

**PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS  
*MICROSOFT ACCESS* PADA UNIT UMUM ADMINISTRASI  
DAN AKUNTANSI PT BANK SUMSEL BABEL CABANG  
UTAMA KAPten A RIVAI 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:**

**MUTIARA TRI RIZKI  
NPM 062130601464**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2024**

**PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS  
MICROSOFT ACCESS PADA UNIT UMUM ADMINISTRASI  
DAN AKUNTANSI PT BANK SUMSEL BABEL CABANG  
UTAMA KAPten A RIVAI PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

Oleh:

**MUTIARA TRI RIZKI  
NPM 062130601464**

Menyetujui,

Pembimbing I,

**Dr. Heri Setiawan, S.E.,M.AB.,CPMA  
NIP 197602222002121001**

Palembang, 02 Agustus 2024  
Pembimbing II,

**Dra. Esya Alhadi., MM  
NIP 196309191990032002**

Mengetahui,

Ketua Jurusan  
Administrasi Bisnis

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA  
NIP 197602222002121001**

Koordinator Program Studi  
D III Administrasi Bisnis

**Fetty Maretha, S.E., M.M  
NIP 198203242008012009**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mutiara Tri Rizki  
NPM : 062130601464  
Jurusan/ Program Studi : Administrasi Bisnis/ Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access* pada Unit Umum Administrasi dan Akuntansi PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas 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 saksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya

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

Palembang, 08 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Mutiara Tri Rizki

NPM 062130601464

## LEMBAR PENGESAHAN

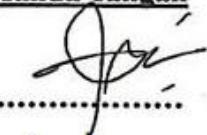
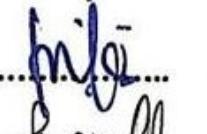
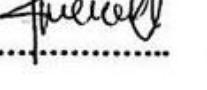
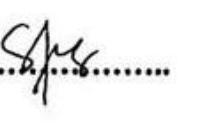
**Nama** : Mutiara Tri Rizki  
**NPM** : 062130601464  
**Jurusan/ Program Studi** : Administrasi Bisnis/ Administrasi Bisnis  
**Mata Kuliah** : Aplikasi Komputer Rasional  
**Judul Laporan Akhir** : Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access* pada Unit Umum Administrasi dan Akuntansi PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai

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

Pada Hari: ~~TUMAT~~.....

Tanggal 02 AGUSTUS 2024

### TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Dr. Heri Setiawan,S.E., M.AB.,CPMA Ketua Penguji		18 - 7 - 2024
2.	Fetty Maretha, S.E., M.M Anggota Penguji		18 - 7 - 2024
3.	Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si Anggota Penguji		18 - 7 - 2024
4.	Silvana Oktanisa, S.I.P., M.Si Anggota Penguji		18 - 7 - 2024

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*innallaha la yugayyiru ma biqaumin hatta yugayyiru ma bi'anfusihim.*

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri”

**(QS Ar Rad 11)**

**Kupersembahkan Kepada:**

- 1. Kedua Orang Tua**
- 2. Saudara-saudara ku**
- 3. Sahabat terbaik**
- 4. Teman seperjuangan kerlas NA 2021**
- 5. Almamater Politeknik Negeri**

**Sriwijaya**

- 6. Diri Sendiri**

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, nikmat dan karunia-nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis Microsoft Access pada Unit Umum Administrasi dan Akuntansi PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai”. Sholawat serta salam selalu dicurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam pembuatan laporan ini. Oleh karena, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu memberikan masukan didalam penyelesaian setiap masalah dalam proses pembuatan Laporan Akhir ini dan dengan sangat terbuka penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat positif dan membangun untuk kesempurnaan Laporan Akhir ini.

Akhir kata penulis ucapan terima kasih, semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2024  
Penulis

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, serta Nabi besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa 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 menyusun laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T.,MT selaku Plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.Ab.,CPMA selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktu, pikiran, dan kepercayaan kepada saya dalam menyusun laporan akhir ini. Terima kasih banyak atas saran yang Bapak berikan selama penyusunan laporan akhir ini, semoga Bapak senantiasa diberikan kesehatan dan kebahagiaan selalu.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty SE., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Fetty Maretha S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis
5. Ibu Dra. Esya Alhadi., M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktu, pikiran, serta memberikan bimbingan dan arahan dengan sangat baik dalam penyusunan laporan akhir ini. Terima kasih banyak atas ilmu dan saran yang telah ibu berikan selama penggerjaan laporan akhir ini, semoga ibu senantiasa diberikan kesehatan dan kebahagiaan selalu.
6. Seluruh karyawan PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai khususnya Unit Umum Administrasi dan Akuntansi yang telah mengizinkan dan membantu dalam proses pengambilan data untuk Laporan Akhir ini.

7. Kepada semua Dosen Pengajar di Jurusan Administrasi Bisnis yang banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah di Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Kedua orang tuaku tersayang beserta keluarga terima kasih atas doa, dukungan, materi dan bantuan tak ternilai yang telah diberikan hingga bisa mencapai titik ini.
9. Kepada rekan seperjuangan kelas NA 2021 yang telah menemani masa-masa perkuliahan.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik langsung maupun tidak langsung yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini.
11. Terakhir, untuk diri saya sendiri Mutiara Tri Rizki. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih sudah memilih berusaha dan bertahan sampai dititik ini, terimakasih karena memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan Laporan Akhir ini. Berbahagialah selalu dimanapun berada. Perjalanan masih panjang, akan banyak rintangan dalam proses yang akan dihadapi kedepannya. Apapun kurang dan lebih mu mari merayakan dan menerima diri sendiri.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan doa, bantuan dan bimbingan kepada penulis. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga kita selalu mendapatkan perlindungan-Nya Aamiin.

Palembang, 2024

Penulis

## **ABSTRAK**

Tujuan dari laporan akhir ini adalah untuk merancang aplikasi persediaan barang menggunakan *Microsoft Access* pada PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang. Laporan ini ditulis dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data seperti riset lapangan, wawancara dan riset kepustakaan. Analisis data yang digunakan yaitu metode analisis kualitatif. Berdasarkan riset lapangan dan hasil wawancara yang dilakukan pada PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang belum dilakukan pencatatan untuk barang keluar seperti siapa yang menggunakan barang, kapan dan berapa jumlah barang yang digunakan sehingga tidak terdeteksinya jumlah stok persediaan barang, hal ini menyebabkan kehabisan stok barang pada saat barang dibutuhkan dan harus menunggu terlebih dahulu untuk dilakukan pemesanan barang kembali. Rancangan aplikasi persediaan barang berbasis *Microsoft Access* ini dapat memudahkan karyawan dalam pengontrolan persediaan barang seperti input data barang masuk dan barang keluar seperti unit yang menggunakan barang, kapan barang itu digunakan dan berapa barang tersebut digunakan serta dapat mengetahui jumlah stok barang dari *form* yang telah dibuat. Penulis berharap agar PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang dapat konsisten menjalankan rancangan aplikasi persediaan barang berbasis *Microsoft Access* dan juga memastikan langsung melakukan menginputkan setiap ada transaksi.

*Kata Kunci: Perancangan, Persediaan Barang, Microsoft Access*

## ***ABSTRACT***

*The purpose of this final report is to design an inventory application using Microsoft Access at PT Bank Sumsel Babel Main Branch Captain A Rivai Palembang. This report was written using several data collection methods such as field research, interviews and library research. The data analysis used is a qualitative analysis method. Based on field research and the results of interviews conducted at PT Bank Sumsel Babel Main Branch Captain A Rivai Palembang, recording of outgoing goods has not been carried out, such as who used the goods, when and how many goods were used so that the amount of inventory stock was not detected, this caused running out stock of goods when the goods are needed and must wait first to order the goods again. The design of this Microsoft Access-based inventory application can make it easier for employees to control inventory, such as inputting data on incoming and outgoing goods, such as the units that use the goods, when the goods are used and how much the goods are used, as well as being able to find out the number of stock items from the form that has been created. The author hopes that PT Bank Sumsel Babel Main Branch Captain A Rivai Palembang can consistently carry out the Microsoft Access based inventory application design and also ensure that input is made immediately every time there is a transaction.*

*Keywords:* Design, Inventory, Microsoft Access

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBERAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Metodelogi Penelitian.....	6
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data .....	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.4 Analisa Data.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1. Sistem Informasi .....	11
2.2. Perancangan .....	11
2.3. Persediaan.....	12
2.3.1 Pengertian Persediaan .....	12

2.3.2 Tujuan Persediaan.....	12
2.4. <i>Microsoft Access</i> .....	13
2.4.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i> .....	13
2.4.2 Fitur pada <i>Microsoft Access</i> .....	14
2.4.3 Kelebihan <i>Microsoft Access</i> .....	14
2.5. <i>Flowchart</i> .....	14
<b>BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	16
3.2 Visi dan Misi .....	18
3.2.1 Visi Perusahaan .....	18
3.2.2 Misi Perusahaan .....	18
3.2.3 Logo Perusahaan .....	18
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	19
3.3.1 Struktur Organisasi .....	19
3.3.2 Tugas dan Fungsi Unit .....	20
3.4 Pengelolaan Persediaan Barang yang dilakukan oleh PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Hasil.....	25
4.1.1. Komponen Pendukung Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang .....	25
4.1.2. Alur Rancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang .....	26
4.1.3. Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang .....	27
4.1.4. Langkah-langkah Pembuatan Rancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang .....	30
4.1.4.1. Membuat Database.....	30
4.1.4.2. Membuat Tabel.....	32
4.1.4.3. Membuat Relationship.....	34
4.1.4.4. Membuat Query.....	35
4.1.4.5. Perancangan Form.....	38
4.1.4.6. Perancangan Laporan (Report).....	43

4.1.5. Hasil Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada PT Bank Sumsel Babel Cabang Utama Kapten A Rivai Palembang .....	45
4.1.6. Uji Coba Pengoperasian Perancangan Aplikasi Persediaan Barang yang dilakukan oleh Penulis .....	50
4.1.7. Uji Coba Pengoperasian Perancangan Aplikasi Persediaan Barang yang dilakukan oleh Karyawan Unit Umum Administrasi dan Akuntansi .....	51
 4.2. Pembahasan.....	 53
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>57</b>
5.1. Kesimpulan .....	57
5.2. Saran.....	57
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	 <b>59</b>

## **DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Keterangan Stok Barang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 1.2 Pembelian Barang Bank Sumsel Babel Tahun 2021-2023.....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Keterangan Stok Barang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Tabel Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2 Tabel Transaksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3 Tabel Detail .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 Tabel Login.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5 Uji Coba Pengoperasian Perancangan Aplikasi Persediaan Barang yang dilakukan oleh Penulis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6 Uji Coba Pengoperasian Perancangan Aplikasi Persediaan Barang yang dilakukan Oleh Karyawan Unit Umum Administrasi dan Akuntansi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Alur Perancangan Aplikasi Persediaan Barang.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.1 Simbol pada <i>Flowchart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1 Logo Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Struktur Organisasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Alur Rancangan Aplikasi Persediaan Barang ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 Tampilan Awal <i>Microsoft Access</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 Tampilan Ubah Nama File .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Transaksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 Tampillan Tabel Detail .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 Tampilan Tabel <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 Tampilan Halaman <i>Relationship</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 Tampilan <i>Query</i> Produk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.10 Tampilan Rumus <i>Field Stok</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11 Tampilan <i>Query</i> Detail .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12 Tampilan <i>Query</i> Transaksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.13 Tampilan Rancangan <i>Form Login</i> ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.14 Tampilan Rumus pada <i>Form Login</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 4.15 Tampilan Rancangan *Form* Menu Utama ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Tampilan Rancangan *Form* Input Produk ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Tampilan Rancangan *Form* Persediaan Barang.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Tampilan Rancangan *Form* Keterangan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Tampilan Rancangan *Form* Transaksi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Tampilan Rancangan Laporan Produk .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Tampilan Rancangan Laporan Transaksi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Tampilan Awal *Form Login* .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Tampilan Apabila Terjadi Kesalah pada saat *Login* .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Tampilan *Form* Utama .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 Tampilan *Form* Jenis Barang .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 Tampilan *Form* Persediaan Barang ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Tampilan *Form* Keterangan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Tampilan *Form* Transaksi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Tampilan Laporan Barang .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Tampilan Laporan Transaksi .....Error! Bookmark not defined.

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Perusahaan
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Bimbingan Pembimbing I
- Lampiran 6 Lembar Kesepakatan Pembing II
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Lembar Wawancara
- Lampiran 10 Dokumentasi
- Lampiran 11 Lembar Rekomendasi Sidang
- Lampiran 12 Lembar Revisi
- Lampiran 13 Lembar Persetujuan Revisi