

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2021 PADA DISTRIK NAVIGASI
TIPE A KELAS I PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH :

**FARADILLA DWI ANGGRAINIE
NPM 062230601324**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG
2025**

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2021 PADA DISTRIK NAVIGASI
TIPE A KELAS I PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**FARADILLA DWI ANGGRAINIE
NPM 062230601324**

Menyetujui,

Pembimbing I,

**Rini, S.E., M.AB.
NIP 196012281990032002**

**Palembang, 2025
Pembimbing II,**

**Melisa Kurnia Asfitri, M.Psi.
NIP 199605252022032015**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

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

**Koordinator Program Studi
DIII Administrasi Bisnis,**

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Faradilla Dwi Anggrainie

NPM : 062230601324

Jurusan/Program Studi : DIII Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : *Microsoft Access*

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access 2021* Pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang

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 menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

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

Palembang, 01 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan,



Faradilla Dwi Anggrainie
NPM 062230601324

LEMBAR PENGESAHAN

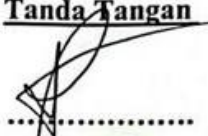
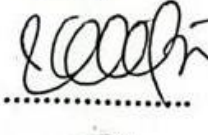
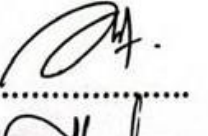
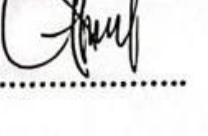
Nama : Faradilla Dwi Anggrainie
NPM : 062230601324
Jurusan/Program Studi : DIII Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Microsoft Access*
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis
Microsoft Access 2021 Pada Tipe A Kelas I
Palembang

Telah dipertahankan dihadapan 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.	Rini, SE., M.AB Ketua Penguji		21 / 2025 / 7
2.	Dr. Divianto, S.E., M.Si Anggota Penguji		11 / 8 2025
3.	Keti Purnama Sari, S.E., M.Si Anggota Penguji		22 / 2025 / 7
4.	Frianka Anindea, S.E., M.M Anggota Penguji		22 / 2025 / 7
5.	Sunanto, S.E., M.M., Ak., C.A Anggota Penguji		21 / 2025 / 7

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**“Keberhasilan adalah kemampuan untuk melewati dan mengatasi dari satu kegagalan ke kegagalan berikutnya tanpa kehilangan semangat”
(Winston Churchill).**

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tuaku**
- **Saudara-saudara ku**
- **Para Teman Seperjuangan**
- **Para Dosen dan Staf Jurusan
Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**
- **Almamaterku**

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan judul "**Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access* 2021 Pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang**".

Laporan ini membahas perubahan sistem persediaan barang secara manual menjadi sistem berbasis *Microsoft Access*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem persediaan barang dengan *Microsoft Access* dapat digunakan untuk membantu dan mempermudah pengelolaan pencatatan persediaan barang pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang terutama dalam proses input data, pencarian data, penyimpanan data, dan pembuatan laporan persediaan barang.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya positif dan membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

Palembang, Agustus 2025
Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa berkat rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan lancar. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan selesai tanpa adanya bimbingan, bantuan, dan masukan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, MT., Selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE,. Selaku Kepala Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.AB selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Rini SE., M.AB., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
5. Ibu Melisa Kurnia Asfitri, S. Psi., M.Psi., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Djahmal,S.Sos, selaku Pengelola dan Penyimpan Barang pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang atas bantuan, kesempatan, bimbingan, dan dukungan selama proses penulisan Laporan Akhir ini.
7. Kepada Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga selama penulis menempah pendidikan di Politeknik negeri sriwijaya Palembang.
8. Kedua Orangtua tercinta, Ayahanda Heri dan Ibunda Merry. Terima kasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan, atas perhatian, dukungan, dan doa yang tiada henti kepada penulis sehingga penulis mampu melalui proses perkuliahan dan penulisan Laporan Akhir ini. Semoga ayah dan ibu sehat, panjang umur, dan bahagia selalu.

9. Sahabat-sahabat penulis yang senantiasa memberikan penulis dukungan, doa, semangat, dan motivasi dalam berproses menjadi pribadi yang lebih baik dan dalam menyelesaikan penulisan Laporan Akhir ini.
10. Semua rekan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya kelas 6NL Angkatan 2022 Jurusan Administrasi Bisnis yang telah memberikan semangat dukungan kepada penulis.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada seluruh pihak yang telah memberi bantuan dan bimbingan kepada penulis. Semoga Tuhan yang Maha Esa membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga kita selalu mendapat lindungan-Nya.

Palembang, Agustus 2025

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan sistem persediaan barang berbasis *Microsoft Access* pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data primer dan data sekunder. Teknik analisis data penelitian ini menggunakan metode ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) dan pengumpulan data dengan menggunakan metode observasi, wawancara, dan riset kepustakaan. Berdasarkan hasil wawancara, pengelolaan pencatatan persediaan barang pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang masih menggunakan sistem pengelolaan secara manual sehingga masih terjadi kendala pada pencatatan, pencarian, dan penyimpanan laporan persediaan barang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan sistem persediaan barang dengan *Microsoft Access* dapat digunakan untuk membantu dan mempermudah pengelolaan pencatatan persediaan barang pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang terutama dalam proses input data, pencarian data, penyimpanan data, dan pembuatan laporan persediaan barang.

Kata Kunci: Perancangan, Pencatatan, Sistem Persediaan Barang, Microsoft Access, Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang.

ABSTRACT

This study aims to design a Microsoft Access-based inventory system at the Type A Class I Palembang Navigation District. The data used in this study are primary data and secondary data. This research data analysis technique uses the ADDIE method (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) and data collection using observation, interviews, and library research methods. Based on the results of the interview, the management of inventory records at the Type A Class I Palembang Navigation District still uses a manual management system so that there are still obstacles in recording, searching, and storing inventory reports. The results showed that the design of the inventory system with Microsoft Access can be used to help and simplify the management of inventory records at the Navigation District Type A Class I Palembang, especially in the process of data input, data search, data storage, and preparation of inventory reports.

Keywords: Keywords: Design, Recording, Inventory System, Microsoft Access, Navigation District Type A Class I Palembang.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	6
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 Pendekatan Penelitian	7
1.5.2 Jenis dan Sumber Data.....	8
1.5.3 Metode Penelitian	8
1.5.4 Teknik Analisis Data	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Persediaan	13
2.1.1 Pengertian Persediaan	13
2.1.2 Pengelolaan Persediaan.....	13
2.1.3 Tujuan Persediaan Barang	14
2.1.4 Masalah Pengelolaan Persediaan Barang	14
2.1.5 Kelebihan Sistem Persediaan Barang	15
2.1.6 Jenis Jenis Persediaan	16
2.2 Metode Pengelolaan Persediaan Barang.....	17
2.2.1 Metode Pencatatan Persediaan Barang	17
2.2.2 Metode Penilaian Persediaan	17
2.3 <i>Microsoft Access</i> 2021	18
2.3.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	18
2.3.2 Komponen <i>Microsoft Access</i>	18
2.3.3 Istilah Pada <i>Microsoft Access</i>	19

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	21
3.2.1 Visi Perusahaan.....	21
3.2.2 Misi Perusahaan.....	21
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	21
3.3.1 Bentuk Struktur Organisasi Perusahaan	21
3.3.2 Struktur Organisasi Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang	22
3.3.2 Pembagian Tugas	24
3.4 Aktivitas Objek Penelitian	27
3.4.1 Persediaan Barang.....	27
3.4.2 Data Barang Masuk Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang	28
3.4.3 Data Barang Keluar Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang	28
3.4.4 Pencatatan Persediaan Barang	29
3.4.5 Kelemahan Sistem Persediaan Barang	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	31
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	31
4.1.2 <i>Design</i> Sistem	32
4.1.3 Pengembangan Sistem (<i>Development</i>)	33
4.1.4 Tampilan Sistem Persediaan Barang Pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang.....	53
4.1.5 Uji Coba Aplikasi	57
4.1.6 Implementasi Aplikasi Sistem Persediaan Barang	59
4.2 Pembahasan.....	60
4.2.1 Analisis Sistem	60
4.2.2 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64

DAFTAR PUSTAKA	66
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Barang Masuk Pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang Periode 2022-2024.....	4
Tabel 1.2	Barang Keluar Pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang Periode 2022-2024.....	4
Tabel 1.3	Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 3.1	Barang Masuk Pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang Periode 2022-2024.....	28
Tabel 3.2	Barang Keluar Pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang Periode 2022-2024.....	29
Tabel 4. 1	Pengujian Aplikasi	58
Tabel 4.2	Implementasi Aplikasi	59
Tabel 4.3	Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	60
Tabel 4.4	Analisis Sistem.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Rancangan Sistem Persediaan Barang	11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang	23
Gambar 4.1 Rancangan Halaman <i>Login</i> Pengguna.....	32
Gambar 4.2 Rancangan Halaman Menu Utama.....	32
Gambar 4.3 <i>Blank Database</i>	33
Gambar 4.4 Menu <i>Table Design</i>	34
Gambar 4.5 Memasukkan <i>Primary Key</i>	34
Gambar 4.6 Memasukkan Tabel	35
Gambar 4.7 Menghubungkan <i>Primary Key</i>	35
Gambar 4.8 Menu <i>Query Design</i>	36
Gambar 4.9 Memasukkan Tabel	36
Gambar 4.10 Memasukkan <i>Data Query</i>	37
Gambar 4.11 Membuat <i>Form</i>	38
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form</i>	38
Gambar 4.13 <i>Design Form</i>	39
Gambar 4.14 <i>View</i> dan Simpan <i>Form</i>	39
Gambar 4.15 Membuat <i>Form</i>	40
Gambar 4.16 <i>Design View Form</i>	40
Gambar 4.17 Memasukkan Data <i>Property Sheets</i>	41
Gambar 4.18 Menyimpan <i>Form</i>	41
Gambar 4.19 Membuat <i>Form Design</i>	42
Gambar 4.20 Membuat <i>Button</i>	42
Gambar 4.21 Menyimpan <i>Form</i>	43
Gambar 4.22 Membuat Tabel	43
Gambar 4.23 <i>Input Mask Password</i>	44
Gambar 4.24 Menyimpan Tabel	44
Gambar 4.25 Membuat <i>Form Design</i>	44
Gambar 4.26 Merancang <i>Form Login</i>	45
Gambar 4.27 Memasukkan Rumus Pada <i>Code Builder</i>	45

Gambar 4.28 Memasukkan <i>Combo Box</i>	46
Gambar 4.29 Memasukkan <i>Criteria</i> Pada <i>Field</i>	46
Gambar 4.30 <i>Command Button Wizard</i>	47
Gambar 4.31 Membuat <i>Query</i>	47
Gambar 4.32 Memasukkan Rumus Pada <i>Build Event</i>	48
Gambar 4.33 Merancang Laporan.....	48
Gambar 4.34 Memasukkan Rumus Pada <i>On Click</i>	49
Gambar 4.35 Membuat <i>Query</i>	49
Gambar 4.36 <i>Group & Sort Report</i>	50
Gambar 4.37 Memasukkan Rumus Pada <i>Property Sheets</i>	50
Gambar 4.38 Membuat <i>Query</i>	51
Gambar 4.39 Merancang Laporan Barang Masuk	51
Gambar 4.40 Membuat <i>Query</i>	52
Gambar 4.41 Merancang Laporan Barang Keluar	52
Gambar 4.42 Tampilan Halaman <i>Login</i>	53
Gambar 4.43 Tampilan Menu Utama.....	54
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Input Data Barang.....	54
Gambar 4.45 Halaman Input Barang Masuk dan Keluar	55
Gambar 4.46 Tampilan Menu Pencarian	55
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Persediaan.....	56
Gambar 4.48 Tampilan Kartu Stok Barang.....	56
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Barang Masuk.....	57
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Barang Keluar.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Perusahaan
- Lampiran 4 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan
- Lampiran 10 Berita Acara Serah Terima Barang
- Lampiran 11 Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 12 Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 13 Lembar Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 14 Sertifikat HKI
- Lampiran 15 Lembar Daftar Wawancara
- Lampiran 16 Dokumentasi