

**PERANCANGAN DATABASE PERSEDIAAN BARANG PADA
YONGMI PETSHOP PALEMBANG BERBASIS
MICROSOFT ACCESS**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH :

**MASAYU DENTA FATIMAH AGUSTINA
NPM 062130601553**

**PROGRAM STUDI ADMINISTRASI BISNIS
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2024**

**PERANCANGAN DATABASE PERSEDIAAN BARANG PADA
YONGMI PETSHOP PALEMBANG BERBASIS
MICROSOFT ACCESS**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**MASAYU DENTA FATIMAH AGUSTINA
NPM 062130601553**

Menyetujui,

Palembang, 2 Agustus 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D.
NIP 197801182005011002**

**Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M.
NIP 198103222003122001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

**Koordinator Program Studi
D.III Administrasi Bisnis**

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

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Masayu Denta Fatimah Agustina
NPM : 062130601553
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer 2
Judul Laporan Akhir : Perancangan Database Persediaan Barang Pada
Yongmi Petshop Palembang Berbasis *Microsoft Access*

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.

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

Palembang, 2 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,

A red rectangular meter stamp with the text 'METERAN TEMPEL' and the number 'D9ALX320594726' is visible. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Masayu Denta Fatimah Agustina

NPM 062130601553

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Masayu Denta Fatimah Agustina
NPM : 062130601553
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer 2
Judul Laporan Akhir : Perancangan Database Persediaan Barang Pada
Yongmi Petshop Palembang Berbasis Microsoft
Access

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi D3 Administrasi Bisnis
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jum'at

Tanggal: 2 Agustus 2024

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D</u> Ketua Penguji		<u>23-7-2024</u>
2.	<u>Dr. A. Jalaludin Sayuti, S.E., M.Hum.Res.M</u> Anggota Penguji		<u>23-7-2024</u>
3.	<u>Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M</u> Anggota Penguji		<u>23-7-2024</u>
4.	<u>Munparidi, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji		<u>23-7-2024</u>

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Saat saya bekerja pada suatu masalah, saya tidak pernah memikirkan keindahan. Saya hanya memikirkan bagaimana menyelesaikan masalah itu. Namun ketika saya selesai, jika solusinya tidak indah, saya tahu ada yang salah”

- R. Buckminster Fuller

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua Tercinta**
- **Keluarga dan Saudara tersayang**
- **Sahabat dan Teman Terdekat**
- **Teman-teman Kelas 6NF Angkatan 2021**
- **Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas izin dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini. Sholawat dan salam juga saya sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya hingga akhir zaman. Akhirnya, saya dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Perancangan Database Persediaan Barang Pada Yongmi Petshop Palembang Berbasis Microsoft Access”.

Laporan Akhir ini membahas program penyimpanan database persediaan barang yang diangkat dari mata kuliah Microsoft Access yang telah penulis pelajari selama masa perkuliahan. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penyelesaian setiap masalah selama proses pembuatan Laporan Akhir ini. Saya juga mengharapkan kritik dan saran yang positif untuk menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 2 Agustus 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas izin dan karunia-Nya, serta Nabi Muhammad SAW sehingga laporan akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi DIII Administrasi Bisnis di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T selaku (Plt) 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 Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis dalam penyelesaian laporan ini.
4. Ibu Fetty Maretha S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis.
5. M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis dalam penyelesaian laporan ini.
6. Bapak Garnawan Pringgondani, selaku pemilik Yongmi Petshop Palembang yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian dan telah bersedia menjadi narasumber wawancara dengan penulis dan memberikan bantuannya pada saat penulis melakukan penelitian serta menyediakan data sebagai bahan penulisan laporan ini.
7. Kepada semua Dosen Pengajar di Jurusan Administrasi Bisnis yang banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah di Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Kepada orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.
9. Kepada rekan-rekan kelas NF 2021 terutama Bids (Eno, Farah, Juni, Nadya, Nikmah, Dita, dan Ulfa) yang telah menemani masa-masa perkuliahan selama ke detik ini.
10. Terima kasih kepada diri sendiri atas kerja keras dan semangat dalam menyelesaikan laporan ini. Pengalaman ini telah memberikan pelajaran berharga dan memperkuat tekad penulis dalam menghadapi tantangan.

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

Palembang, 2 Agustus 2024

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini bertujuan untuk merancang sistem *database* persediaan barang menggunakan *Microsoft Access* di Yongmi Petshop Palembang. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan beberapa metode pengumpulan data seperti riset lapangan, observasi, dan riset kepustakaan. Data dianalisis dengan metode kualitatif yang berupa perancangan persediaan barang berbasis *Microsoft Access* untuk Yongmi Petshop Palembang. Berdasarkan riset lapangan dan wawancara menunjukkan bahwa Yongmi Petshop Palembang tidak menggunakan sistem pencatatan persediaan barang, sehingga pemilik dan karyawan tidak mengetahui jumlah stok yang tersedia. Hal ini disebabkan oleh kurangnya pemahaman tentang pergerakan barang masuk dan keluar, yang mengakibatkan kekurangan atau penumpukan barang, serta barang kedaluwarsa yang masih berada dalam lemari penjualan. Perancangan persediaan barang berbasis *Microsoft Access* menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu mengontrol persediaan barang melalui *form* input data barang, data pembelian, data penjualan, data nilai persediaan, serta laporan pembelian, penjualan, dan stok. Dengan perancangan ini, Yongmi Petshop Palembang dapat mengetahui jumlah stok barang yang tersedia. Penulis berharap agar Yongmi Petshop Palembang dapat memanfaatkan perancangan sistem persediaan berbasis *Microsoft Access* ini untuk memudahkan pekerjaan pemilik dan karyawan toko dalam mengelola persediaan barang. Hal ini penting agar dapat mengontrol barang masuk dan keluar dengan lebih tepat dan cepat. Implementasi sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat jangka panjang dalam pengelolaan persediaan barang di Yongmi Petshop Palembang.

Kata kunci: Persediaan, barang, Microsoft Access, perancangan, stok

ABSTRACT

The final report purpose to design an inventory database system using Microsoft Access at Yongmi Petshop Palembang. This research was conducted using several data collection methods such as field research, observation, and library research. The data was analyzed using qualitative methods focusing on the design of an inventory system based on Microsoft Access for Yongmi Petshop Palembang. Field research and interviews revealed that Yongmi Petshop Palembang does not use an inventory recording system, making it difficult for the owner and employees to know the available stock. This issue is due to a lack of understanding about the movement of goods in and out, leading to stock shortages, overstocking, and expired goods remaining on the shelves. The inventory system designed using Microsoft Access provides a system that can help control inventory through forms for entering item data, purchase data, sales data, inventory values, as well as purchase, sales, and stock reports, with this design, Yongmi Petshop Palembang can know the amount of available stock accurately. The author hopes that Yongmi Petshop Palembang can utilize this Microsoft Access based inventory system design to make it easier for the owner and employees to manage inventory. This is important to control the movement of goods more precisely and quickly. The implementation of this system is expected to provide long-term benefits in inventory management at Yongmi Petshop Palembang.

Keywords: Inventory, goods, Microsoft Access, design, stock

DAFTAR ISI

Halaman:

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	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
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.4 Teknik Analisis Data.....	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Perancangan.....	12
2.2 Database.....	12
2.3 Persediaan.....	12
2.3.1 Tujuan Persediaan.....	13
2.3.2 Klasifikasi Persediaan	13
2.3.3 Metode Pencatatan Persediaan Barang Dagang	13
2.3.4 Metode Penilaian Persediaan Barang Dagang.....	14
2.4 <i>Microsoft Access</i>	15
2.4.1 Komponen Utama <i>Microsoft Access</i>	15
2.4.2 Tipe Data.....	16

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	18
3.2 Visi, Misi dan Moto Perusahaan.....	18
3.2.1 Visi Perusahaan	18
3.2.2 Misi Perusahaan	18
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	18
3.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	18
3.3.2 Pembagian Tugas	19
3.4 Pencatatan yang Dilakukan Oleh Yongmi Petshop Palembang	20
3.5 Pengendalian Persediaan Barang pada Yongmi Petshop Palembang.....	20
3.6 Daftar Harga Barang di Yongmi Petshop Palembang	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Database Persediaan Barang Berbasis <i>Microsoft Access</i> Pada Yongmi Petshop Palembang	22
4.1.1 Langkah-Langkah Membuat Database Persediaan Barang Pada Toko Yongmi Petshop	24
4.2 Tampilan Perancangan Persediaan Barang Pada Yongmi Petshop Palembang Berbasis <i>Microsoft Access</i>	40
4.3 Implementasi Perancangan Persediaan Barang	45
4.4 Analisis Sistem.....	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 49

5.2 Saran..... 49

DAFTAR PUSTAKA..... 50

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman:

Tabel 1. 1 Jumlah Persediaan Barang Yongmi Petshop	3
Tabel 3. 1 Daftar Harga Barang Yongmi Petshop Palembang	21
Table 4. 1 Tabel Barang.....	25
Table 4. 2 Tabel Beli	25
Table 4. 3 Tabel Beli Detail.....	25
Table 4. 4 Tabel Jual.....	26
Table 4. 5 Tabel Jual Detail.....	26
Table 4. 6 Tabel Login.....	26
Table 4. 7 Tabel Nilai Persediaan.....	27
Table 4. 8 Uji Coba Penerapan Sistem yang Dilakukan oleh Penulis dan Pemilik Toko	46

DAFTAR GAMBAR

Halaman:

Gambar 1. 1	Stok Persediaan barang di Yongmi Petshop Palembang	2
Gambar 1. 2	Alur Perancangan Persediaan Barang	9
Gambar 3. 1	Struktur Organisasi Yongmi Petshop Palembang.....	19
Gambar 4. 1	Tampilan awal Microsoft Access	23
Gambar 4. 2	Alur Proses Sistem Persediaan Barang Berbasis Microsoft Access.....	23
Gambar 4. 3	Tampilan Table Design.....	24
Gambar 4. 4	Tampilan Relationship.....	28
Gambar 4. 5	Tampilan Query Beli	29
Gambar 4. 6	Tampilan Query Jual	29
Gambar 4. 7	Tampilan Query Stok.....	30
Gambar 4. 8	Tampilan Query Nilai Persediaan.....	31
Gambar 4. 9	Tampilan Form Barang.....	32
Gambar 4. 10	Tampilan Form Beli.....	33
Gambar 4. 11	Tampilan Form Jual	34
Gambar 4. 12	Tampilan Form Login.....	35
Gambar 4. 13	Tampilan Form Menu Utama	35
Gambar 4. 14	Tampilan Form Nilai Persediaan	36
Gambar 4. 15	Tampilan Laporan Beli	37
Gambar 4. 16	Tampilan Laporan Jual	38
Gambar 4. 17	Tampilan Laporan Stok	38
Gambar 4. 18	Tampilan Laporan Nilai Persediaan	39
Gambar 4. 19	Tampilan Form Login.....	40
Gambar 4. 20	Tampilan Form Menu Utama	40
Gambar 4. 21	Tampilan Form Barang.....	41
Gambar 4. 22	Tampilan Form Penjualan	41

Gambar 4. 23 Tampilan Form Pembelian	42
Gambar 4. 24 Tampilan Laporan Penjualan	42
Gambar 4. 25 Tampilan Laporan Pembelian.....	43
Gambar 4. 26 Tampilan Laporan Stok	43
Gambar 4. 27 Tampilan Laporan Nilai Persediaan	44
Gambar 4. 28 Tampilan Form Nilai Persediaan.....	44
Gambar 4. 29 Uji Coba Perancangan Dilakukan Oleh Penulis dan Pemilik Toko	45

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Pengantar dari Jurusan ke Wakil Direktur Bidang Akademik
2. Surat Izin Pengambilan Data
3. Surat Balasan Izin Pengambilan Data Dari Perusahaan
4. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
5. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
6. Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing I
7. Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing II
8. Lembar Kunjungan Mahasiswa
9. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
10. Daftar Wawancara Dengan Pemilik Yongmi Petshop Palembang
11. Lembar Revisi Laporan Akhir
12. Lembar Tanda Persetujuan Laporan Akhir