

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PERSEDIAAN BARANG
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA UMKM
ORCHID BAKERY 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:

**MEIDASARI ADELIA
NPM 062230601170**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG**

**PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PERSEDIAAN BARANG
BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA UMKM
ORCHID BAKERY PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**MEIDASARI ADELIA
NPM 062230601170**

Menyetujui,

**Palembang, 1 Agustus 2025
Pembimbing II,**

Pembimbing I,

**Dr. Divianto, S.E., M.M.
NIP 196103251989031001**

**Rizal Afif A Napitupulu, M.S.M.
NIP 199502282023212037**

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 : Meidasari Adelia
NPM : 062230601170
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Nasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Pencatatan Persediaan Barang
Berbasis Microsoft Access Pada UMKM Orchid
Bakery 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/menyalin 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, 10 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Meidasari Adelia
NPM 062230601170

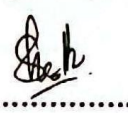
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Meidasari Adelia
NPM : 062230601170
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Pencatatan Persediaan Barang
Berbasis *Microsoft Access* Pada UMKM Orchid
Bakery Palembang

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

Pada Hari: Jumat
Tanggal: 1 Agustus 2025

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Dr. Divianto, S.E., M.M Ketua Penguji		1/8 2025
2.	Purwati, S.E., M.M Anggota Penguji		24/07 2025
3.	Dr. Hadi Jauhari, S.E., M.Si Anggota Penguji		24/07 2025
4.	Shally Rizkiyanti, S.Pd., M.AB Anggota Penguji		23/7 '25
5.	Raras Risia Yogasnumurti, S.E., M.M Anggota Penguji		23 Juli 2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Perempuan yang hebat adalah perempuan pembelajar, Dimanapun dan status apapun, apakah dia seorang ibu rumah tangga atau perempuan hebat lainnya. Jangan pernah berhenti belajar” – Atalia Praratya

“Life can be heavy, especially if you try to carry it all at once, part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch or release. What I mean by that is, knowing what things to keep and what things to release. You can’t carry all things, all grudges, all update on your ex, all enviable promotions your scholl bully got at the bedge fund his uncle started decide what is yours to hold and let the rest go” – Taylor Swift

Kupersembahkan kepada :

- **Kedua Orang Tua**
- **Dosen Pembimbing & Pengajar**
- **Rekan rekan seperjuangan**
- **Orchid Bakery Palembang**
- **Teman- teman kelas 6 NA 2025**

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di UMKM Orchid Bakery Palembang, dengan judul *“Perancangan Sistem Persediaan dan Pencatatan Barang Berbasis Microsoft Access pada UMKM Orchid Bakery Palembang”*.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi yang penulis jalani. Adapun tujuan dari laporan ini adalah untuk memberikan solusi dalam pengelolaan pencatatan persediaan barang yang lebih efisien dan terstruktur pada UMKM Orchid Bakery Palembang melalui perancangan sistem berbasis Microsoft Access. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan baik secara moril atau materi, bimbingan, serta saran dari berbagai pihak.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak lepas dari kekurangan, baik dalam hal isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan di masa mendatang. Penulis berharap agar laporan Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan bagi pembaca.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila ada hal yang kurang berkenan, yang tidak disengaja maupun yang disengaja baik dari ucapan maupun perbuatan. Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terima kasih.

Palembang, 10 Juli 2025



Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan kasih karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir ini. Adapun tujuan penulisan laporan akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum pada Politeknik Negeri Sriwijaya:

Saya menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, masukan, dan arahan dari berbagai pihak yang telah banyak membantu. Penulis mengucapkan 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 Sekertaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Riana, S.E., M.AB. selaku Ketua Program Studi DIII Adminstrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Divianto, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
6. Bapak Rizal Afif Abdullah Napitupulu, M.S.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
7. Semua Dosen Pengajar di Jurusan Administrasi Bisnis yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Rafiq Habibie selaku Owner dari UMKM Orchid Bakery Palembang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian

9. Seluruh Karyawan di UMKM Orchid Bakery Palembang yang telah memberi informasi mengenai persediaan di UMKM Orchid Bakery Palembang
10. Kedua orang tua penulis yang teramat penulis cintai, Bapak Suwiji Juli Purwanto & Ibu Wallamah. Dengan penuh hormat dan kerinduan, penulis menyampaikan terima kasih yang mendalam atas segala kebaikan, bimbingan, dan doa yang telah menjadi cahaya dalam setiap langkah kehidupan. Walaupun tidak lagi kebersamaan secara langsung, kehadiran mereka senantiasa terasa dalam semangat dan keyakinan untuk terus melangkah. Setiap pencapaian, termasuk tersusunnya laporan akhir ini, menjadi bentuk penghargaan dan rasa syukur atas segala kasih sayang dan pengorbanan yang telah diberikan.
11. Ketiga Kakak Penulis (Prayudi Wanantama, Prananda Abriansyah, Pradini Apriyanka) yang telah memberikan segala dukungan, dorongan, dan tenaga kepada penulis serta membantu penulis dalam menyelesaikan pendidikan penulis hingga penulis bisa sampai jenjang saat ini.
12. Teman seperjuangan penulis, yang telah menemani dalam proses belajar, berbagi pengalaman, dan saling memberi semangat. Terima kasih atas kerja sama, dukungan, serta kebersamaan yang terjalin selama proses perkuliahan. Dalam berbagai tantangan dan kesibukan, semangat yang saling dibagikan sangat membantu penulis untuk tetap fokus dan terus melangkah. Perjalanan ini menjadi lebih bermakna karena dijalani bersama dengan teman-teman yang saling mendukung dan menguatkan.
13. *Last but not least, to the strongest women*, Meidasari Adelia, terima kasih telah memilih untuk terus melangkah, meskipun jalan tidak selalu mudah dan penulis menyampaikan apresiasi kepada diri sendiri atas segala upaya, keberanian, dan kesabaran yang telah diberikan. Tidak ada perjuangan yang mudah, namun penulis tetap menjalani semuanya dengan tekad untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Banyak proses yang dilalui dalam kesunyian dan banyak keputusan sulit yang diambil secara mandiri.

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul *Perancangan Sistem Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Microsoft Access pada UMKM Orchid Bakery* yang bertujuan untuk merancang sebuah sistem pencatatan persediaan berbasis aplikasi guna memudahkan proses input data serta meminimalkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan. Sistem ini dibangun dengan memanfaatkan *Microsoft Access* sebagai platform utama. Pengumpulan data dilakukan melalui metode wawancara langsung dengan pemilik usaha serta dokumentasi lapangan untuk memahami alur kerja dan kebutuhan pencatatan di UMKM Orchid Bakery. Hasil dari riset menunjukkan bahwa pencatatan persediaan masih dilakukan secara manual menggunakan buku tulis, yang kerap kali menimbulkan kendala seperti kesalahan dalam penulisan, kehilangan data, dan keterlambatan dalam memperoleh informasi jumlah stok bahan baku maupun produk jadi. Permasalahan ini berdampak pada sulitnya proses pemantauan persediaan dan menghambat kelancaran proses produksi. Oleh karena itu, sistem pencatatan elektronik ini dirancang untuk membantu karyawan dalam mencatat, memeriksa, dan mencari data persediaan secara cepat dan efisien. Dengan adanya sistem ini, diharapkan kegiatan operasional menjadi lebih terstruktur, akurat, dan mampu menunjang efektivitas pengelolaan persediaan barang di UMKM secara menyeluruh.

Kata Kunci: Pencatatan Persediaan, Microsoft Access, UMKM

ABSTRACT

This final report is titled *Design of an Inventory Recording System Based on Microsoft Access at UMKM Orchid Bakery*, aiming to develop an inventory recording application that simplifies the data entry process and minimizes errors in inventory documentation. The system is built using *Microsoft Access* as the main development platform. Data collection methods include interviews with the business owner and direct field documentation to understand the workflow and recording needs at UMKM Orchid Bakery. Field research revealed that the current inventory system is still manual, using notebooks for data entry. This method often leads to issues such as data loss, input errors, and delays in determining the availability of raw materials and finished products. These problems significantly hinder the inventory control process and may disrupt the production flow. Therefore, this electronic inventory system is designed to assist employees in recording, monitoring, and retrieving inventory data more accurately and efficiently. The system is expected to improve the organization's operational effectiveness, reduce the risk of human error, and support a more structured and reliable inventory management process across the business operations.

Keywords: *Inventory Recording, Microsoft Access, UMKM*

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Perancangan.....	4
1.5.1 Pendekatan Perancangan	4
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	5
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.4 Teknik Analisis Data.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Pengertian Perancangan Sistem.....	10
2.1.1 Tahapan Perancangan Database	11
2.2 Persediaan	11

2.2.1 Fungsi Persediaan	12
2.2.2 Metode Persediaan	13
2.3 Microsoft Access	14
2.3.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	14
2.3.2 Pengertian Basis Data atau <i>Database</i>	14
2.3.3 Manfaat Microsoft Access	14
2.3.4 Keunggulan <i>Microsoft Access</i>	15
2.3.5 Kelebihan Microsoft Access	15
2.3.6 Kekurangan Microsoft Access	16
2.3.7 Komponen Utama <i>Microsoft Access</i>	16
2.4 <i>Flowchart</i>	17
2.4.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	18
BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	19
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	19
3.2 Visi, Misi dan Logo Perusahaan	21
3.2.1 Visi Perusahaan	21
3.2.2 Misi Perusahaan	21
3.2.3 Logo Perusahaan	21
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas pada UMKM Orchid Bakery	22
3.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	22
3.3.2 Pembagian Tugas	23
3.4 Pengelolaan Persediaan pada UMKM Orchid Bakery Palembang... ..	26
3.4.1 Prosedur Pencatatan Persediaan UMKM Orchid Bakery Palembang	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil	29
4.1.1 Analisa Kebutuhan	29
4.1.2 Design Rancangan	31
4.1.3 Relasi Antar Tabel	34
4.2. Tahap Design	36
4.2.1 Design Form Input	36
4.2.2 Desain Report	40
4.3. Tahap Development	42
4.3.1 Pembuatan Tabel dan Relasi	42
4.3.2 Pembuatan Form Input	46
4.3.3 Pembuatan Laporan	54

4.3.4 Pembuatan Menu Utama	56
4.3.5 Pembuatan Menu Login	58
4.4 Tahap Implementasi.....	59
4.4.1 Lingkungan Implementasi.....	62
4.4.2 Langkah-Langkah Instalasi Sistem.....	63
4.4.3 Pelatihan Penggunaan	63
4.5 Tahap Evaluasi	65
4.5.1 Hasil Evaluasi	65
4.5.2 Hubungan dengan Metode ADDIE.....	68
4.6 Pembahasan.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Produk Orchid Bakery	21
Tabel 4. 2 Desain Field pada Table Bahan Baku.....	31
Tabel 4. 3 Desain Field pada Table Data Produk	31
Tabel 4. 4 Desain Field pada Table Pembelian Bahan.....	32
Tabel 4. 5 Desain Field pada Table Detail Pembelian Bahan	32
Tabel 4. 6 Desain Field pada Table Penjualan.....	32
Tabel 4. 7 Desain Field pada Table Detail Penjualan	33
Tabel 4. 8 Desain Field pada Table Produksi Bahan	33
Tabel 4. 9 Desain Field pada Table Detail Produksi Bahan.....	33
Tabel 4. 10 Desain Field pada Table Produksi Produk.....	34
Tabel 4. 11 Desain Field pada Table Detail Produksi Produk.....	34
Tabel 4. 12 Hasil Evaluasi Rancangan.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Nota & Buku Orchid Bakery	2
Gambar 1. 2 Tahapan Metode ADDIE.....	7
Gambar 2. 1 Alur Perancangan Database.....	17
Gambar 2. 2 Simbol-simbol Flowchart	18
Gambar 3. 1 Logo Orchid Bakery Palembang.....	21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Orchid Bakery.....	22
Gambar 4. 1 Nota & Buku Orchid Bakery	30
Gambar 4. 2 Query Laporan Stock Bahan Baku.....	35
Gambar 4. 3 Query Laporan Stock Produksi.....	36
Gambar 4. 4 Formulir Data Bahan Baku.....	37
Gambar 4. 5 Formulir Data Produk	37
Gambar 4. 6 Formulir Pembelian Bahan Baku.....	38
Gambar 4. 7 Formulir Detail Transaksi Penjualan	39
Gambar 4. 8 Formulir Prproduksi Bahan	39
Gambar 4. 9 Formulir Produksi Produk.....	40
Gambar 4. 10 Tampilan Laporan Stock Bahan Baku.....	41
Gambar 4. 11 Tampilan Laporan Stock Produk	41
Gambar 4. 12 <i>Blank Database</i>	42
Gambar 4. 13 <i>Create Data</i>	43
Gambar 4. 14 Tampilan Table Name	43
Gambar 4. 15 Tampilan Field Name Stock Bahan Baku	44
Gambar 4. 16 Tahapan Relationship Design	44
Gambar 4. 17 Tabel Pembuatan Relasi	45
Gambar 4. 18 Tampilan <i>Query</i>	45
Gambar 4. 19 Simpan <i>Query</i>	46
Gambar 4. 20 Pembuatan <i>Database</i>	47
Gambar 4. 21 Pengisian <i>Field Table</i> Bahan Baku.....	47
Gambar 4. 22 Tahapan Pembuatan <i>Form</i> Data Bahan Baku.....	48

Gambar 4. 23 Penambahan <i>Button</i>	48
Gambar 4. 24 Tahapan Pembuatan <i>Button Form</i>	49
Gambar 4. 25 Tampilan <i>Button Form Input</i>	49
Gambar 4. 26 Penambahan <i>Button</i> Pencarian.....	49
Gambar 4. 27 Tampilan <i>List Box Wizard</i>	50
Gambar 4. 28 <i>Property Sheet Button</i> Pencarian	50
Gambar 4. 29 <i>List Box Button</i> Pencarian	50
Gambar 4. 30 Tampilan <i>Text Box</i>	51
Gambar 4. 31 Tampilan Form Data Bahan Baku	51
Gambar 4. 32 Tampilan Form Data Produk	52
Gambar 4. 33 Tampilan Form Pembelian Bahan Baku.....	52
Gambar 4. 34 Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	53
Gambar 4. 35 Tampilan Form Produksi Bahan Baku	53
Gambar 4. 36 Tampilan Form Produksi Produk.....	54
Gambar 4. 37 Pembuatan Laporan Stock Bahan Baku	55
Gambar 4. 38 Pembuatan Laporan Stock Produksi	56
Gambar 4. 39 Pembuatan Form Menu Utama	57
Gambar 4. 40 Tampilan Form Menu Utama	57
Gambar 4. 41 Tampilan <i>Table Form Login</i>	58
Gambar 4. 42 Tahapan Pembuatan <i>Form Login</i>	58
Gambar 4. 43 Tampilan <i>Form Login</i> Orchid Bakery.....	59
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman <i>Login</i> Berhasil	59
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman <i>Login</i> Gagal.....	60
Gambar 4. 46 Tampilan Form Menu Utama	60
Gambar 4. 47 Tampilan <i>Form Input</i> Data Produk.....	61
Gambar 4. 48 Tampilan Kode Produk dan Bahan	61
Gambar 4. 49 Tampilan <i>Report</i> Bahan Baku	62
Gambar 4. 50 Tampilan <i>Report</i> Stock Produk	62
Gambar 4. 51 Uji Coba Data Bahan Baku Berdasarkan ID Bahan	66
Gambar 4. 52 Hasil Uji Coba Pencarian Bahan Baku Berdasarkan ID Bahan.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Pengambilan Data
2. Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
3. Surat Izin Pengambilan Data
4. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing I
5. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing II
6. Lembar Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing I
7. Lembar Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing II
8. Lembar Kunjungan Mahasiswa
9. Berita Acara Serah Terima Hasil Perancangan
10. Surat Pernyataan Penggunaan Perancangan
11. Rekomendasi Seminar Proposal
12. Lembar Revisi Seminar Proposal
13. Rekomendasi Laporan Akhir
14. Lembar Revisi Laporan Akhir
15. Lembar Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir
16. Hasil Wawancara Pengambilan Data
17. Dokumentasi