

**RANCANGBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA BUTIK CINDY
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

NO. 952/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer



Disusun Oleh:

YOSEPH TRISALDO NAITIO

23117029

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

KUPANG

2023

HALAMAN PERSETUJUAN
RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA BUTIK CINDY
BERBASIS WEB
TUGAS AKHIR

NO. 952/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

OLEH:

YOSEPH TRISALDO NAITIO
23117029

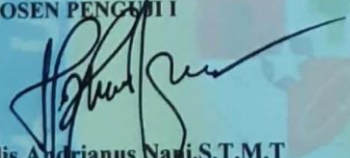
TELAH DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI :

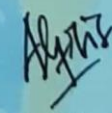
DI : KOTA KUPANG

PADA : JULI 2023

DOSEN PENGUJI I

DOSEN PENGUJI II


Paskalis Andrianus Nani, S.T, M.T
NIDN. 0831038602


Alfry Aristo J Sinlae, S.Kom, M. Cs
NIDN. 0807078704

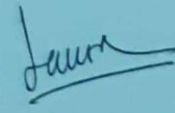
PENGUJI III


Donatus J. Manehat, S.Si., M.Kom
NIDN. 0828126601

KETUA PELAKSANA

SEKRETARIS PELAKSANA


Donatus J. Manehat, S.Si., M.Kom
NIDN. 0828126601


Emerensiana Ngaga, ST., MT
NIDN. 0802038601

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA BUTIK CINDY
BERBASIS WEB

NO.952/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

Oleh:


YOSEPH TRISALDO NAITIO
23117029

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING:

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II



Donatus J. Manchut, S.Si., M.Kom
NIDN: 0828126601


Emerensiana Ngaga, S.T., M.T
NIDN: 0802038601

MENGETAHUI,
KETUA PROGRAM STUDI
ILMU KOMPUTER
UNIKA WIDYA MANDIRA


Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., M.T
NIDN: 0807098502

MENGESAHKAN,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA


Dr. Don Gaspar N. Da Costa, S.T., M.T
NIDN: 0820036801

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini secara khusus saya persembahkan untuk:

(Alm)Bapak Ikadius Naitio

**Mama Monika Timo, Adik Putra, Adik Arfen, dan seluruh keluarga
besarku.**

Sahabat-sahabat angkatan 2017 terkasih

Almamater tercinta

Motto

“Don’t listen to the voice inside your head you’re doing just fine You’re trying your best if no one ever told you it’s all gonna be okay. When you lose faith in everything you ever knew Dont give up on You”

“Brent Morgan”

PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang beranda tangan dibawah ini:

Nama: Yoseph Trisaldo Naitio

No. Registrasi: 23117029

Fakultas / Prodi: Teknik / Ilmu Komputer

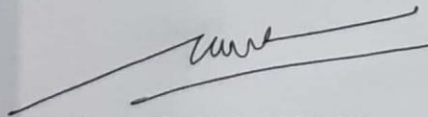
Menyatakan bahwa karya tulis skripsi dengan judul” **Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Pada Butik Cindy Berbasis Web**” adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Disahkan/Diketahui,

Kupang, Juli 2023

Pembimbing I

Mahasiswa/Pemilik



Donatus J. Manchat, S.Si.,M.Kom
NIDN. 0828126601



Yoseph Trisaldo Naitio

kasih untuk kesabaran, arahan, nasehat, petunjuk serta waktu yang dicurahkan bagi penulis selama bimbingan skripsi ini.

5. Bapak Paskalis Andrianus Nani, S.T., M.T selaku Dosen Penguji I dan Bapak Alfry Aristo J Sinlae, S.Kom, M. Cs selaku Dosen Penguji II, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk menguji dan membimbing dalam perbaikan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan pada Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
7. Sahabat-sahabat yang selalu ada :Unu Wolly, Unu Rio Boy, Jeklin Lado, Unu Martin Tallo Unu Norman Elu, Raffi, Eja Eman Kelly, Yuven, Apin, Lorens, Sandro, Stef, Jony, Egen, Lino, Artha, Fanty, Fitry, Feby, Try, Elis, Melisa, Maya, Emy, Sr. Selvi, Sr. Yohanista.
8. Teman-teman dan sahabat-sabahat tercinta angkatan 2017 yang telah berjuang bersama dalam suka dan duka dari awal perkuliahan di Jurusan Ilmu Komputer UNWIRA.
9. Terimakasih juga buat Om Matheus Timo, Kaka Desi Nino, Adik Dimas Nino, Kaka Germanikus Kolo Dan Istri Elisabet Uskono, Kaka Ino Naitio, Kaka Lusi Naitio, Bapak Irenius Nailiu Dan Istri Leonora Lake, Kaka Bonifasius Nailiu Serta Seluruh Keluarga yang dengan cara mereka telah membantu membiayai selama proses perkuliahan saya. Tuhan Yesus Dan Bunda Maria pasti membalas jasa baik keluarga sekalian.

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang dimiliki, baik itu sistematika

penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi memperbaiki Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi para pembaca. Akhir kata penulis ucapkan limpah terimakasih.

Kupang, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	8

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Teori Penunjang	11
2.2.1 Konsep Basis Data	14
2.2.2 Pengertian Butik Pakaian.....	14
2.2.3 MySql.....	14
2.2.4 Php.....	15

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Pengumpulan Data.....	16
3.1.1 Analisis Sistem	16
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
3.1.3 Analisis Peran Pengguna	16
3.2 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	17
3.2.1 Sistem Perangkat Keras.....	17
3.2.2 Sistem Perangkat Lunak	18
3.3 Flowchart Sistem.....	19
3.4 Perancangan Sistem	21
3.4.1 Diagram Berjenjang (HIPO)	22
3.4.2 Diagram Konteks	24
3.4.3 Diagram Arus Data (DAD) Level 0	24
3.4.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	25

3.4.5 Relasi Antar Tabel	27
3.4.6 Perancangan Database.....	27
3.8.8 Perancangan Antar Muka	29

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Database	38
4.1.1 Tabel Admin.....	38
4.2.1 Tabel Konsumen	38
4.2.2 Tabel Barang.....	39
4.2.3 Tabel Biaya Kirim	40
4.2.4 Tabel Informasi.....	40
4.2.5 Tabel Kabkota.....	40
4.2.6 Tabel Kabupaten	40
4.2.7 Halaman Login	41
4.2.8 Halaman Dashboard	41
4.2.9 Halaman Category	42
4.2.10 Halaman Item	42
4.2.11 Halaman Hero Image	43
4.2.12 Halaman Bank.....	
4.2.13 Halaman Comments.....	
44	
4.2.14 Halaman Booking	44
4.2.15 Halaman Costumer	45

BAB V

PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

5.1 Pengujian Sistem 54

5.2 Analisis Hasil Program 57

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan 58

6.2 Saran 59

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	11
Tabel 3.1 tabel <i>admin</i>	22
Tabel 3.2 Tabel Konsumen.....	22
Tabel 3.3 Tabel Barang	23
Tabel 3.4 TabelBiayaKirim.....	23
Tabel 3.5 Tabel Informasi.....	24
Tabel 3.6 Tabel Kabkota	24
Tabel 3.7 Tabel Kabupaten	25
Tabel 3.8 Tabel Kategori	25
Tabel 3.9 Tabel Komentar	25
Tabel 3.10 Tabel Kota.....	25
Tabel 3.11 Tabel Pembayaran	26
Tabel 3.12 Tabel Provinsi	26
Tabel 3.13 Tabel Transaksi	27
Tabel 3.14 Tabel Detail Transaksi	27
Tabel 3.15 Tabel Transaksi_Tmp	27
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar1. 1 Model Waterfall	4
Gambar3.1 <i>flowchart</i> Sistem	18
Gambar 3. 2 Diagram Berjenjang (HIPO)	19
Gambar 3. 3 Diagram Konteks	20
Gambar 3. 4 DAD Level 0	20
Gambar 3. 5 ERD	21
Gambar 3. 6 Relasi Antar Tabel	22
Gambar 3. 7 Tabel Admin	22
Gambar 3. 8 Tabel Konsumen.....	22
Gambar 3. 9 Tabel Kabkota.....	24
Gambar 3.10 Tabel Kabupaten	24
Gambar 3. 11 Tabel Kategori	25
Gambar 3. 12 Tabel Komentar	25
Gambar 3. 13 Tabel Kota	26
Gambar 3. 14 Tabel Pembayaran.....	26
Gambar 3. 15 Tabel Provinsi	26
Gambar 3. 16 Tabel Transaksi	27
Gambar 3. 17 Tabel_Transaksi_Detail	27
Gambar 3. 18 Tabel Transaksi_tmp	27
Gambar 4. 15 Halaman Login.....	34
Gambar 4. 16 Halaman Dashboard	35

Gambar 4. 17 Halaman Home User	44
Gambar 4. 18 Halaman Detail Produk.....	45
Gambar 4. 19 Halaman Keranjang Belanja	48
Gambar 4. 20 Halaman Proses Order.....	48
Gambar 4. 21 Halaman Proses Konfirmasi Pembayaran.....	49
Gambar 4. 22 Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran	51
Gambar 4. 23 Halaman Konfirmasi Penerimaan.....	5

ABSTRAK

Butik Cindy adalah suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan Pakaian, yang menawarkan variasi Produk. Namun tanpa disadari pelanggan dari toko Butik Cindy ini berasal dari berbagai kota, baik dari Sekitar Kota Kupang maupun dari luar Kota Kupang. Kebanyakan customer Butik Cindy ini adalah pembeli eceran. Masalah yang dihadapi oleh Butik Cindy saat ini adalah bagaimana para pelanggan yang berasal dari luar kota Kupang atau bahkan dari luar untuk memperoleh informasi yang dibutuhkannya dari Butik Cindy dan bagaimana caranya supaya pelanggan yang berada jauh tersebut dapat melakukan pembelian tanpa harus pergi ke toko Butik Cindy, hal ini berguna untuk menghemat waktu dan biaya. Dengan diterapkannya sistem promosi dan informasi berbasis web ini, diharapkan dapat memperbaiki sistem yang ada sehingga dapat membuat pekerjaan menjadi cepat, tepat dan akurat. Hal ini dapat mempermudah dalam penyajian informasi yang efektif dan efisien baik bagi pelanggan maupun pemilik sehingga kedua belah pihak mendapatkan pelayanan yang memuaskan dan terjangkau. Sistem Ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman *Php* dan pengolahan Database menggunakan *Mysql*.

Kata Kunci: Butik Cindy, Penjualan, *Php* Dan *Mysql*

ABSTRACT

Cindy's boutique is a business engaged in the sale of clothing, which offers a variety of products. However, unknowingly the customers of this Cindy Boutique store come from various cities, both from around Kupang City and from outside Kupang City. Most customers of this Cindy Boutique store are retail buyers. The problem currently faced by the Cindy Boutique shop is how can customers who come from outside the city of Kupang or even from outside get the information they need from the Cindy Boutique and how can customers who are far away be able to make purchases without having to go to the Cindy Boutique shop , it is useful to save time and costs. With the implementation of this web-based sales and purchasing system, it is hoped that it can improve the existing system so that it can make work fast, precise and accurate. This can facilitate the presentation of information that is effective and efficient for both customers and owners so that both parties get satisfying and affordable service. This system was built using the PHP programming language and database processing using MySQL.

Keywords : Cindy's Boutique, Sales, Php and Mysql