

**PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA USAHA
PEMPEK SENTOSA CABANG PLAJU**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**NOVEN HERINTAMA AL FAJRI
NPM 062330601208**

**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 APLIKASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA USAHA
PEMPEK SENTOSA CABANG PLAJU**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**NOVEN HERINTAMA AL FAJRI
NPM 06233060120**

Menyetujui,

Pembimbing I,

**Munparidi, S.E., M.Si
NIP 196511251994031002**

**Palembang, 24 Juli 2026
Pembimbing II,**

**Dika Setiagraha, S.E., M.M
NIP 199311182022031008**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

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

**Koordinator Program Studi
D. III Administrasi Bisnis**

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Noven Herintama Al Fajir
NPM : 062330601208
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : 1. Aplikasi Komputer Rasional
2. Sistem Kearsipan Elektronik
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Pengelolaan Persediaan Berbasis
Microsoft Access Usaha Pempek Sentosa Cabang Plaju

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, 4 Agustus 2026

Yang Membuat Pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a red revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '5000', 'METERAI TEMPEL', and a serial number '65188AOX125989824'.

Noven Herintama Al Fajir

NPM 062330601208

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Noven Herintama Al Fajir
NPM : 062330601208
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : 1. Aplikasi Komputer Rasional
2. Sistem Kearsipan Elektronik
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Pengelolaan Persediaan Berbasis
Microsoft Access pada Usaha Pempek Sentosa
Cabang Plaju

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Lapoean Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: *Juni '24*
Tanggal: *24 Juli*2026

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Dra. Esya Alhadi, M.M Ketua Penguji		24 / 2026 07
2.	Munparidi, S.E., M.Si Anggota Penguji		24 / 2026 07
3.	Keti Purnama Sari, S.E., M.Si Anggota Penguji		24 / 2026 07
4.	Dwi Riana, S.E., M.AB Anggota Penguji		24 / 2026 07

MOTTO DAN PERSEMBAHAAN

Allah tidak membebani seseorang, kecuali menurut kesanggupannya. Baginya ada sesuatu (pahala) dari (kebajikan) yang diusahakannya dan terhadapnya ada (pula) sesuatu (siksa) atas (kejahatan) yang diperbuatnya.

Q.S. Al-Baqarah: 286

“...And what I think I’ve learned, what I wanna say to you is whatever happens, keep moving. Get through it. Choose to live. ’Cause even on the worst day, there are people who love you. There’s new music waiting for you to hear, some... something you haven’t seen before that will blow your mind in the best way. Even on the worst day, life is a pretty spectacular thing.”

(Clay Jansen, *13 Reasons Why*)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudaraku**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman-teman kelas 6 NA 2026**
- **Almamater**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan lancar. Penulisan Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat mutlak untuk menyelesaikan program studi Diploma III dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.) pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Laporan Akhir yang berjudul "Perancangan Aplikasi Pengelolaan Persediaan Berbasis Microsoft Access pada Usaha Pempek Sentosa Cabang Plaju" ini memuat perancangan sistem administrasi logistik secara digital guna menggantikan metode pembukuan fisik harian. Ruang lingkup penelitian ini berfokus pada penyediaan basis data terstruktur yang mengintegrasikan pasokan barang masuk dan barang keluar, pembuatan panel referensi saldo gudang secara *real-time*, hingga otomatisasi pembuatan dokumen rekapitulasi sisa persediaan harian untuk mengoptimalkan operasional berkas usaha.

Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat terbuka menerima setiap masukan, kritik, maupun saran yang membangun demi mendukung kesempurnaan Laporan Akhir ini. Besar harapan penulis agar karya sederhana ini dapat memberikan manfaat nyata serta menambah informasi dan pengetahuan bagi para pembaca. Akhir kata, ungkapan terima kasih yang tulus penulis haturkan kepada seluruh pihak yang telah tulus mengulurkan bantuan dan dukungan hingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Palembang, 21 Juni 2026

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan berkah dan karunia-Nya serta Nabi Besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan baik. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya. yang telah memimpin dengan penuh dedikasi serta menyediakan lingkungan akademik yang kondusif dan fasilitas terbaik bagi penulis.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya, atas segala kebijakan, perhatian, dan dukungan penuhnya hingga Laporan Akhir ini selesai.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.AB., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya, atas keramahan dan bantuannya dalam kelancaran urusan administratif penulis.
4. Ibu Dwi Riana, S.E., M.A.B., selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. yang telah senantiasa memberikan panduan, perhatian, serta arahan yang sangat berharga bagi mahasiswa dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
5. Bapak Munparidi, S.E., M.Si selaku Pembimbing I yang dengan segala ketulusan hati telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya, memberikan arahan yang mencerahkan, serta motivasi yang senantiasa mengalir menguatkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Dika Setiagraha, S.E., M.M selaku Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran, kehangatan, dan ketelitian telah membimbing langkah penulis, memberikan masukan-masukan yang luar biasa, serta membagikan ilmu yang sangat bernilai demi kesempurnaan karya ini.
7. Bapak/Ibu Dosen beserta Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri

Sriwijaya, atas bekal ilmu, bimbingan, dan wawasan yang diberikan selama masa perkuliahan.

8. Bapak Abdul Rozik, selaku Pemilik Usaha Pempek Sentosa, atas izin dan kesempatan berharga yang diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Bapak Arifin selaku Kepala Cabang, serta Seluruh Karyawan Pempek Sentosa Cabang Plaju, atas sambutan hangat, bantuan informasi, dan keramahannya selama proses penelitian.
10. Teruntuk Ayahanda dan Ibunda tercinta, yang telah memberikan berkah berupa untaian doa di setiap langkah, pengorbanan yang tak ternilai, serta kasih sayang tulus yang selalu meneduhkan, memberikan rasa aman, dan senantiasa menjadi kekuatan bagi penulis untuk menyelesaikan studi ini.
11. Saudara dan Keluarga Besar, atas segala doa, dukungan moral maupun material, serta motivasi agar penulis tidak mudah menyerah dalam menghadapi setiap tantangan.
12. Kepada para Sahabat dan Teman-teman kelas 6 NA, terima kasih atas perjuangan bersama, saling merangkul, dan menguatkan hingga kita semua mampu mencapai titik ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan laporan akhir ini.

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah nya atas segala keridhoannya dalam membantu menyelesaikan laporan kerja praktik ini dan semoga laporan ini bermanfaat untuk semua pihak.

Palembang, 21 Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini membahas tentang perancangan aplikasi pengelolaan persediaan berbasis Microsoft Access pada usaha Pempek Sentosa Cabang Plaju. Perancangan sistem ini dilakukan karena pencatatan bahan baku harian masih menggunakan metode manual berbasis buku fisik, sehingga proses perhitungan saldo stok, pencarian data harian, dan pengelolaan barang belum berjalan secara optimal. Tujuan dari perancangan sistem ini adalah untuk membantu meningkatkan efektivitas kontrol stok gudang, mempermudah proses pencatatan transaksi barang masuk dan keluar, mempercepat proses pencarian kembali data barang, serta meminimalkan risiko selisih saldo bahan baku toko. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*) untuk menghasilkan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan operasional. Hasil perancangan menunjukkan bahwa aplikasi persediaan yang dibangun mampu mengelola data secara lebih terstruktur, menampilkan referensi stok secara *real-time*, serta memangkas waktu rekapitulasi laporan logistik secara signifikan dari 55–75 menit menjadi hanya 2–6 menit. Dengan adanya aplikasi ini, kegiatan pengelolaan logistik pada usaha Pempek Sentosa Cabang Plaju diharapkan dapat berjalan lebih efisien, akurat, dan terorganisasi.

Kata kunci: Aplikasi Persediaan, Microsoft Access, Pempek Sentosa.

ABSTRACT

This final report discusses the design of a Microsoft Access-based inventory management application at Pempek Sentosa Plaju Branch. This system design was conducted because daily raw material recording still relied on manual physical logbooks, causing the stock balance calculation, daily data retrieval, and item management to operate less than optimally. The purpose of this system design is to help improve the effectiveness of warehouse stock control, simplify the recording of incoming and outgoing item transactions, accelerate the retrieval process of item data, and minimize the risk of discrepancies in the store's raw material balances. Data collection was carried out through observation, interviews, and literature study. The system development method used is the ADDIE model (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation) to produce an application that matches operational needs. The design results show that the built inventory application is capable of managing data in a more structured manner, displaying real-time stock references, and significantly cutting logistics report recapitulation time from 55–75 minutes down to only 2–6 minutes. With this application, logistics management activities at Pempek Sentosa Plaju Branch are expected to run more efficiently, accurately, and in an organized manner.

Keywords: *Inventory Application, Microsoft Access, Pempek Sentosa*

DAFTAR ISI

	Halaman:
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	9
1.3. Ruang Lingkup.....	10
1.4. Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir	10
1.4.1. Tujuan Laporan Akhir	10
1.4.2. Manfaat Laporan Akhir	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Perancangan	12
2.1.1. Pengertian Perancangan.....	12
2.2. Aplikasi	12

2.2.1. Pengertian Aplikasi	12
2.3. Pengelolaan	13
2.3.1. Pengertian Pengelolaan	13
2.4. Persediaan	14
2.4.1. Pengertian Persediaan	14
2.4.2. Fungsi Persediaan	14
2.4.3. Jenis-Jenis Persediaan	15
2.5. Pengelolaan Persediaan	16
2.5.1. Pengelolaan Persediaan	16
2.5.2. Tujuan Pengelolaan Persediaan	17
2.6. <i>Microsoft Access</i>	17
2.6.1. Pengertian <i>Microsoft Access</i>	17
2.6.2. Fitur <i>Microsoft Access</i>	18
2.6.3. Kelebihan <i>Microsoft Access</i>	19
2.7. <i>Flowchart</i>	20
BAB III METODE LAPORAN AKHIR	23
3.1. Profil Usaha Pempek Sentosa	23
3.1.1. Visi, Misi dan Tujuan Usaha Pempek Sentosa	24
3.1.2. Struktur Usaha Pempek Sentosa	25
3.1.3. Aktivitas pada Usaha Pempek Sentosa	26
3.2. Metode Laporan Akhir	27
3.2.1. Pendekatan Laporan Akhir	27
3.2.2. Jenis dan Sumber Data	29
3.2.2.1. Jenis Data	29
3.2.2.2. Sumber Data	31
3.2.3. Teknik Pengumpulan Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil	34
4.1.1. Analisis (<i>Analysis</i>)	34
4.1.2. Perancangan (<i>Design</i>)	36
4.1.3. Pengembangan (<i>Development</i>)	45
4.1.3.1. Pembuatan Tabel Data	47
4.1.3.2. Pembuatan Form	49
4.1.3.3. Pembuatan Reports dan Query	55

4.1.3.4. Membuat Form Utama dan Form Login	59
4.1.4. Uji Coba (<i>Implementation</i>).....	62
4.1.5. Evaluasi	64
4.2. Pembahasan.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Halaman:

Tabel 1. 1 Daftar Barang (bahan baku)	5
Tabel 3. 1 Tugas/Tanggung Jawab Jabatan Usaha Pempek Sentosa	26
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Masalah dan	35
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Fitur Aplikasi Pengelolaan Persediaan	65
Tabel 4. 3 Hasil Perbandingan Waktu Pencarian Informasi	70

DAFTAR GAMBAR

Halaman:

Gambar 1. 1 Buku Pencatatan Pembelian	2
Gambar 1. 2 Daftar Menu Pempek Sentosa	3
Gambar 2. 1 Simbol-simbol dalam Flowchart	20
Gambar 2. 2 Flowchart Alur Penelitian.....	21
Gambar 2. 3 FLOWchart Aplikasi	22
Gambar 3. 1 Dokumentasi Usaha Pempek Sentosa	24
Gambar 3. 2 Stuktur Usaha Pempek Sentosa.....	25
Gambar 4. 1 Wireframes Halaman.....	37
Gambar 4. 2 Wireframes Kelola Akun (General).....	38
Gambar 4. 3 Wireframe Halaman Input Barang Masuk	39
Gambar 4. 4 Wireframe Halaman Input Barang Keluar	40
Gambar 4. 5 Wireframe Halaman Kelola.....	41
Gambar 4. 6 Wireframe Halaman Laporan	42
Gambar 4. 7 Wireframe Halaman Laporan	42
Gambar 4. 8 Tabel Barang (bahan baku).....	47

Gambar 4. 9 Tampilan Data Tabel Barang.....	48
Gambar 4. 10 Tabel Barang Masuk.....	48
Gambar 4. 11 Tabel Barang Keluar.....	49
Gambar 4. 12 Tabel Login.....	49
Gambar 4. 13 Tampilan Membuat Form.....	50
Gambar 4. 14 Tampilan Design Form.....	50
Gambar 4. 15 Fitur-Fitur pada Design Form	51
Gambar 4. 16 Jendela Command Button	51
Gambar 4. 17 Alur Pengaturan Listbox Wizard	52
Gambar 4. 18 Kode Event pada Listbox dan	53
Gambar 4. 19 Mengatur Kode Builder ListBox.....	54
Gambar 4. 20 Tampilan Form Daftar Barang (bahan baku)	54
Gambar 4. 21 Tampilan Form Kelola Akun.....	55
Gambar 4. 22 Pembuatan Query untuk Reports.....	56
Gambar 4. 23 Membuat Report dari Query	56
Gambar 4. 24 Kelompokan Data Perhari di Reports.....	57
Gambar 4. 25 Pengaturan Rumus Status pada Query Stok Barang (bahan baku)	57

Gambar 4. 26 Kelompokan Data Report Stok Barang.....	58
Gambar 4. 27 Tampilan Design View Form Utama.....	59
Gambar 4. 28 Tampilan Form Login.....	61
Gambar 4. 29 Kode Builder Form Login	61

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 KESEPAKATAN PEMBIMBING I
- LAMPIRAN 2 KESEPAKATAN PEMBIMBING II
- LAMPIRAN 3 KONSULTASI PEMBIMBING I
- LAMPIRAN 4 KONSULTASI PEMBIMBING II
- LAMPIRAN 5 REKOMENDASI LAPORAN AKHIR
- LAMPIRAN 6 PERMOHONAN IZIN PENGAMBILAN DATA
- LAMPIRAN 7 IZIN PENGAMBILAN DATA
- LAMPIRAN 8 SURAT BALASAN PEMPEK SENTOSA
- LAMPIRAN 9 SURAT IZIN USAHA PEMPEK SENTOSA
- LAMPIRAN 10 KUNJANGAN MAHASISWA
- LAMPIRAN 11 PERJANJIAN PERANCANGAN
- LAMPIRAN 12 PERNYATAAN PENGGUNA PERANCANGAN
- LAMPIRAN 13 BERITA ACARA SERAH TERIMA
- LAMPIRAN 14 HASIL WAWANCARA
- LAMPIRAN 15 DOKUMENTASI
- LAMPIRAN 16 REVISI LAPORAN AKHIR
- LAMPIRAN 17 PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR