan.....	29
4.2.2 Relasi Antar Tabel	32
4.2.3 Design Form Input	33
4.2.4 Design Report	37
4.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	40
4.3.1 Pembuatan Tabel dan Relasi	40
4.3.2 Pembuatan <i>Form Input</i>	47
4.3.3 Pembuatan Laporan (<i>Report</i>)	57
4.4 Tahapan Implementasi (<i>Implementation</i>)	62
4.5 Tahapan Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	68
4.6 Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 <i>Desain Field</i> pada Table Barang	29
Tabel 4.2 <i>Desain Field</i> pada Table Barang Keluar	29
Tabel 4.3 <i>Desain Field</i> pada Table Barang Masuk	30
Tabel 4.4 <i>Desain Field</i> pada Tabel Supplier Barang.....	30
Tabel 4.5 Pengujian Blackbox Testing	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Catatan Persediaan Barang.....	3
Gambar 3.1 Logo Sinar Jaya.....	14
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	16
Gambar 3.3 Model Addie.....	20
Gambar 3.4 Alur Perancangan	25
Gambar 4.1 Pencatatan Manual	27
Gambar 4.2 Relasi Table	32
Gambar 4.3 <i>Design Form</i> Login	32
Gambar 4.4 <i>Design Form</i> Menu Utama.....	33
Gambar 4.5 <i>Design Form</i> Master Barang	33
Gambar 4.6 <i>Design Form</i> Barang Masuk	34
Gambar 4.7 <i>Design Form</i> Barang Keluar	34
Gambar 4.8 <i>Design Form</i> Stok Barang.....	35
Gambar 4.9 <i>Design Form Supplier</i> Barang.....	35
Gambar 4.10 <i>Design Report</i> Barang Keluar	36
Gambar 4.11 <i>Design Report</i> Master Barang	37
Gambar 4.12 <i>Design Report</i> Barang Masuk	37
Gambar 4.13 <i>Design Report</i> Stok Barang.....	38
Gambar 4.14 <i>Design Report Supplier</i> Barang.....	38
Gambar 4.15 Blank Database.....	39

Gambar 4.16 Create Data.....	40
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Name.....	40
Gambar 4.18 Stuktur <i>Field Table</i> Barang	41
Gambar 4.19 Tampilan <i>Filed Name</i> Barang.....	43
Gambar 4.20 <i>Relationship Desain</i>	43
Gambar 4.21 <i>Tabel Pembuatan Relasi</i>	44
Gambar 4.22 Tampilan <i>Query</i>	45
Gambar 4.23 Tampilan <i>Query</i>	45
Gambar 4.24 Simpan <i>Query</i>	46
Gambar 4.25 Data Pada Tabel Barang	47
Gambar 4.26 Pembuatan Data Base.....	48
Gambar 4.27 Menu <i>From Wizard</i>	49
Gambar 4.28 Pemilihan <i>Field</i> pada <i>Form Wizard</i>	49
Gambar 4.29 Pemilihan <i>Layout Form</i>	50
Gambar 4.30 Hasil Desain <i>Form</i> Barang.....	51
Gambar 4.31 Tampilan Penambahan Button.....	52
Gambar 4.32 Design Akhir <i>Form</i> Input Barang.....	53
Gambar 4.33 Design Akhir <i>Form</i> Input Barang.....	54
Gambar 4.34 Design Akhir <i>Form</i> Input Barang Masuk.....	55
Gambar 4.35 Design Akhir <i>Form</i> Input Barang Keluar.....	55
Gambar 4.36 Design Akhir <i>Form</i> Input Supplier.....	56
Gambar 4.37 Menu <i>Report Wizard</i>	57

Gambar 4.38 Pemilihan Field <i>Report</i>	57
Gambar 4.39 Pengaturan <i>Report</i>	58
Gambar 4.40 Pengaturan Sorting Data <i>Report</i>	58
Gambar 4.41 Pengaturan Layout <i>Report</i>	59
Gambar 4.42 Hasil Awal <i>Report</i> Master Barang.....	60
Gambar 4.43 Hasil Akhir <i>Report</i> Master Barang.....	60
Gambar 4.44 Implementasi <i>Form</i> Login.....	61
Gambar 4.45 Tampilan Menu Halaman Utama	62
Gambar 4.46 Tampilan Menu Master Barang	63
Gambar 4.47 Fungsi Tombol pada <i>Form</i>	64
Gambar 4.48 Implementasi <i>Report</i>	65

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data
2. Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
3. Surat Balasan Izin Pengambilan Data
4. Lembar Kesepakatan Bimbingan I
5. Lembar Kesepakatan Bimbingan II
6. Lembar Bimbingan I
7. Lembar Bimbingan II
8. Lembar Rekomendasi Laporan Akhir
9. Lembar Rekomendasi Dari Sisak
10. Berita Acara Serah Terima
11. Surat Pernyataan Penggunaan Perancangan
12. Surat Perjanjian Perancangan Sistem
13. Lembar Kunjungan
14. Surat Pencatatan Ciptaan
15. Lampiran Hasil Wawancara
16. SIUP
17. Buku Panduan
18. Lembar Revisi Laporan Akhir
19. Lembar Pelaksanaan Laporan Akhir
20. Dokumentasi