

**PROTOTYPE SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PEMPEK
FROZEN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA
WARUNG PEMPEK ENA'O MUARA ENIM**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**LAILA
NPM 062330601358**

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

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

**PROTOTIPE SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PEMPEK
FROZEN BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA
WARUNG PEMPEK ENA'O MUARA ENIM**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**LAILA
NPM 062330601358**

Menyetujui,

Palembang, 24 Juli 2026

Pembimbing I,

**Titi Andriyani, S.E., M.Si.
NIP 197310192001122002**

Pembimbing II,

**Ilham Prawidi Sakti, M.Psi.T
NIP 198803252022031004**

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 : Laila

NPM : 062330601358

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional

Judul Laporan Akhir : Prototipe Sistem Informasi Persediaan Pempek
Frozen Berbasis Microsoft Access Pada Warung
Pempek Ena'o Muara Enim

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 yang berkepentingan.

Palembang, 20 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Laila

NPM 062330601358

LEMBAR PENGESAHAN

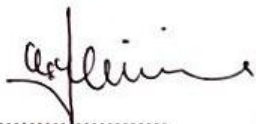
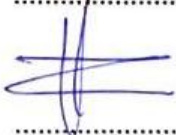
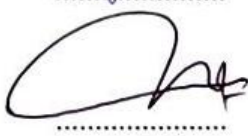
Nama : Laila
NPM : 062330601358
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Prototipe Sistem Informasi Persediaan Pempek Frozen Berbasis *Microsoft Access* Pada Warung Pempek Ena'o Muara Enim

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

Pada Hari: Jumat

Tanggal: 24 Juli 2026

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Titi Andriyani, S.E., M.Si. Ketua Penguji		27/2026 7
2.	M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D Anggota Penguji		27/2026 7
3.	Dr. Divianto, S.E., M.M Anggota Penguji		30/2026 7
4.	Raras Risia Yogasnumurti, S.E., M.M Anggota Penguji		3/2026 8
5.	Fepi Leisthary, M.M Anggota Penguji		27/2026 7

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, Allah akan mudahkan baginya akan menuju surga” (HR. Muslim)

“Orang yang menunjukkan kepada kebaikan, maka ia mendapat pahala seperti orang yang melakukannya” (HR. Muslim)

“Orang lain tidak selalu memahami perjuangan dan masa-masa sulit yang kita jalani, yang sering mereka lihat atau ketahui hanyalah cerita keberhasilan kita. Karena itu, teruslah berjuang untuk diri sendiri meskipun tidak ada yang memberi tepuk tangan. Suatu saat nanti, diri kita di masa depan akan merasa sangat bangga atas segala usaha dan perjuangan yang kita lakukan hari ini. Jadilah dirimu sendiri mulai sekarang, esok, dan hari-hari yang akan datang!” (Penulis)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudara-saudara ku**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman-teman kelas 6NN 2023**
- **Almamater**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta nikmat-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan sehingga saya dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan akhir ini berjudul “Prototipe Sistem Informasi Persediaan Pempek *Frozen* Berbasis *Microsoft Access* Pada Warung Pempek Ena’o Muara Enim“. Laporan akhir ini membahas tentang informasi pencatatan stok pempek *frozen* pada Warung Pempek Ena’o Muara Enim. Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah untuk memberikan solusi terhadap pencatatan stok pempek agar menjadi lebih efisien dan terstruktur pada Warung Pempek Ena’o Muara Enim melalui perancangan sistem yang berbasis *Microsoft Access*. Dalam penyusunan Laporan akhir ini, penulis memperoleh banyak bantuan, baik berupa dukungan moril maupun materi, serta bimbingan dan saran dari berbagai pihak.

Penulis menyadari bahwa Laporan akhir ini masih memiliki berbagai kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap Laporan akhir ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan dan pengetahuan bagi para pembaca. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila terdapat hal-hal yang kurang berkenan, baik yang disengaja maupun tidak disengaja, baik dari segi ucapan maupun perbuatan. Atas perhatian yang diberikan, penulis mengucapkan terima kasih.

Palembang, 20 Juni 2026

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Laporan akhir ini, saya banyak sekali mendapat bantuan dari berbagai pihak yang telah mendukung proses penyusunan laporan akhir ini. Oleh sebab itu pada kesempatan ini saya ucapkan banyak 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.AB., 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. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si., selaku Pembimbing I yang telah bersedia memberikan tenaga, masukan, membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
6. Ilham Prawidi Sakti, M.Psi.T., selaku Pembimbing II yang telah memberi masukan, membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
7. Ibu Dina Apriana selaku Pemilik Warung Pempek Ena'o yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
8. Seluruh Karyawan yang telah memberikan informasi mengenai persediaan pempek *frozen* di Warung Pempek Ena'o.
9. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Kedua orang tua penulis yang teramat penulis cintai, Ayahanda tercinta Bapak Samari & almarhumah Ibunda tersayang Mama Jumainah. Ribuan ucapan terima kasih rasanya tidak akan pernah cukup untuk membalas segala kasih sayang pengorbanan, doa, dukungan serta didikan yang telah diberikan kepada penulis hingga mampu menyelesaikan laporan akhir ini. Terutama untuk pintu surgaku almarhumah Mama Jumainah, sosok yang selalu penulis rindukan.

Meskipun beliau tidak sempat mendampingi setiap langkah perjalanan penulis, namun keberadaan beliau akan selalu terasa di dalam hati. Tak lupa untuk cinta pertama penulis Bapak Samari. Meskipun beliau tidak menyaksikan secara langsung proses pendidikan yang penulis jalani, namun kasih sayang, do'a, dukungan moral serta materi yang diberikan tidak pernah putus sehingga penulis dapat melangkah dan menyelesaikan pendidikan. *I love you more.*

11. *The one and only* kakak penulis Mirnawati, yang selalu menjadi pelengkap dalam perjalanan hidup penulis. Meskipun saat ini terpisah oleh jarak, kakak senantiasa ada. Ketika penulis membutuhkan bantuan serta selalu memberikan doa, motivasi, dukungan moral dan materi, serta semangat tanpa henti selama proses penyusunan laporan akhir ini. *I love you more.*
12. Kepada seseorang yang tidak dapat penulis sebutkan namanya, terima kasih telah hadir dan menjadi bagian dari perjalanan penulis selama menyelesaikan laporan akhir ini. Terima kasih atas doa, semangat, dukungan, serta kesediaannya untuk mendengarkan setiap keluh kesah penulis. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang terbaik, dan semoga dapat terus membersamai penulis dalam setiap proses kehidupan.
13. Terakhir, terima kasih kepada diri sendiri atas segala usaha, kesabaran, dan ketekunan selama proses penyusunan laporan akhir ini. Terima kasih telah mampu melewati berbagai tantangan, tetap bersemangat, dan tidak menyerah sampai akhir. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari perjalanan untuk terus belajar, berkembang, dan memberikan manfaat bagi diri sendiri maupun orang lain.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi seluruh pemangku kepentingan, menjadi referensi yang berharga dalam pengembangan kegiatan serupa di masa mendatang, serta memberikan wawasan yang bermanfaat bagi kemajuan industri teknologi.

Palembang, 20 Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Warung Pempek Ena'o Muara Enim merupakan salah satu usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) yang bergerak di bidang kuliner dengan produk unggulan berupa pempek, termasuk pempek *frozen*. Dalam kegiatan operasionalnya, pencatatan persediaan masih dilakukan secara manual melalui buku catatan dan pengecekan langsung terhadap stok yang tersedia. Kondisi tersebut menyebabkan proses pencarian data dan pengecekan stok membutuhkan waktu yang cukup lama serta berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan yang dapat memengaruhi efektivitas pengelolaan persediaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang prototipe sistem informasi persediaan pempek *frozen* berbasis *Microsoft Access* pada Warung Pempek Ena'o Muara Enim guna membantu proses pengelolaan stok agar lebih terstruktur, cepat, dan akurat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode prototipe yang meliputi tahapan analisis kebutuhan sistem, desain sistem, pembuatan prototipe, evaluasi, pengujian sistem, dan implementasi. Selain itu, sistem penjualan menggunakan metode *First Expired First Out* (FEFO) untuk mengelola persediaan berdasarkan masa kedaluwarsa produk sehingga produk dengan tanggal kedaluwarsa terdekat dapat diprioritaskan terlebih dahulu. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi kepustakaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu membantu proses pencatatan barang masuk dan barang keluar, pemantauan stok pempek *frozen*, pencarian data, serta pembuatan laporan persediaan secara lebih efektif dibandingkan dengan metode manual yang sebelumnya digunakan. Dengan demikian, sistem informasi yang dikembangkan diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan persediaan serta meminimalkan kesalahan dalam pencatatan data pada Warung Pempek Ena'o Muara Enim.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Persediaan, Microsoft Access, Prototipe, FEFO.*

ABSTRACT

Warung Pempek Ena'o Muara Enim is a Micro, Small, and Medium Enterprise (MSME) engaged in the culinary sector, with pempek, including frozen pempek, as its main products. In its daily operations, inventory records are still managed manually through notebooks and direct stock checking. This condition causes the process of retrieving inventory data and monitoring stock levels to take considerable time and increases the risk of recording errors, which may affect the effectiveness of inventory management. This study aims to design a prototype of a frozen pempek inventory information system based on Microsoft Access for Warung Pempek Ena'o Muara Enim in order to support a more structured, efficient, and accurate inventory management process. The method used in this study is the Prototype method, which consists of system requirement analysis, system design, prototype development, evaluation, system testing, and implementation. In addition, the system applies the First Expired First Out (FEFO) method to manage inventory based on product expiration dates, ensuring that products with the nearest expiration dates are prioritized for distribution or sale. Data were collected through observation, interviews, and literature studies. The results of the study indicate that the developed system is able to assist in recording incoming and outgoing goods, monitoring frozen pempek inventory, searching for data, and generating inventory reports more effectively than the previous manual method. Therefore, the developed information system is expected to improve inventory management efficiency and minimize errors in inventory recording at Warung Pempek Ena'o Muara Enim.

Keywords: Information System, Inventory, Microsoft Access, Prototype, FEFO.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
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.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir	5
1.4.1 Tujuan Laporan Akhir	5
1.4.2 Manfaat Laporan Akhir.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Prototipe	7
2.1.1 Pengertian Prototipe.....	7
2.2 Perancangan.....	7
2.2.1 Pengertian Perancangan	7
2.3 Sistem Informasi.....	8
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	8

2.3.2 Komponen Sistem Informasi	8
2.3.3 Fungsi Sistem Informasi	9
2.4 Persediaan.....	10
2.4.1 Pengertian Persediaan	10
2.4.2 Fungsi Persediaan	11
2.4.3 Metode FEFO (<i>First Expired First Out</i>).....	12
2.5 <i>Microsoft Access</i>	12
2.5.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	12
2.5.2 <i>Database</i>	13
2.5.3 Komponen Utama <i>Microsoft Access</i>	13
2.6 Pempek <i>Frozen</i>	15
2.6.1 Pengertian Pempek <i>Frozen</i>	15

BAB III METODE LAPORAN AKHIR

3.1 Profil Warung Pempek Ena'o	16
3.1.1 Visi, Misi, dan Tujuan Warung Pempek Ena'o	18
3.1.2 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	19
3.1.3 Aktivitas Warung Pempek Ena'o	21
3.2 Metode Laporan Akhir	26
3.2.1 Pendekatan Laporan Akhir.....	26
3.2.2 Jenis dan Sumber Data.....	26
3.2.3 Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	28
3.2.4 <i>Keyinformant</i>	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil.....	34
4.2 Pembahasan	67

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran	72

DAFTAR PUSTAKA	73
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Kategori UMKM berdasarkan Aset dan Omset Usaha	2
Tabel 3.1 Omset Penjualan Pempek.....	23
Tabel 4.1 Design Field pada Tabel Produk	36
Tabel 4.2 Design Field pada Tabel Barang Masuk	36
Tabel 4.3 Design Field pada Tabel Barang Keluar	37
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Rancangan Sistem	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Pencatatan Stok Pempek Manual	3
Gambar 3.1 Logo Warung Pempek Ena'o	17
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Warung Pempek Ena'o	20
Gambar 3.3 Daftar Menu Warung Pempek Ena'o	22
Gambar 3.4 Tampak Depan Warung Pempek Ena'o	24
Gambar 3.5 Sarana Penunjang Produksi dan Stok Material Pengemasan	24
Gambar 3.6 Pencatatan Manual dan Stok Pempek Frozen	25
Gambar 3.7 Tahapan Metode Prototype.....	31
Gambar 4.1 Observasi dan Wawancara Owner Warung Pempek Ena'o.....	35
Gambar 4.2 Tampilan Blank Database.....	38
Gambar 4.3 Tampilan Create Data.....	38
Gambar 4.4 Tampilan Table Name	39
Gambar 4.5 Tampilan Query Laporan Stok Akhir	41
Gambar 4.6 Tampilan Query FEFO (First Expired First Out).....	41
Gambar 4.7 Tampilan Field Name Produk	42
Gambar 4.8 Tampilan Tahapan Relationships Design	42
Gambar 4.9 Tabel Pembuatan Relasi	43
Gambar 4.10 Tampilan Query.....	44
Gambar 4.11 Tampilan Simpan Query.....	44
Gambar 4.12 Tampilan Pembuatan Database	45

Gambar 4.13 Tampilan Pengisian Field Tabel Barang Masuk.....	46
Gambar 4.14 Tahapan Pembuatan Form Barang Masuk	46
Gambar 4.15 Penambahan Button	47
Gambar 4.16 Tahapan Pembuatan Button Form	47
Gambar 4.17 Tampilan Button Form Input.....	48
Gambar 4.18 Tampilan Form Input Barang Masuk	49
Gambar 4.19 Tampilan Form Input Barang Keluar	49
Gambar 4.20 Tampilan Form Cari Barang Masuk.....	50
Gambar 4.21 Tampilan Form Cari Barang Keluar.....	51
Gambar 4.22 Pembuatan Laporan Barang Masuk	52
Gambar 4.23 Pembuatan Laporan Barang Keluar	53
Gambar 4.24 Pembuatan Laporan Stok Akhir	54
Gambar 4.25 Pembuatan Form Menu Utama	56
Gambar 4.26 Tampilan Form Menu Utama	56
Gambar 4.27 Tampilan Tabel Form Login.....	57
Gambar 4.28 Tahapan Pembuatan Form Login	57
Gambar 4.29 Tampilan Form Login Warung Pempek Ena'o	58
Gambar 4.30 Pengujian Sistem Oleh Admin Warung Pempek Ena'o.....	59
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Login.....	61
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Menu Utama	62
Gambar 4.33 Tampilan Form Input Barang Masuk	62
Gambar 4.34 Tampilan Form Input Barang Keluar	63
Gambar 4.35 Tampilan Form Cari Barang.....	63

Gambar 4.36 Tampilan Laporan Barang Masuk	64
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Barang Keluar	64
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Stok Barang.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data
2. Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
3. Surat Balasan Izin Pengambilan Data
4. Lembar Kesepakatan Pembimbing I
5. Lembar Kesepakatan Pembimbing II
6. Lembar Bimbingan I
7. Lembar Bimbingan II
8. Lembar Kunjungan Mahasiswa
9. Lembar Rekomendasi Uji Laporan Akhir
10. Buku Panduan Penggunaan Aplikasi Warung Pempek Ena'o
11. Berita Acara Serah Terima Rancangan Sistem Pada Warung Pempek Ena'o
12. Surat Perjanjian Perancangan Sistem Pada Warung Pempek Ena'o
13. Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan Aplikasi Warung Pempek Ena'o
14. Lembar Nomor Induk Berusaha
15. Lembar Revisi Laporan Akhir
16. Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir
17. Dokumentasi