

**APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DAN AKSESORIS
MENGUNAKAN VISUAL BASIC
(Studi Kasus : Toko Chya Shop)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar
Sarjana Komputer**



OLEH

**LUSIA GOO
NIM : 2018710676**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DAN AKSESORIS
MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
(Studi Kasus : Toko Chya Shop)

LUSIA GOO
NIM : 2018710676

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan didepan dewan penguji skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui :

Pembimbing I



Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0814098001

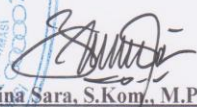
Pembimbing II



Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., M.T
NIDN: 0807067901

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores




Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DAN AKSESORIS
MENGUNAKAN VISUAL BASIC
(Studi Kasus : Toko Chya Shop)**

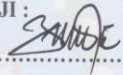
LUSIA GOO
NIM : 2018710676

Telah Diterima dan disahkan Oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk di Pertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 11 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI :

Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
Ketua

1 

Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom
Sekretaris

2 


Melky Radja, S.Kom., M.Kom
Anggota 1

3 


Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd
Anggota 2

4 

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., M.T
Anggota 3

5 

Ende, 15 Agustus 2022
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores


Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DAN AKSESORIS MENGUNAKAN VISUAL BASIC (Studi Kasus : Toko Chya Shop)

LUSIA GOO

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Flores, 2022

lusigoo43@gmail.com

Masalah dalam penelitian ini adalah Sistem Informasi penjualan pakaian dan aksesoris yang sedang digunakan untuk mengelola data penjualan dan persediaan barang masih bersifat konvensional yaitu menggunakan sistem pembukuan, dimana kegiatan operasional belum memanfaatkan komputer yang ada. Maka tujuan dalam penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat aplikasi penjualan pakaian dan aksesoris menggunakan *visual basic* di Toko Chya Shop. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif yang bersifat deskriptif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan dokumentasi. Pengembangan sistem menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dan pengujian menggunakan *black box testing*. Hasil dari sistem yang dibuat adalah dapat membuat aplikasi penjualan pakaian dan aksesoris dengan baik dan dapat diimplementasikan. Kesimpulannya adalah adanya aplikasi penjualan pakaian dan aksesoris ini dapat memberikan informasi tentang stok data barang, data penjualan dan penyajian laporan berdasarkan periode tertentu agar mempermudah pemilik dalam mengatur persediaan barang.

Kata kunci : Aplikasi Penjualan, RAD, Black Box Testing.

ABSTRACT

APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DAN AKSESORIS MENGUNAKAN VISUAL BASIC (Studi Kasus : Toko Chya Shop)

LUSIA GOO

**Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores, 2022**

lusigoo43@gmail.com

The problem in this research is that the information system on the sale of clothing and accessories that is being used to manage sales data and inventory is still conversion, namely using a bookkeeping system, where operational activities do not utilize the existing computer. So the purpose of this research is to design and create an application for selling clothes and accessories using visual basic at the Chya Shop Shop. The method used in this study is a descriptive qualitative method with data collection techniques in the form of observation, interviews and documentation. System development using the Rapid Application Development (RAD) method and testing using black box testing. The result of the system created is to be able to make clothing and accessories sales applications well and can be implemented. The conclusion is that the application of clothing and accessories sales can provide information about stock data of goods, sales data and presentation of reports based on a certain period in order to make it easier for owners to manage inventory.

Keywords: Sales Application, RAD, Black Box Testing.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lusia Goo
Nim : 2018710676
Perguruan tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : Jl.Samratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur
Alamat Rumah : Jl.Samratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul "**Aplikasi Penjualan Pakaian dan Aksesoris Menggunakan Visual Basic (Studi Kasus Toko Chya Shop)**", adalah asli (orsimil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada pelaksanaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 15 Agustus 2022

Yang menyatakan,



LUSIA GOO

Nim: 2018710676

Motto :

“ Semua akan indah pada waktunya “

(**Lusi Goo**)

PERSEMBAHAN

Dengan segenap kesederhanaan dan tulus hati, karya kesederhanaan ini peneliti persembahkan untuk :

1. Sang Pencipta yang telah memberikan nafas kehidupan sepanjang perjalanan hidup ini serta membimbing dan menuntut saya dalam segalanya.
2. Mamaku Petronela Ema (Almh) yang sudah melahirkanku, Yang tercinta Bapak Silvester Selu yang sudah membesarkanku penuh kasih sayang serta mendukung perjuangan studiku lewat Doa dan pengorbanan tanpa pamrih.
3. Yang tercinta juga Bapak Andreas Waka dan Mama Min Ngeo, Bapak Yosep Amekae dan Mama Anas Elu, Mama Maria Toyo dan yang paling saya cintai oma Rovina Wona, yang juga membatu membiayai selama studiku.
4. Yang saya hormati juga Bapak Adolfus Raga dan Mama Eufrasia Lundu, Bapak Adrianus Nuwa dan Mama Maria G. Wona yang selalu memberi motivasi dan memberikan dukungan untuk saya.
5. Buat kakakku tersayang Lipus Bhela, Astin Ena yang dengan setia mendoakan, membantu serta mendukung penulisan dan menanti keberhasilan penulis.
6. Bapak/Ibu dosen dan pegawai di Fakultas Teknologi Informasi yang selalu memberi materi-materi yang bermanfaat serta pelayanan terbaik selama kuliah.
7. Sahabat saya serta rekan-rekan seperjuanganku angkatan 2018 yang selalu memberikan dukungan untuk saya.
8. Seluruh Keluarga Besarku yang telah menanti keberhasilanku
9. Agama, Bangsa dan Negara.
10. Almamaterku tercinta Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Mahakuasa karena hanya atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul: **“APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DAN AKSESORIS MENGGUNAKAN VISUAL BASIC (Studi Kasus Toko Chya Shop)”**.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, MA selaku rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Ibu Kristina Sara, S.Kom., M.Pd selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Bapak Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd selaku Pembimbing I, dan Bapak Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., M.T selaku Pembimbing II yang telah mengorbankan waktu, tenaga untuk membimbing, memotivasi penulis hingga rampungnya penulisan skripsi ini.
5. Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil selama penulis studi di Universitas Flores.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Mah Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Agustus 2022

LUSIA GOO

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Kajian teori.....	6
2.1.1 Aplikasi.....	6
2.1.2 Penjualan	6
2.1.3 Microsoft Visual Studio.....	7
2.1.4 Visual Basic.....	7
2.1.5 Crystal Report... ..	8
2.1.6 Blackbox Testing.....	9

2.1.7 Peralatan Mendukung	9
2.1.7.1 Bagan Alir Sistem.....	9
2.1.7.2 Context Diagram.....	10
2.1.8 Data Flow Diagram (DFD).....	11
2.1.9 MySQL	11
2.2 Kajian penelitian relevan	12
2.3 Kerangka pikir.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Jenis penelitian.....	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.3 Tahap-tahap Penelitian.....	15
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	16
3.5 Prosedur Pengumpulan Data.....	17
3.6 Penerapan Metode.....	17
3.7 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	19
3.8 Analisis Sistem yang Ditawarkan.....	21
3.10 Desain Sistem	22
3.10.1Context Diagram.....	23
3.10.2 Data Flow Diagram.....	23
3.10.2.1 Data Flow Diagram Level 1 proses 1.....	23
3.10.2.2 Data Flow Diagram Level 1 proses 2.....	24
3.10.2.3 Data Flow Diagram Level 1 proses 3.....	24
3.10.2.4 Data Flow Diagram Level 1 proses 4.....	24
3.10.2. 5 Data Flow Diagram Level 1 proses 5	25
3.10.2.6 Data Flow Diagram Level 1 proses 6.....	25
3.10.2.7 Data Flow Diagram Level 2 proses 1.....	25
3.11 Perancangan Database	26
3.11.1 Desain Tabel User.....	26
3.11.2 Desain Tabel Busana dan Aksesoris	26
3.11.3 Desain Tabel Jenis Busana dan Aksesoris	26

3.11.4 Desain Tabel Satuan.....	27
3.11.5 Desain Tabel Ukuran	27
3.11.6 Desain Tabel Warna.....	27
3.11.7 Desain Tabel Transaksi Jual	27
3.11.8 Desain Tabel Detail Jual	28
3.12 Desain User Interface	29
3.12.1 Desain Antarmuka Form Login	29
3.12.2 Desain Antarmuka Form Utama	29
3.12.3 Desain Antarmuka Form Admin.....	28
3.12.4 Desain Antarmuka Form Busana dan Aksesoris.....	30
3.12.5 Desain Antarmuka Form Jenis Busana	30
3.12.6 Desain Antarmuka Form Jenis Warna	30
3.12.7 Desain Antarmuka Form Jenis Ukuran.....	31
3.12.8 Desain Antarmuka Form Jenis Satuan	31
3.12.9 Desain Antarmuka Form Transaksi	31
3.12.10 Desain Antarmuka Form Data Busana dan Aksesoris	32
3.12.11 Desain Antarmuka Form Data Transaksi.....	32
3.12.12 Desain Antarmuka Form Laporan Harian.....	32
3.12.13 Desain Antarmuka Form Laporan Mingguan	33
3.12.14 Desain Antarmuka Form Laporan Bulanan	33
3.12.15 Desain Antarmuka Form Laporan Tahunan.....	33
3.12.16 Desain Antarmuka Form Laporan Data Barang	34
3.12.17 Desain Antarmuka Form Ganti Password.....	34
BAB IV Hasil dan Pembahasan	35
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	35
4.1.1 Tampilan Halaman Login	35
4.1.2 Tampilan Halaman Utama	35
4.1.3 Tampilan Halaman Input Data admin.....	36
4.1.4 Tampilan Halaman Input Data Busana dan Aksesoris.....	36
4.1.5 Tampilan Halaman Input Data Jenis Busana dan Aksesoris.....	37

4.1.6 Tampilan Halaman Input Data Jenis Warna	37
4.1.7 Tampilan Halaman Input Data Jenis Ukuran	38
4.1.8 Tampilan Halaman Input Data Jenis Satuan	38
4.1.9 Tampilan Halaman Input Data Belanja.....	48
4.1.10 Tampilan Halaman Data Busana dan Aksesoris	39
4.1.11 Tampilan Halaman Data Transaksi.....	39
4.1.12 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Harian	39
4.1.13 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Mingguan.....	40
4.1.14 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Bulanan.....	40
4.1.15 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Tahunan	40
4.1.16 Tampilan Halaman Laporan Data Barang	41
4.1.17 Tampilan Halaman Ganti Passwor.....	41
4.2 Uji Coba Hasil Penelitian	42
4.2.1 Skenario Pengujian	42
4.2.1.1 Pengujian Sistem BlackBox Testing.....	42
4.3 Hasil Pengujian	44
BAB V PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bagan Alir Sistem.....	9
Tabel 2.3 Context Diagram.....	10
Tabel 2.4 Data Flow Diagram.....	11
Tabel 2.5 Kajian Penelitian Relavan.....	12
Tabel 3.1 Tabel User.....	25
Tabel 3.2 Tabel Busana dan Aksesoris.....	25
Tabel 3.3 Tabel Jenis Busana dan Aksesoris.....	26
Tabel 3.4 Tabel Satuan.....	26
Tabel 3.5 Tabel Ukuran.....	26
Tabel 2.11 Tabel Warna.....	27
Tabel 2.12 Tabel Transaksi Jual.....	27
Tabel 2.13 Tabel Detail Jual.....	27
Tabel 2.14 Tabel Perancangan.....	28
Tabel 2.15 Tabel Pengujian BlackBox Testing.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	14
Gambar 3.1 Tahap Tahap Penelitian	15
Gambar 3.2 Metode RAD.....	18
Gambar 3.3 Flowchart Analisis Sistem yang Diusulkan	20
Gambar 3.4 Contex Diagram	23
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1	23
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2	24
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3	24
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4	25
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5	25
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 6	26
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 1	26
Gambar 3.12 Desain Antarmuka Menu Login	29
Gambar 3.13 Desain Antarmuka Menu Utama	29
Gambar 3.14 Desain Antarmuka Menu Input Data Admin	30
Gambar 3.15 Desain Antarmuka Menu input Data Busana dan Aksesoris	30
Gambar 3.16 Desain Antarmuka Menu Input Data Jenis Busana	30
Gambar 3.17 Desain Antarmuka Menu Input Data Jenus Warna	30
Gambar 3.19 Desain Antarmuka Menu Input Data Jenis Ukuran	31
Gambar 3.20 Desain Antarmuka Menu Input Data Jenis Satuan	31
Gambar 3.21 Desain Antarmuka Menu Transaksi	31
Gambar 3.22 Desain Antarmuka Menu Data Busana dan Aksesoris	32
Gambar 3.23 Desain Antarmuka Menu Data Transaksi	32
Gambar 3.24 Desain Antarmuka Menu Laporan Harian	32
Gambar 3.25 Desain Antarmuka Menu Laporan Mingguan	33
Gambar 3.26 Desain Antarmuka Menu Laporan Bulaan	33
Gambar 3.27 Desain Antarmuka Menu Laporan Tahunan.....	33
Gambar 3.28 Desain Antarmuka Menu Data Barang	34

Gambar 3.29 Desain Antarmuka Menu Ganti Password	34
Gambar 4.1 Tampilan Menu Login	35
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama	35
Gambar 4.3 Tampilan Menu Input Data Admin.....	36
Gambar 4.4 Tampilan Menu Input Data Busana dan Aksesoris	36
Gambar 4.5 Tampilan Menu Input Data Jenis Busana	37
Gambar 4.6 Tampilan Menu Input Data Jenis Warna	37
Gambar 4.7 Tampilan Menu Input Data Jenis Ukuran.....	38
Gambar 4.9 Tampilan Menu Input Data Jenis Satuan	38
Gambar 4.10 Tampilan Menu Input Data Belanja.....	38
Gambar 4.11 Tampilan Menu Data Busana dan Aksesoris	39
Gambar 4.12 Tampilan Menu Data Transaksi.....	39
Gambar 4.13 Tampilan Menu Laporan Harian.....	39
Gambar 4.14 Tampilan Menu Laporan Mingguan	40
Gambar 4.15 Tampilan Menu Laporan Bulanan	40
Gambar 4.16 Tampilan Menu Laporan Tahunan.....	40
Gambar 4.17 Tampilan Menu Laporan Data Barang	41
Gambar 4.18 Tampilan Menu Ganti Password.....	41