

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2016 PADA TOKO JAYA ABADI KAYU**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

**MUHAMMAD RIZKI HANAFI
NPM 062030601604**

**POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
PALEMBANG
2023**

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG BERBASIS
MICROSOFT ACCESS 2016 PADA TOKO JAYA ABADI KAYU**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**MUHAMMAD RIZKI HANAFI
NPM 062030601604**

Menyetujui,

Palembang, 2023

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

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

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:

Nam : Muhammad Rizki Hanafi

NPM 062030601604

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : *Access*

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis
Microsoft Access 2016 Pada Toko Jaya Abadi Kayu

Agung Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil dari 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 pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Rizki Hanafi
NPM 062030601604

LEMBAR PENGESAHAN

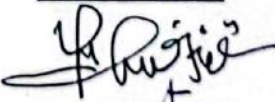
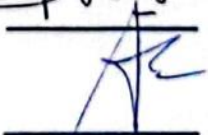

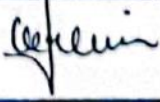
Nama : Muhammad Rizki Hanafi
NPM : 062030601604
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Access
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis
Microsoft Access 2016 Pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung

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

Pada Hari: Selasa

Tanggal: 22 Agustus 2023

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	<u>Dra. Yusleli Herawati, M.M</u> Ketua Penguji	 _____	_____
2.	<u>Al Hushori, S.E., MAB</u> Anggota Penguji	 _____	_____
3.	<u>Dr. Sari Lestari Z. Ridho, S.E., M.Ec, CHE</u> Anggota Penguji	 _____	_____
4.	<u>Titi Andriyani, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji	 _____	_____

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Sesungguhnya apapun yang dijanjikan kepadamu pasti datang dan kamu tidak mampu menolaknya. (QS. Al-An'am:134)

Terkadang ada sesuatu yang tidak bisa dipertahankan. Terkadang ada sesuatu yang tidak bisa diusahakan lagi karena sekeras apa pun mencoba, rasanya tidak akan pernah tepat. Dan itu adalah bagian dari kenyataan. Kenyataan tidak seindah ekspektasi. (Penulis)

Kupersembahkan kepada:

- 1. Kedua Orang Tua**
- 2. Dosen Jurusan
Administrasi Bisnis**
- 3. Teman-teman Kelas 6NN**
- 4. Almamater Tercinta**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access 2016* Pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung”**. Laporan akhir ini membahas tentang perancangan dan implementasi sistem persediaan barang berbasis *Microsoft Access* pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung, serta hasil evaluasi dan rekomendasi untuk meningkatkan efisiensi dan pengelolaan persediaan di toko tersebut..

Laporan ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Laporan akhir ini tidak akan bisa terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyelesaian laporan akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan baik segi penyajian maupun segi pembahasannya. Hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan dan ilmu yang penulis miliki. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Laporan Akhir ini.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua yang membacanya.

Palembang, Agustus 2023
Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini 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 terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekertaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Koordinator Program Studi D3 Administrasi Bisnis.
5. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan motivasi, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Munparidi, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan motivasi, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah di Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Ahyak Udin Pemilik Toko Jaya Abadi Kayu Agung yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di perusahaan dan telah bersedia menjadi narasumber wawancara dengan penulis dan memberikan bantuannya pada saat penulis melakukan penelitian serta menyediakan data sebagai bahan penulisan laporan ini.

9. Kedua orang tua tercinta sebagai seseorang yang paling berkontribusi dalam seluruh kegiatan dan langkah penulis dalam segala hal baik dari hal ketulusan, waktu, tenaga , serta doa yang selalu terucap.
10. Sahabat seperjuangan kelas 6 NN yang selalu hadir dalam kesibukan dan hari-hari yang berkesan bersama penulis serta memberikan semangat, motivasi, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan akhir.
11. Almamater tercinta yang selalu penulis banggakan.
12. Kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan karunianya kepada kita semua yang beriman kepadanya. Akhirnya, besar harapan penulis semoga laporan akhir yang sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya dan kita semua. Aamiin.

Palembang, Juli 2023
Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem persediaan barang berbasis *Microsoft Access 2016* pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung. Metode penelitian yang digunakan meliputi wawancara, dokumentasi, pengamatan langsung, dan studi perpustakaan. Saat ini, pengelolaan persediaan barang di Toko Jaya Abadi masih dilakukan secara manual dengan menerapkan metode FIFO (*first-in, first-out*) dalam penyimpanan keluar masuknya barang. Saat ini ditemukan beberapa kendala dalam pengelolaan persediaan barang, seperti kesulitan dalam melacak produk secara *real-time*, penumpukan stok barang, dan risiko kehilangan data akibat proses manual. Sebagai solusi, laporan ini mengusulkan perancangan sistem persediaan barang berbasis *Microsoft Access* yang akan membantu mengatasi masalah-masalah tersebut. Dalam perancangan sistem ini, data barang akan dikelola dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Access* untuk mengoptimalkan proses pencatatan dan pelacakan stok barang. Sistem akan memungkinkan pengelola toko untuk mengelola data barang dengan lebih efisien, termasuk informasi mengenai stok barang yang tersedia, pemesanan, dan penjualan. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan persediaan barang di Toko Jaya Abadi Kayu Agung. Dengan adanya sistem persediaan yang terkomputerisasi, diharapkan dapat mengurangi kesalahan dalam pencatatan, mempercepat proses pencarian informasi, serta membantu pengambilan keputusan yang lebih tepat terkait manajemen persediaan barang.

Kata kunci: Microsoft Access, Perancangan Sistem Elektronik, Persediaan Barang, Sistem

ABSTRACT

This final research is entitled "Designing a Microsoft Access-Based 2016 Goods Inventory System at Toko Jaya Abadi Kayu Agung". The author chose Toko Jaya Abadi Kayu Agung as the object of research. The research conducted is about the inventory system that occurs in the store. Methods used for data collection include conducting interviews, documentation, direct observation and literature study. Currently, inventory management at Toko Jaya Abadi Kayu Agung is not equipped with adequate data management of goods, so the company cannot track records of the entry and exit of goods from various types of products available effectively. Based on the data obtained by the author, there are several obstacles in managing inventory at Toko Jaya Abadi. These obstacles are the lack of accurate information about the stock of goods available, the lack of a good inventory management system that causes difficulty in tracking the amount of stock of goods owned, difficulty in determining when to reorder or fulfill the stock of goods needed, the lack of a monitoring system that can cause unknown loss of goods. In overcoming these problems, the use of an electronic-based inventory system is proposed as a solution. With the construction of an inventory system, it is hoped that the process of managing inventory can be more effective and efficient. This system will also produce fast and accurate information reports, and reduce the possibility of errors. With the adoption of an electronic-based system, Toko Jaya Abadi can improve inventory management performance and minimize potential problems that may occur.

Keywords: Microsoft Access, Electronic System Design, Inventory, System

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAM PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRAC.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.5.1 Pendekatan Kualitatif.....	5
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	6
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.4 <i>Keyinformant</i>	8
1.5.5 Analisis Data.....	9

	Halaman
1.5.6 Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis Microsoft Access	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Persediaan Barang	13
2.1.1 Pengertian Persediaan	13
2.1.2 Fungsi Persediaan	14
2.1.3 Tujuan Persediaan	15
2.1.4 Jenis Persediaan	16
2.1.5 Metode Pencatatan Persediaan Barang Dagang.....	16
2.1.6 Metode Biaya Persediaan	17
2.2 Sistem.....	18
2.2.1 Sistem Komputerisasi.....	18
2.3 <i>Microsoft Access</i>	19
2.3.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	19
2.3.2 <i>Object Microsoft Access</i>	20
2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Microsoft Access</i>	21
2.4 Metode Analisis PIECES	21
BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	23
3.1 Sejarah Singkat Toko Jaya Abadi Kayu Agung.....	23
3.2 Visi dan Misi Toko Jaya Abadi Kayu Agung	24
3.2.1 Visi Toko Jaya Abadi Kayu Agung.....	24
3.2.2 Misi Toko Jaya Abadi Kayu Agung	24
3.3 Logo Toko Jaya Abadi Kayu Agung.....	25
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas Toko Jaya Abadi.....	26
3.4.1 Struktur Organisasi Toko Jaya Abadi Kayu Agung	26
3.4.2 Pembagian Tugas Toko Jaya Abadi Kayu Agung.....	29

3.5	Aktivitas yang Dilakukan oleh Toko Jaya Abadi Kayu Agung...	32
3.5.1	Toko jaya Abadi Kayu Agung.....	32
3.5.2	Pengelolaan Persediaan Barang pada Toko Jaya Abadi	34
3.5.3	Jenis-Jenis Barang yang Dijual oleh Toko Jaya Abadi.....	36
3.5.4	Petugas Pengelolaan Gudang di Toko Jaya Abadi	37
3.5.5	Sistem Pengelolaan Persediaan Barang di Gundang	38
3.5.6	Jumlah Omzet Penjualan dan Bukti Transaksi Pembelian Barang pada Toko Jaya Abadi	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Hasil.....	40
4.1.1	Perancangan Sistem Persediaan Barang Berbasis Elektronik pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung.....	41
4.1.2	Perancangan Sistem Persediaan Berbasis Elektronik	44
4.1.3	Langkah-Langkah Pembuatan Sistem Persediaan Barang Berbasis Elektronik pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung .	52
4.1.4	Cara Mengoperasikan Sistem Persediaan Barang Berbasis Elektronik.....	75
4.1.5	Uji Coba dan Implementasi Pengoperasian Sistem Persediaan Barang Berbasis Elektronik Oleh Penulis dan Pemilik Toko	81
4.2	Pembahasan.....	83
4.2.1	Analisis Sistem	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA		91
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Daftar Nama dan Jenis Barang pada Toko Jaya Abadi..... 36
Tabel 3.2	Jumlah Omzet Penjualan Tiga Bulan Terakhir di Tahun 2023..... 39
Tabel 4.1	Spesifikasi Tabel Produk..... 45
Tabel 4.2	Spesifikasi Tabel Transaksi..... 45
Tabel 4.3	Spesifikasi Tabel Detail Transaksi..... 46
Tabel 4.4	Spesifikasi Tabel <i>User</i> 46
Tabel 4.5	Uji Coba dan Implementasi Sistem yang Dilakukan oleh Penulis dan Pemilik Toko..... 82
Tabel 4.6	Identifikasi dengan PIECES..... 84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1	<i>Flowchart</i> Perancangan Persediaan Barang..... 12
Gambar 3.1	Logo Toko Jaya Abadi..... 25
Gambar 3.2	Struktur Organisasi pada Toko Jaya Abadi..... 28
Gambar 3.3	<i>Eksterior</i> pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung 32
Gambar 3.4	<i>Interior</i> pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung 33
Gambar 3.5	Gudang Penyimpanan pada Toko Jaya Abadi Kayu Agung..... 34
Gambar 3.6	Bukti Transaksi Pembelian Barang 39
Gambar 4.1	Laptop Untuk Menjalankan <i>Software Microsoft Acces</i> 42
Gambar 4.2	PSC (<i>Print Scan Copy</i>)..... 43
Gambar 4.3	Alur Sistem Persediaan Barang Berbasis Elektronik..... 44
Gambar 4.4	Relasi Antar Tabel..... 47
Gambar 4.5	Rancangan Tampilan Halaman <i>Login</i> 48
Gambar 4.6	Rancangan Tampilan Halaman Utama <i>Home</i> 49
Gambar 4.7	Rancangan Tampilan Input Produk..... 49
Gambar 4.8	Rancangan Tampilan Input Data Stok..... 50
Gambar 4.9	Rancangan Tampilan Data <i>User</i> 50
Gambar 4.10	Rancangan Tampilan <i>Report</i> Produk..... 51
Gambar 4.11	Rancangan Tampilan <i>Report</i> Stok Persediaan..... 51
Gambar 4.12	Rancangan Tampilan <i>Report</i> Detail Transaksi..... 52
Gambar 4.13	Tampilan <i>Blank Database</i> 53
Gambar 4.14	Tampilan <i>Menu Create Table Name</i> 54
Gambar 4.15	Tampilan <i>Design View</i> Tabel Produk..... 54
Gambar 4.16	Tampilan <i>Design View</i> Tabel Transaksi..... 55
Gambar 4.17	Tampilan <i>Design View</i> Tabel Detail Transaksi..... 56
Gambar 4.18	Membuat Relasi Antar Tabel..... 56
Gambar 4.19	Format Tabel pada <i>Relationship</i> 57
Gambar 4.20	Tampilan <i>Menu Create Form</i> 58
Gambar 4.21	Tampilan <i>Form Design</i> 59
Gambar 4.22	<i>Code Expression Builder</i> Tombol Perintah Pencarian..... 60

Halaman

Gambar 4.23	Tampilan <i>Form Input</i> Data Poduk.....	60
Gambar 4.24	Tampilan <i>Design Form Input</i> Data Stok.....	61
Gambar 4.25	Tampilan <i>Menu Creat Query</i> Produk.....	61
Gambar 4.26	<i>Code Expression Builder Field Total Query</i> Produk.....	62
Gambar 4.27	<i>Code Expression Builder Field Total Query</i> Detail Transaksi.....	63
Gambar 4.28	<i>Code Expression Builder Field Total Query</i> Transaksi.....	64
Gambar 4.29	Tampilan Desain Report Data Produk.....	64
Gambar 4.30	<i>Report</i> Data Produk.....	65
Gambar 4.31	<i>Report</i> Stok Persediaan.....	65
Gambar 4.32	<i>Report</i> Detail Transaksi.....	66
Gambar 4.33	Tampilan <i>Design View</i> Tabel <i>User</i>	66
Gambar 4.34	Tampilan Tabel <i>User</i>	67
Gambar 4.35	Tampilan <i>Design Form</i> <i>User</i>	67
Gambar 4.36	Tampilan <i>Menu Create Form</i>	68
Gambar 4.37	Tampilan <i>Form Design View</i>	68
Gambar 4.38	Tampilan <i>Design View Form Login</i>	69
Gambar 4.39	<i>Coding</i> Tombol Perintah <i>Login</i>	70
Gambar 4.40	Tampilan <i>View Form Login</i>	70
Gambar 4.41	Tampilan <i>Menu Create Form</i>	71
Gambar 4.42	Contoh <i>Desain Form Home</i>	71
Gambar 4.43	<i>Command Button Wizard</i>	72
Gambar 4.44	<i>Macro Builder</i> Tombol <i>Input</i> Data Produk.....	73
Gambar 4.45	<i>Macro Builder</i> Tombol <i>Logout</i>	74
Gambar 4.46	Tampilan <i>Form View Home</i>	74
Gambar 4.47	<i>Menu Login</i>	75
Gambar 4.48	Tampilan <i>Menu Home</i>	76
Gambar 4.49	Tampilan <i>Form Input</i> Data Produk.....	76
Gambar 4.50	Tampilan <i>Form Input</i> Data Stok.....	77
Gambar 4.51	Tampilan <i>Form User</i>	78
Gambar 4.52	Tampilan <i>Report</i> data produk.....	79
Gambar 4.53	Tampilan <i>Report</i> Stok Persediaan.....	80
Gambar 4.54	Tampilan <i>Report</i> Detail Transaksi.....	80

Halaman

Gambar 4.55 *Message Box Form Exit*..... 81

Gambar 4.56 Uji Coba Sistem Persediaan Barang Berbasis *Microsoft Access* yang dilakukan Penulis dan Pemilik Toko..... 83

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Permohonan Pengambilan Data Penelitian
- Lampiran 2 Surat Permohonan Pengambilan Data Penelitian
- Lampiran 3 Surat Balasan Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
- Lampiran 6 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing 1
- Lampiran 8 Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing 2
- Lampiran 9 Lembar Persetujuan Proposal Laporan Akhir
- Lampiran 10 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 11 Lembar Hasil Wawancara Penelitian
- Lampiran 12 Surat Keterangan Penelitian dan Perancangan
- Lampiran 13 Data Daftar Jenis-Jenis Produk
- Lampiran 14 Dokumentasi
- Lampiran 15 Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 16 Lembar Persetujuan Laporan Akhir