

**SISTEM INFORMASI PENCATATAN PERSEDIAAN BARANG
BERBASIS MICROSOFT EXCEL-VBA (*Visual Basic For Application*)
PADA TOKO IKHSAN 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:
FITRI IBHADELLA
NPM 062130601459**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**

**SISTEM INFORMASI PENCATATAN PERSEDIAAN BARANG
BERBASIS MICROSOFT EXCEL-VBA (*Visual Basic For Application*)
PADA TOKO IKHSAN PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

Oleh:

**FITRI IBHADELLA
NPM 062130691459**

Menyetujui,

Palembang, 13 Agustus 2024

Pembimbing I,

**Dr. Paisal, S.E., M.Si
NIP 197109042005011001**

Pembimbing II,

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

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 : Fitri IbhaDella
NPM : 062130601459
Jurusan/ Program Studi : Administrasi Bisnis/ Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : 1. Aplikasi Komputer Bisnis
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Pencatatan Persediaan
Barang Berbasis Microsoft Excel-VBA
(*Visual Basic For Application*) Pada Toko
Ikhsan 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/ Salinan Laporan 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, 11 Juli2024

Yang membuat pernyataan



Fitri IbhaDella

NPM 062130601459

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

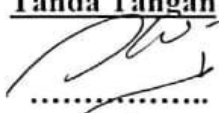
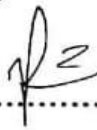
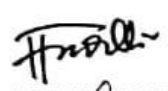
Nama : Fitri IbhaDella
NPM : 062130601459
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pencatatan
Persediaan Barang Berbasis Microsoft Excel-
VBA (*Visual Basic Application*) Pada Toko
Ikhsan Palembang

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
dan Dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jum'at

Tanggal : 02 . Agustus . 2024

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	M. Riska Maulana Effendi, S.E., M.Si Ketua Penguji		07/08/24
2.	Dr. Paisal, S.E., M.Si Anggota Penguji		01/08/24
3.	Dr. Hadi Jauhari, S.E., M.Si Anggota Penguji		07/08/24
4.	Dr. Dewi Fadila, S.E., M.M Anggota Penguji		13/08/24
5.	Afrizawati M, S.E., M.Si Anggota Penguji		13/08/24

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Tidak ada Tuhan selain Engkau, Maha Suci Engkau, sesungguhnya aku termasuk orang-orang yang zalim." (Q.S.Al-Anbiya: 87)

"Percaya pada diri sendiri, ketahuilah bahwa Anda itu unik dan itulah yang membuat Anda cantik" – (Penulis)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Kedua Orang Tua ku**
- ❖ Saudara-saudara ku**
- ❖ Keluarga besar ku**
- ❖ Sahabat dan temanku**
- ❖ Teman-teman kelas 6NA 2021**
- ❖ Almamater**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan sebaik-baiknya. Laporan akhir ini berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Microsoft Excel-VBA Pada Toko Ikhsan Palembang”** membahas tentang bagaimana sistem informasi pencatatan persediaan yang dilakukan di Toko Ikhsan.

Saya menyadari laporan akhir ini terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang ada dalam penulisan laporan ini, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca agar dapat menjadi pembelajaran bagi penulis dimasa mendatang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Palembang, 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat Rahmat, taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.

Laporan Akhir ini terwujud berkat bimbingan, dorongan, petunjuk, saran, keterangan-keterangan dan data baik secara lisan maupun tertulis oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan penuh rasa syukur dan hormat kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr Beny Bandanadjaja, S.T., M.T., selaku plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPM(A) selaku ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Dr. Paisal, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I Penulis.
6. Titi Andriyani, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II Penulis.
7. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Mersi selaku pemilik Toko Ikhsan tempat penulis melakukan penelitian dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
9. Seluruh pegawai dan karyawan Toko Ikhsan yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan Laporan Akhir..
10. Orang Tua tercinta, Bapak Fuad Holidi dan Ibu Mita Riati yang selalu memberikan doa serta dukungan dan motivasi kepada penulis.

11. Saudara tercinta, Fajri Metaroloji, Tri Novalia, M.Azhmi , M. Anugrah Fathir Azrahman yang selalu memberikan doa serta dukungan dan motivasi kepada penulis.
12. Keponakan tercinta, Dashel Alaric Zeoroun dan Sinar Zahsy Dilara yang selalu menghibur dan menjadi penenang hati penulis.
13. Teman penulis, Sobiah Moliza Handayani yang selalu memberikan dukungan dan menemani penulis disemua kondisi tersulit.
14. Cimot, yang selalu menghibur dan menjadi penenang terbaik bagi penulis disaat semua kondisi tersulit yang penulis lalui.
15. Terakhir, diri saya sendiri, atas segala kerja keras dan perjuangan yang tentunya tidak mudah untuk dilalui. *You're great*, Bella.

Harapan dari penulis adalah semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT memberikan imbalan setimpal kepada semua pihak yang memberikan bantuan, bimbingan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.

Palembang, 2024

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul "Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Microsoft Excel-VBA pada Toko Ikhsan Palembang". Tujuannya adalah untuk membuat dan menerapkan sistem pencatatan persediaan barang. Sistem ini membantu pemilik toko mengelola stok dengan lebih mudah. Metode yang digunakan adalah Black Box Testing untuk menguji fungsionalitas sistem. Analisis PIECES digunakan untuk menemukan masalah dalam organisasi dan menentukan kebutuhan sistem baru. Hasil pengujian menunjukkan semua bagian sistem berfungsi dengan baik. Bagian-bagian tersebut meliputi menu login, menu utama, menu supplier, data barang, barang masuk, dan barang keluar. Analisis PIECES menunjukkan peningkatan kinerja, informasi yang lebih terstruktur, dan efisiensi ekonomi. Sistem baru ini lebih baik dibandingkan dengan sistem lama yang masih manual. Kesimpulannya, sistem informasi pencatatan persediaan barang berbasis Microsoft Excel-VBA berhasil diterapkan di Toko Ikhsan Palembang. Sistem ini meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan stok barang. Disarankan untuk melatih karyawan dalam penggunaan sistem baru ini. Pemeliharaan rutin juga diperlukan untuk memastikan sistem tetap berfungsi dengan baik. Penelitian ini mempermudah pengelolaan persediaan barang di Toko Ikhsan Palembang. Harapannya, sistem ini dapat menjadi contoh bagi toko-toko lain. Sistem ini membantu pemilik toko mengurangi kesalahan pencatatan dan meningkatkan kecepatan pelayanan kepada pelanggan. Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi yang sangat signifikan dalam pengelolaan stok barang di toko kelontong.

Kata kunci: microsoft excel-vba, persediaan, barang dagangan

ABSTRACT

The study is entitled "Microsoft Excel-VBA-based inventory recording information system on Palembang's Ikhsan Store". The aim is to create and implement a system of inventory recording. This system helps store owners manage stocks more easily. The method used is Black Box Testing to test the functionality of the system. PIECES analysis is used to find problems in an organization and determine the needs of a new system. These sections include the login menu, main menu, supplier menu, item data, inputs, and outputs. PIECES analysis showed improved performance, more structured information, and economic efficiency. This new system is better than the old one that's still manual. In conclusion, the Microsoft Excel-VBA-based inventory recording information system was successfully implemented in Palembang's Ikhsan Store. This system improves efficiency and accuracy in inventory recording. It is recommended to train employees in the use of this new system. Routine maintenance is also needed to ensure the system remains functional. This research facilitates the management of supplies in the Palembang Ikhsan Store. Hopefully, this system can be an example to other shops. This system helps store owners reduce logging errors and speed up customer service. Thus, this research has made a very significant contribution to the management of stocks in grocery stores..

Keywords: microsoft excel-vba, supply, merchandise

DAFTAR ISI

	Halaman:
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	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
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
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 Penelitian	5
1.5.1 Pendekatan Penelitian	5
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	5
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	7
1.5.4 Analisis Data	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Perancangan	12
2.2 Pengertian Sistem	12
2.2.1 Karakteristik Sistem	13
2.3 Informasi	14
2.3.1 Pengertian Informasi.....	14
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4 Persediaan Barang	14
2.4.1 Pengertian Persediaan Barang	14
2.4.2 Fungsi Pencatatan Persediaan Barang	15
2.4.3 Metode Pencatatan Persediaan	15
2.4.4 Metode Penilaian Persediaan.....	15
2.5 Microsoft Excel	16
2.5.1 Pengertian Microsoft Excel	16
2.5.2 Tampilan Microsoft Excel	16
2.5.3 VBA (<i>Visual Basic For Application</i>)	18
2.5.4 Flowchart	19

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	20
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan	21
3.2.1 Visi Perusahaan	21
3.2.2 Misi Perusahaan.....	21
3.2.3 Tujuan Perusahaan.....	21
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	21
3.3.1 Struktur Organisasi	21
3.3.2 Pembagian Tugas.....	22
3.4 Aktivitas Objek Perusahaan.....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil	31
4.1.1 Perencanaan Rancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Microsoft Excel-VBA.....	32
4.1.2 Perancangan Basis Data.....	32
4.1.3 Perancangan Sistem Informasi Excel-VBA	34
4.1.4 Perancangan Tampilan Menu Login.....	36
4.1.5 Perancangan Form Utama	38
4.1.6 Perancangan Form Barang.....	40
4.1.7 Perancangan Form Supplier.....	44
4.1.8 Perancangan Form Barang Masuk.....	48
4.1.9 Perancangan Form Barang Keluar.....	53
4.1.10 Perancangan Form Informasi Barang	57
4.2 Pembahasan	59
4.2.1 Pengujian Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Microsoft Excel-VBA Pada Toko Ikhsan Palembang Dengan Menggunakan Metode BlackBox	59
4.2.2 Analisis Aplikasi Menggunakan Analisis <i>PIECES</i>	61
4.2.3 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Microsoft Excel-VBA	63
4.2.4 Analisis Sistem	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman:
Tabel 4.1 Tabel Data Barang	34
Tabel 4.2 Tabel Form Supplier	34
Tabel 4.3 Tabel Form Barang Masuk	35
Tabel 4.4 Tabel Form Barang Keluar	35
Tabel 4.5 Tabel Informasi Barang	36
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Metode <i>BlackBox Testing</i>	59
Tabel 4.7 Metode Analisis <i>PIECES</i>	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman:
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 3.2 Tampak Depan dan Dalam Toko	25
Gambar 3.3 Gudang	25
Gambar 3.4 Barang dalam Rak	26
Gambar 3.5 Barang dalam Rak	26
Gambar 3.6 Barang-barang yang Digantung	27
Gambar 3.7 Barang-barang dalam Etalase.....	27
Gambar 3.8 Sembako dan Mie Instan	28
Gambar 3.9 Pencatatan Pembelian Barang	30

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 Pembimbing 1
Lampiran 6	Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan 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	Surat Perjanjian Perancangan
Lampiran 12	Lembar Revisi Laporan Akhir
Lampiran 13	Lembar Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir