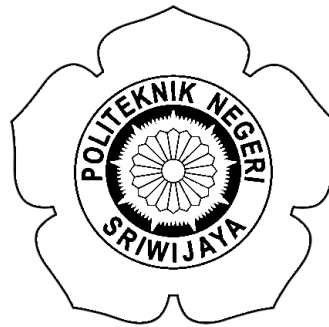


**PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG MASUK DAN
KELUAR BERBASIS MICROSOFT ACCESS 2010 PADA TOKO RH
PLASTIK PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

OLEH:

**LAILA QODRI
NPM 0621 3060 1596**

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

**PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG MASUK DAN
KELUAR BERBASIS MICROSOFT ACCESS 2010 PADA TOKO RH
PLASTIK 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:

**LAILA QODRI
NPM 0621 3060 1596**

Menyotojai,

Pembimbing I,


**Purwati, S.E., M.M
NIP 196507111988032002**

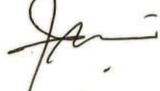
**Palembang,
Pembimbing II,**

2024


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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Administrasi Bisnis


**Dr. Heri Setiawan, SE., M.AB. CPMA
NIP 197602222002121001**

**Koordinator Program Studi
DIII Administrasi Bisnis**


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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laila Qodri
NIM : 062130601596
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Berbasis *Microsoft Access* 2010 Pada Toko RH Plastik Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir tersebut bukanlah plagiat atau salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat atau menyalin Laporan Akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir ini dan konsekuensinya.

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

Palembang,

2024

Yang Membuat Pernyataan,



Laila Qodri

NPM 062130601596

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Laila Qodri
NPM : 062130601596
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional
Judul Laporan Akhir : Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Berbasis Microsoft Access 2010 Pada Toko RH Plastik Palembang

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

Pada Hari:

Tanggal: Agustus2024

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Elisa, S.E., M.Si</u> Ketua Penguji		8 Agustus 2024
2.	<u>Dr. Markoni, S.E., MBA</u> Anggota Penguji		8 Agustus 2024
3.	<u>Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji		8 Agustus 2024
4.	<u>Dr. Hadi Jauhari, S.E., M.Si</u> Anggota Penguji		8 Agustus 2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

***“Setiap target yang ingin di capai berjuanglah, bekerja keraslah, dan berdoalah
untuk mendapatkannya karena di setiap proses tidak akan pernah
mengkhianati hasil”***

Laila Qodri

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ **Kedua Orang Tua ku**
- ❖ **Saudara-Saudara ku**
- ❖ **Teman-teman terdekat yang
selalu memberikan dukungan**
- ❖ **Almamater Politeknik Negeri
Sriwijaya.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan khadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini tepat pada waktunya. Laporan Akhir ini penulis buat dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada Politeknik Negeri Sriwijaya.

Laporan Akhir ini berjudul **“Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Berbasis *Microsoft Access* 2010 Pada Toko RH Plastik Palembang”** Laporan Akhir ini membahas tentang perancangan dari aplikasi persediaan barang masuk dan keluar berbasis *microsoft access* mengenai tampilan dan *feature-feature* didalamnya.

Penulis menyadari dalam penulisan Laporan Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi penyajian bahasa maupun pembahasannya. Hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan dan ilmu yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan di masa mendatang.

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, Juli 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta Nabi Besar Muhammad SAW 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 banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M. T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak 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.
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M. selaku Kepala Program Studi D3 Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Purwati, S.E., M.M. selaku Pembimbing I di Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Ibu Dra. Esya Alhadi, M.M. selaku Pembimbing II di Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Kepada semua Dosen dan Karyawan Jurusan Administrasi Bisnis.
8. Bapak Rahmat Hidayat selaku pemilik toko RH Plastik Palembang yang sudah sangat membantu memberikan data-data untuk penelitian.
9. Segenap Karyawan toko RH Plastik Palembang yang telah memberi informasi mengenai perusahaan.
10. Orang tua dan keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan bantuan baik moril maupun materil serta selalu mencurahkan kasih dan sayangnya untuk penulis. Terima kasih untuk segala doa dan pengorbanannya.

11. Semua rekan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya teman-teman seperjuangan.

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

Palembang, 2024

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana penggunaan aplikasi persediaan barang masuk dan keluar berbasis *microsoft access* 2010 pada toko RH Plastik Palembang. Metode pengumpulan data yang digunakan ialah dengan melakukan wawancara langsung. Penelitian ini menggunakan analisis data secara kualitatif, berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis, sistem pencatatan persediaan barang yang di gunakan oleh toko RH Plastik Palembang yaitu menggunakan sistem pencatatan secara manual melalui buku folio panjang atau ekspedisi, dengan adanya sistem pencatatan secara manual ini terdapat beberapa permasalahan yang di hadapi oleh toko RH Plastik yaitu penumpukkan dan keluhan pelanggan karena jumlah permintaan yang sebelumnya di konfirmasi dapat di penuhi dengan melihat persediaan di pembukuan setelah di cek ke gudang ternyata jumlah barang yang minta tidak dapat di penuhi yang pada akhirnya pembelian di batalkan permasalahan tersebut di akibatkan karena ketidak sesuaian jumlah persediaan barang di pembukuan dengan jumlah barang di gudang. Perancangan aplikasi persediaan barang ini bertujuan untuk membantu dalam menginput barang masuk dan keluar secara akurat pada form input stok serta dapat secara otomatis menampilkan sisa stok akhir, batas minimal dan maksimal pada form laporan produk untuk mengontrol kapan barang harus di beli agar tidak terjadinya penumpukkan dan kekurangan barang. Perancangan Desain Aplikasi ini sendiri terdapat menu utama (*Switchboard*), *login*, form input stok, form input produk, form laporan produk dan form laporan transaksi.

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

ABSTRACT

This final report aims to find out how to use the Microsoft Access 2010 based incoming and outgoing goods inventory application at the RH Plastik Palembang store. The data collection method used was direct interviews. This research uses qualitative data analysis, based on research conducted by the author, the inventory recording system used by the RH Plastik Palembang store uses a manual recording system via long folio books or expeditions, with this manual recording system there are several problems What the RH Plastik shop is facing is a buildup and customer complaints because the number of requests that were previously confirmed can be fulfilled by looking at the inventory in the bookkeeping. After checking at the warehouse, it turns out that the number of items requested cannot be fulfilled, which in the end the purchase is canceled. The problem is that resulting from a mismatch between the amount of inventory on the books and the amount of goods in the warehouse. The design of this goods inventory application aims to assist in accurately inputting incoming and outgoing goods on the stock input form and can automatically display the remaining final stock, minimum and maximum limits on the product report form to control when goods must be purchased to avoid buildup and shortages. goods. The design of this application itself has a main menu (Switchboard), login, stock input form, product input form, product report form and transaction report form.

Keywords: *Design, Microsoft Access, Inventory.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	7
1.4.1 Tujuan Penelitian	7
1.4.2 Manfaat Penelitian	8
1.5 Metodologi Penelitian	8
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	8
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	8
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	9
1.5.4 Teknik Analisis Data	10
BAB II TINJAUAN PUSATAKA	
2.1 Konsep Dasar Perancangan	12
2.1.1 Pengertian Perancangan	12
2.1.2 Tahapan Perancangan	12
2.1.3 Tujuan Perancangan	13
2.2 Konsep Dasar Aplikasi	13

2.2.1 Pengertian Aplikasi	13
2.3 Konsep Dasar Persediaan Barang	14
2.3.1 Pengertian Persediaan Barang	14
2.3.2 Tujuan Persediaan	14
2.3.3 Pengertian Pencatatan	14
2.4 Konsep Dasar <i>Microsoft Access</i>	15
2.4.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	15
2.4.2 Komponen <i>Microsoft Access</i>	16
2.4.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	16
BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.2 Logo Perusahaan	19
3.3 Visi dan Misi Perusahaan	19
3.3.1 Visi Perusahaan	19
3.3.2 Misi Perusahaan	19
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	19
3.4.1 Struktur Organisasi	19
3.3.2 Pembagian Tugas	20
3.5 Sistem Pencatatan Persediaan Barang Masuk dan Keluar Pada Toko RH Plastik Palembang	21
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2010 Pada Toko RH Plastik Palembang	26
4.2 Rancangan Struktur Tabel <i>Database</i>	26
4.2.1 Relasi Antar Tabel	29
4.4 Rancangan Input dan Output	32
4.5 Tampilan Aplikasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2010 Pada Toko RH Plastik Palembang	60
4.5.1 Uji Coba Rancangan Aplikasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2010	70
4.5.2 Hasil Uji Coba Rancangan Aplikasi Persediaan Barang Masuk dan Keluar Berbasis <i>Microsoft Access</i> 2010	71
4.6 Pembahasan	73

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Penumpukkan Barang Bulan Januari-Maret 2024	3
Tabel 1.2 Data Keluhan Pelanggan Bulan Januari-Maret 2024	4
Tabel 1.3 Data Informasi Persediaan Barang di Pembukuan dan di Gudang	5
Tabel 1.4 Data Pendapatan Bulan Januari-Maret 2024	6
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 4.1 Spesifikasi <i>Database Login</i>	27
Tabel 4.2 Spesifikasi <i>Database Switchboard</i>	27
Tabel 4.3 Spesifikasi <i>Database Detail</i>	27
Tabel 4.4 Spesifikasi <i>Database Produk</i>	28
Tabel 4.5 Spesifikasi <i>Database Transaksi</i>	28
Tabel 4.6 Uji Coba Mengoperasikan Aplikasi Persediaan Barang	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Buku Catatan Persediaan Barang	2
Gambar 1.2 Alur Perancangan Sistem Persediaan Barang	11
Gambar 2.1 Ikon <i>Microsoft Access</i>	14
Gambar 3.1 Logo Toko RH Plastik Palembang	19
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Toko RH Plastik Palembang	20
Gambar 3.3 Buku Pencatatan Persediaan Barang	22
Gambar 3.4 Bukti Nota Barang Masuk	22
Gambar 3.5 Bukti Nota Barang Keluar	23
Gambar 3.6 Data Stok Barang di Pembukuan dan di Gudang	24
Gambar 4.1 Relasi Antar Tabel	29
Gambar 4.2 Rancangan Awal Aplikasi <i>Microsoft Access</i>	31
Gambar 4.3 Rancangan Awal Aplikasi <i>Microsoft Access</i>	32
Gambar 4.4 Rancangan Tabel Produk	32
Gambar 4.5 Rancangan Tabel Produk	33
Gambar 4.6 Rancangan Tabel Produk	33
Gambar 4.7 Rancangan Tabel Transaksi	34
Gambar 4.8 Rancangan Tabel Transaksi	34
Gambar 4.9 Rancangan Tabel Transaksi	35
Gambar 4.10 Rancangan Tabel Detail	35
Gambar 4.11 Rancangan Tabel Detail	36
Gambar 4.12 Rancangan Tabel Detail	36
Gambar 4.13 Rancangan Awal Relasi Antar Tabel	37
Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel	37
Gambar 4.15 Relasi Antar Tabel	38
Gambar 4.16 Rancangan <i>Query</i> Produk	38
Gambar 4.17 Rancangan <i>Query</i> Produk	39
Gambar 4.18 Rumus Stok <i>Query</i> produk	39

Gambar 4.19	Rancangan <i>Query</i> pruduk	40
Gambar 4.20	Rancangan <i>Query</i> Transaksi	40
Gambar 4.21	Rancangan <i>Query</i> Transaksi	41
Gambar 4.22	Rumus total <i>Query</i> Transaksi	42
Gambar 4.23	Rancangan <i>Query</i> Transaksi	42
Gambar 4.24	Rancangan <i>Query</i> Detail	42
Gambar 4.25	Rancangan <i>Query</i> Detail	43
Gambar 4.26	Rumus <i>Query</i> Detail	43
Gambar 4.27	Rancangan <i>Query</i> Detail	44
Gambar 4.28	Rancangan From input produk	44
Gamabr 4.29	Rancangan From input produk	45
Gambar 4.30	Rancangan From input produk	45
Gambar 4.31	Rancangan From input produk	46
Gambar 4.32	Rancangan From input produk	46
Gambar 4.33	Rancangan From input produk	46
Gambar 4.34	Rancangan From input produk	47
Gambar 4.35	Rancangan From input stok	47
Gambar 4.36	Rancangan From input stok	48
Gambar 4.37	Rancangan From input stok	48
Gambar 4.38	Rancangan Laporan produk	49
Gambar 4.39	Rancangan Laporan produk	49
Gambar 4.40	Rancangan Laporan produk	50
Gambar 4.41	Rancangan Laporan produk	50
Gambar 4.42	Rancangan Laporan Transaksi	51
Gambar 4.43	Rancangan Laporan Transaksi	52
Gambar 4.44	Rancangan Laporan Transaksi	52
Gambar 4.45	Rancangan <i>Switchboard</i>	53
Gambar 4.46	Rancangan <i>Switchboard</i>	54
Gambar 4.47	Rancangan <i>Switchboard</i>	54
Gambar 4.48	Rancangan <i>Switchboard</i>	55
Gambar 4.49	Rancangan <i>Switchboard</i>	55

Gambar 4.50	Rancangan <i>Switchboard</i>	56
Gambar 4.51	Rancangan <i>Switchboard</i>	56
Gambar 4.52	Rancangan <i>Switchboard</i>	57
Gambar 4.53	Rancangan <i>From login</i>	57
Gambar 4.54	Rancangan <i>From login</i>	58
Gambar 4.55	Rancangan <i>From login</i>	58
Gambar 4.56	Rancangan <i>From login</i>	59
Gambar 4.57	Rancangan <i>From login</i>	60
Gambar 4.58	Tampilan Halaman <i>login</i>	60
Gambar 4.59	Halaman <i>Switchboard</i>	61
Gambar 4.60	<i>Switchboard</i>	62
Gambar 4.61	Halaman Input data produk	62
Gambar 4.62	<i>Switchboard</i>	63
Gambar 4.63	Halaman Input stok	63
Gambar 4.64	Halaman Input stok	64
Gambar 4.65	Halaman Input stok	65
Gambar 4.66	<i>Switchboard</i>	65
Gambar 4.67	<i>Switchboard</i>	66
Gambar 4.68	Laporan Transaksi	66
Gambar 4.69	Halaman Laporan Data Produk	67
Gambar 4.70	<i>Switchboard</i>	68
Gambar 4.71	Halaman Form Stok	68
Gambar 4.72	<i>Switchboard</i>	69
Gambar 4.73	Uji Coba Rancangan	70

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 2** Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3** Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 4** Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5** Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6** Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7** Lembar Konsultasi Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8** Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 9** Daftar Pertanyaan Wawancara
- Lampiran 10** Dokumentasi