

**PERANCANGAN PERSEDIAAN BARANG PADA BENGKEL MOBIL MAJU
BERSAMA PALEMBANG BERBASIS *MICROSOFT ACCESS 2019***



LAPORAN AKHIR

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

**OLEH:
LIRA FIRNA
NPM 062230601349**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

**PERANCANGAN PERSEDIAAN BARANG PADA BENGKEL MOBIL
MAJU BERSAMA PALEMBANG BERBASIS *MICROSOFT ACCESS 2019***



LAPORAN AKHIR

OLEH:

LIRA FIRNA

062230601349

Menyetujui,

Pembimbing I,

**Palembang, Agustus 2025
Pembimbing II,**

**Desloehal Djumrianti, SE., MIS, Ph.D
NIP 196812061990032003**

**Rizal Afif A. Napitupulu, M.S.M
NIP 199209122022031005**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

**Koordinator Program Studi
DIII Administrasi Bisnis**

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

**Dwi Riana, S.E., M.AB
NIP 199010202022032010**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lira Fima

NPM 062230601349

Jurusan/Program Studi : D3 Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional

Judul Laporan Akhir : Perancangan Persediaan Barang Pada Bengkel Mobil
Maju Bersama Palembang Berbasis *Microsoft Access 2019*

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, 2025

Yang membuat pernyataan,



Lira Fima

NPM 062230601349

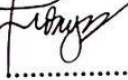
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Lira Firna
NPM : 062230601349
Jurusan/Program Studi : D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Persediaan Barang Pada Bengkel
Mobil Maju Bersama Palembang Berbasis
Microsoft Access 2019

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

Pada Hari : Jumat
Tanggal : 01 Agustus 2025

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Deslochal Djumrianti, S.E., MIS, Ph.D Ketua Penguji		24/2025 /7
2.	Ummasyroh, S.E., M.Ed.M Anggota Penguji		24/2025 /7
3.	Alhushori S.E., M.A.B Anggota Penguji		24/2025 /7
4.	Yesita Astarina S.E., M.Si Anggota Penguji		24/2025 /7
5.	Hidayah Aprini, S.E., M.M Anggota Penguji		24/2025 /7

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*jangan pernah merasa tertinggal
setiap orang punya proses dan rezekinya masing-masing.*

(Q.S Maryam:4)

"Bila esok nanti kau sudah lebih baik, jangan lupakan masa-masa sulitmu.

Ceritakan kembali pada dunia, caramu merubah peluh jadi senyuman."

(Andmesh Kamaleng)

Kupersembahkan untuk :

- **Kedua Orang Tua Tercinta**
- **Dosen Pembimbingku**
- **Teman Seperjuanganku**
- **Almamaterku**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penyusunan Laporan Akhir ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya untuk menyelesaikan studi pada Jurusan Administrasi Bisnis, Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis.

Laporan Akhir ini berjudul “*Perancangan Persediaan Barang Pada Bengkel Mobil Maju Bersama Palembang Berbasis Microsoft Access.*” Laporan ini bertujuan untuk menjelaskan secara rinci proses perancangan persediaan barang yang telah penulis lakukan, dengan harapan dapat memberikan kontribusi yang positif terhadap perkembangan usaha Bengkel Maju Bersama. Dalam pelaksanaannya, penulis menggunakan metode analisis ADDIE sebagai pendekatan penelitian.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan dan belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sebagai bahan evaluasi dan pembelajaran di masa mendatang. Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan.

Palembang, 2025
Penulis

Lira Firna

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur Penulis Panjatkan Kepada Allah SWT, atas segala berkah, rahmat dan karunia-nya yang memberikan kesempatan kepada penulis sehingga, Laporan Akhir di Bengkel Maju Bersama dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penulisan Laporan akhir ini juga terwujud Berkat adanya bimbingan saran, dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala ketulusan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan segala kemudahan, Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada yang terhormat:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari L Z Ridho, S.E., M.Ec., CHE selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dwi Riana, S.E., M.AB, selaku Kepala Program Studi Administrasi Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.AB, selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Desloehal Djumrianti, SE., MIS, Ph.D, selaku Pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan banyak masukan berharga dalam proses penulisan Laporan Akhir.
6. Bapak Rizal Afif A. Napitupulu, M.S.M selaku Pembimbing II yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan banyak masukan berharga dalam proses penulisan Laporan Akhir.
7. Bapak/ Ibu Dosen dan staff Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Nurfala sebagai pemilik Bengkel Maju Bersama Palembang yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penulisan Laporan Akhir ini.
9. Kepada orang tua tercinta, Bapak Budi Anto dan Ibu Leni Marlina. Penulis menyampaikan terima kasih yang mendalam atas segala bentuk pengorbanan dan ketulusan yang telah diberikan. Walaupun Bapak dan Ibu belum memiliki kesempatan untuk mengenyam pendidikan di bangku perkuliahan, namun Bapak dan Ibu selalu memberikan yang terbaik—tanpa lelah mendoakan,

berjuang, serta memberikan dukungan baik secara moral maupun materi. Berkat semua itu, penulis dapat menyelesaikan studi hingga meraih gelar diploma. Semoga Bapak dan Ibu selalu diberikan kesehatan. Perjalanan hidupku masih panjang, masih banyak hal yang ingin kutunjukkan. Tunggu aku pulang.

10. Aldo Pratama Kakaku, Dan adik-adikku yang selalu menjadi sumber semangat dan alasan bagi penulis untuk terus berusaha dan tidak menyerah.
11. Maaf Sebelumnya (Ira, Dhiya, Nabila, Pipi, Citra) yang selalu memberikan support dan dukungan satu sama lain, serta telah memberikan arahan dan masukan yang baik untuk penulis.
12. Duwi Putri, Meli Rahmawati, Ressi apreza, Klarisa yang menjadi saksi perjalanan penulis dalam membuat laporan akhir ini. Terima kasih atas dukungan, semangat, serta masukan dalam pembuatan laporan ini.
13. Teman-teman seperjuangan dan teman-teman kelas yang selalu hadir memberi cerita, dan dukungan dalam setiap perjalanan akademik selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca. Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangsih yang berguna bagi ilmu pengetahuan.

Palembang, 2025
Penulis

ABSTRAK

Penelitian berjudul "Perancangan Sistem Pengelolaan Persediaan Barang pada Bengkel Mobil Maju Bersama Palembang Berbasis Microsoft Access" bertujuan merancang sistem berbasis Microsoft Access untuk mempercepat pencarian barang, mengorganisir persediaan, dan meminimalkan risiko kehilangan barang di bengkel tersebut, menggunakan data primer dari observasi dan wawancara serta data sekunder dari dokumen persediaan, yang dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan studi dokumentasi, dengan populasi seluruh data persediaan barang dan sampel berupa data oli dan ban dalam, dianalisis secara kualitatif untuk merancang sistem dengan fitur login, pencatatan barang masuk-keluar, pencarian, dan pelaporan, sehingga menghasilkan kesimpulan bahwa sistem ini meningkatkan efisiensi, mempermudah pencatatan, mengurangi waktu proses, dan meminimalkan kesalahan serta kehilangan barang.

Kata kunci : Perancangan Sistem, Microsoft Acces, Pengelolaan dan Persediaan Barang.

ABSTRACT

The research titled "Design of Inventory Management System for Maju Bersama Car Workshop in Palembang Based on Microsoft Access" aims to develop a Microsoft Access-based system to expedite item searches, organize inventory, and minimize the risk of item loss at the workshop. The study utilizes primary data from observations and interviews, as well as secondary data from inventory documents, collected through observation, interviews, and documentation studies. The population consists of all inventory data, with samples comprising oil and inner tire data, analyzed qualitatively to design a system with features including login, recording of incoming and outgoing items, search functionality, and reporting. The conclusion is that this system enhances efficiency, simplifies record-keeping, reduces processing time, and minimizes errors and item loss.

Keywords: Design, System, Microsoft Access, Inventory, Management.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Penelitian	6
1.4.2 Manfaat Penelitian	6
1.5 Metode Penelitian.....	7
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
1.5.2 Jenis dan Sumber Data.....	7
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	8
1.5.4 Analisis Data	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Konsep Dasar Perancangan	12
2.1.1 Pengertian Perancangan	12
2.2 Pengertian Persediaan Barang	12
2.3 Fungsi, Peranan, dan Tujuan Persediaan	12
2.3.1 Fungsi Pengendalian Persediaan	12
2.3.2 Peranan Persediaan	13
2.3.3 Tujuan Persediaan	13
2.4 Prinsip Dalam Persediaan.....	13
2.5 Konsep Sistem Persediaan Barang	15
2.5.1 Pengertian Sistem Persediaan Barang	15
2.5.2 Manfaat Sistem Persediaan Barang.....	15

2.5.3	Kelebihan Sistem Persediaan Barang	15
2.6	<i>Microsoft Acces</i>	16
2.6.1	Definisi Microsoft Acces	16
2.6.2	Kelebihan Microsoft Acces	16
BAB III	KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	18
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.2	Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan	18
3.2.1	Visi Perusahaan	18
3.2.2	Misi Perusahaan	18
3.2.3	Tujuan Perusahaan	19
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	19
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Hasil	21
4.1.1	Persediaan Barang	22
4.1.2	Penyimpanan Barang	22
4.1.3	Penemuan Kembali Persediaan Barang	23
4.2	Perancangan Sistem Informasi	25
4.2.1	Rancangan (Desain) Sistem Informasi Persediaan Barang pada Bengkel Mobil Maju Bersama Palembang Berbasis Microsoft Access	25
4.2.2	Query	27
4.2.3	Form	30
4.2.4	Reports	39
4.3	Implementasi dan Pengujian Sistem Aplikasi Persediaan Barang pada Bengkel Mobil Maju Bersama Palembang	41
4.3.1	Uji Coba Struktur Aplikasi Persediaan Barang pada Bengkel Mobil Maju Bersama Palembang	42
4.3.2	Hasil Evaluasi dari Implementasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada Bengkel Mobil Maju Bersama Palembang Berbasis Microsoft Access	43
4.4	Kelebihan dan Kelemahan Rancangan Sistem Informasi	

Persediaan Barang pada Bengkel Mobil Maju Bersama Palembang	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Stok Oli Pada Bengkel Maju Bersama Palembang.....	4
Gambar 1.2 Stok Ban Dalam Pada Bengkel Maju Bersama Palembang.....	4
Gambar 1.3 Flowchart Metode ADDIE.....	28
Gambar 4.6 Query Laporan Barang Keluar	28
Gambar 4.7 Query Laporan Barang Keluar	29
Gambar 4.8 Query Sisa Stok	30
Gambar 4.9 Tampilan Form Barang	31
Gambar 4.10 Tampilan Form Barang Keluar	32
Gambar 4.11 Tampilan Form Barang Masuk	33
Gambar 4.12 Tampilan Form Dashboard	34
Gambar 4.13 Tampilan Form Kelola Pengguna	35
Gambar 4.14 Tampilan Form Laporan Barang Keluar.....	36
Gambar 4.15 Tampilan Form Laporan Barang Masuk.....	37
Gambar 4.16 Tampilan Form Login.....	38
Gambar 4.17 Tampilan Form Sisa Stok.....	39
Gambar 4.18 Tampilan Reports Laporan Barang Keluar	40
Gambar 4.19 Tampilan Reports Laporan Barang Masuk	41
Gambar 4.20 Tampilan Reports Laporan Sisa Stok	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Persediaan Barang.....	24
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Struktural pada Aplikasi Persediaan Barang pada Bengkel Maju Bersama Palembang Berbasis Microsoft Acces	43
Tabel 4.3 Persediaan Barang Pada Microsoft Access	45

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data
2. Surat Izin Pengambilan Data
3. Surat Balasan izin Pengambilan Data
4. Lembar Kesepakatan bimbingan laporan akhir pembimbing 1
5. Lembar Kesepakatan bimbingan laporan akhir pembimbing 2
6. Lembar Bimbingan Laporan Akhir pembimbing 1
7. Lembar bimbingan laporan akhir pembimbing 2
8. Lembar Kunjungan Mahasiswa
9. Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
10. Lembar Revisi Laporan Akhir
11. Lembar Persetujuan Revisi
12. Berita Acara Serah Terima
13. Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan
14. Hasil Wawancara
15. Surat Izin Usaha
16. Dokumentasi