

**PERANCANGAN DESAIN APLIKASI MOBILE TOKO BAJU
CHERRY COLLECTION**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Teknologi Informasi pada Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

HIJAJ REFZA NAFAN DAFFA

20200140042

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024



HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hijjaj Refza Nafan Daffa
NIM : 20200140042
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi
Judul Karya : **Perancangan Desain Aplikasi Kasir Mobile Toko Baju Cherry Collection**

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa :

1. Karya ini adalah hasil karya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian dari hasil dari penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan :
Judul Penelitian : Perancangan Desain Aplikasi Kasir Mobile Toko Baju Cherry Collection
Ketua Peneliti : Dr. Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc.
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister, dan doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan, dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain baik itu semua maupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 2024



Hijjaj Refza Nafan Daffa

MOTTO

“Tidakkah kamu tahu bahwa Allah memiliki Kerajaan langit dan bumi? Dan tidak ada bagimu pelindung dan penolong selain Allah.”

(Qs. Al-Baqarah:107)

“Beri aku 10 pemuda niscaya akan kuguncang dunia.”

(Bung Karno)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Desain Aplikasi Kasir Mobile Toko Baju Cherry Collection”

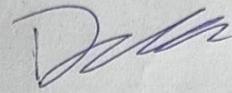
Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW, yang semoga syafaatnya kita dapatkan di Hari Akhir kelak. Skripsi ini merupakan persyaratan bagi penulis untuk memperoleh gelar sarjana dan semoga gelar ini dapat bermanfaat untuk orang banyak, keluarga maupun diri sendiri. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala kemudahan, tuntunan, kesehatan dan keselamatan yang diberikan kepada penulis selama pelaksanaan tugas akhir dan penulisan laporan tugas akhir sehingga dapat terselesaikan tanpa suatu halangan apapun.
2. Kedua Orang tua yang telah memberikan motivasi, do'a dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing I dan ibu Apriliya Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang senantiasa membimbing saya dalam penulisan skripsi ini
5. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu tanpa mengurangi rasa hormat.
6. Bapak dan ibu dosen Program Studi Teknologi Informasi yang telah membimbing dan membagi ilmu selama perkuliahan.
7. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang ikut berpartisipasi dalam proses pembuatan skripsi ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 16 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Hijjaj Refza Nafan Daffa

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	i
HALAMAN PENGESAHAN II.....	ii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	10
INTISARI.....	11
<i>ABSTRACT</i>	12
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 User-Centered Design (UCD).....	5
2.2.2 Figma.....	6
2.2.3 Wawancara.....	6
2.2.4 Observasi.....	7
2.2.5 User Story.....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Metode Penelitian.....	8
3.2 Wawancara.....	10

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Wawancara pertama	10
Tabel 3.2 Wawancara kedua	11
Tabel 4.1 Pengujian 1	29
Tabel 4.2 Pengujian 2	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Penelitian	8
Gambar 4.1 Alur Aplikasi	15
Gambar 4.2 Halaman Awal	16
Gambar 4.3 Admin Login.....	17
Gambar 4.4 Kasir Login	18
Gambar 4.5 Dashboard Admin.....	19
Gambar 4.6 Menu Akun	20
Gambar 4.7 Menu Transaksi 1	21
Gambar 4.8 Menu Transaksi 2	22
Gambar 4.9 Nota Transaksi.....	23
Gambar 4.10 Menu Barang	24
Gambar 4.11 Menu Tambah Barang	25
Gambar 4.12 Menu Laporan.....	26
Gambar 4.13 Menu Riwayat.....	27
Gambar 4.14 Registrasi Kasir.....	28