

**PERANCANGAN APLIKASI KASIR DAN PENCATATAN
PENJUALAN BERBASIS *WEBSITE* DI TOKO PAKAIAN MUSLIM NIBRAS
*HOUSE WUNGU***

SKRIPSI



Disusun oleh:

TEDDY SETIAWAN

NIM : 2005101026

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
2024**

**PERANCANGAN APLIKASI KASIR DAN PENCATATAN
PENJUALAN BERBASIS *WEBSITE* DI TOKO PAKAIAN MUSLIM NIBRAS
*HOUSE WUNGU***

SKRIPSI

Disusun oleh:

TEDDY SETIAWAN

NIM. 2005101026

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2024

**PERANCANGAN APLIKASI KASIR DAN
PENCATATAN PENJUALAN BERBASIS *WEBSITE* DI TOKO PAKAIAN
MUSLIM NIBRAS *HOUSE* WUNGU**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Teknik Informatika

Disusun oleh:

TEDDY SETIAWAN
NIM. 2005101026

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Teddy Setiawan telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 23 Juli 2024

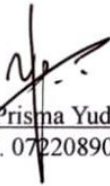
Pembimbing I,



Saifulloh, S.Kom.,M.Kom.
NIDN. 0717048906

Madiun, Juli 2024

Pembimbing II,



Yoga Prisma Yuda, S.Kom.,Kom.
NIDN. 0722089002

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

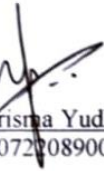
Skripsi oleh Teddy Setiawan telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Selasa tanggal 23 Juli 2024.

Tim Penguji



Saifulloh, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0717048906

Penguji I



Yoga Prisma Yudha, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0727089002

Penguji II



Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom. M.Kom.
NIDN. 0707068907

Penguji III



Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik

Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd
NIDN. 0706108202



Mengetahui,
Kaprodi Teknik Informatika

Latjuba Sofyana STT, S. Kom., M.M.T
NIDN. 0714029102

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Teddy Setiawan

NIM : 2005101026


Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Fakultas Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Perancangan Aplikasi Kasir Dan Pencatatan Penjualan Berbasis *Website*” (Studi Kasus : Nibras *House* Wungu)” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 23 Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



Teddy Setiawan
NIM. 2005101026

HALAMAN PERSEMBAHAN

**SKRIPSI INI KU PERSEMBHKAN KEPADA
KEPADA KEDUA ORANGTUA DAN KEPADA SEMUA ORANG YANG
MENDUKUNG SAYA**

MOTTO

“Kalo Kamu sudah jadi orang besar jangan pernah lupa dengan orang lain, jangan pernah lupa effort mereka sekecil apapun itu harus tetap dihargai, jangan pernah membenci orang-orang yang pernah merendahkanmu. Karena itu juga bagian dari perjalanmu menuju sukses”

-teddy

“Teman-temanmu yang akan menompang ketidakmampuanmu, dan mencegah hal bodoh yang mungkin akan kau lakukan”

-Uchiha Itachi

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, saya bisa menyelesaikan laporan skripsi ini. Laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi S1 (Sarjana) di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun. Skripsi ini berjudul “ Perancangan Aplikasi Kasir Dan Pencatatan Penjualan Berbasis *Website* Di Toko Pakaian Muslim Nibras *House* Wungu “ yang merupakan ajian dan pemikiran kami selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika. Dalam penyusunan skripsi ini, saya tidak dapat berdiri sendiri. Ada banyak pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada saya selama penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd selaku rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Ibu Nasrul Rofiah H, S.T.,M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun.
3. Ibu Latjuba Sofyana STT, S. Kom., M.M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Infromatika Universitas PGRI Madiun, serta selaku Pembimbing II Skripsi.
4. Bapak Saifulloh, S.Kom.,M.Kom. selaku pembimbing 1 Skripsi
5. Bapak Yoga Prisma Yuda, S.Kom.,Kom. selaku pembimbing 2 Skripsi

6. Kepada seluruh staff dan karyawan Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan bantuan kepada peneliti.
7. Kedua orangtua serta keluarga yang senantiasa memberika dukungan yang diberikan kepada peneliti.
8. Teman-teman kelas B Teknik Informatika angkatan 2020
9. Kepada Cika Krisna Arbanita yang selalu mendukung dan selalu ada saat susah dan senang

Akhir kata, saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat saya harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Madiun, Juli 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	vii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Pembatasan Masalah	4
C. Perumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Kegunaan Penelitian.....	5
1. Kegunaan Teoritis.....	5
2. Kegunaan Praktis.....	6
BAB II.....	8
A. Kajian Teoritis	8
B. Kajian Empiris	23
C. Kerangka Berfikir.....	29
BAB III.....	32
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32

B. Metode Pengembangan Sistem	33
C. Rancangan Penelitian	36
D. Teknik Pengembangan Sistem	38
BAB IV	41
A. Analisis Sistem.....	41
B. Perancangan Sistem	46
C. Implementasi Sistem	84
D. Pengujian Sistem.....	90
BAB V	96
DAFTAR PUSTAKA	98
RIWAYAT HIDUP	101
LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Use Case Diagram	18
Tabel 2. 2 Tabel Activity Diagram.....	19
Tabel 2. 3 Tabel Squence Diagram	20
Tabel 2. 4 Tabel Class Diagram.....	22
Tabel 3. 1 Waktu dan tahapan pengerjaan penelitian	32
Tabel 4. 1 Skenario Use Case	47
Tabel 4. 2 Skenario Use Case Login.....	49
Tabel 4. 3 Skenario Use Case Dashboard	49
Tabel 4. 4 Skenario Use Case Transaksi	50
Tabel 4. 5 Skenario Use Case Laporan	51
Tabel 4. 6 Skenario Use Case Kategori	51
Tabel 4. 7 Skenario Use Case Merk.....	52
Tabel 4. 8 Skenario Use Case Produk.....	53
Tabel 4. 9 Skenario Use Case Pengguna.....	53
Tabel 4. 10 Skenario Use Case Setting	54
Tabel 4. 11 Tabel user.....	75
Tabel 4. 12 Tabel kategori	75
Tabel 4. 13 Tabel Variant.....	76
Tabel 4. 14 Tabel Brand	76
Tabel 4. 15 Tabel Produk.....	76
Tabel 4. 16 Tabel Setting.....	77
Tabel 4. 17 Instrumen pernyataan pada SUS.....	91
Tabel 4. 18 Skala Likert 5 (Lima) Point	92
Tabel 4. 19 Data Responden Yang Sudah Di Konversi.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir	31
Gambar 3. 1 Konsep Agile Development	33
Gambar 3. 2 Flowchart rancangan penelitian	36
Gambar 4. 1 Use Case Diagram	47
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login.....	55
Gambar 4. 3 Activity Diagram Dashboard Admin	56
Gambar 4. 4 Activity Diagram Dashboard Kasir.....	56
Gambar 4. 5 Activity Diagram Membuat Data Transaksi.....	57
Gambar 4. 6 Activity Diagram Monitoring Data Transaksi	58
Gambar 4. 7 Activity Diagram Monitoring Data Penjualan	59
Gambar 4. 8 Activity Diagram Export Data Laporan	59
Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengelola Master Data Kategori	60
Gambar 4. 10 Activity Diagram Membuat Data Varian Kategori	61
Gambar 4. 11 Activity Diagram Membuat Data Merk	62
Gambar 4. 12 Activity Diagram Membuat Data Produk	63
Gambar 4. 13 Activity Diagram Pengguna	64
Gambar 4. 14 Activity Diagram Setting	65
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Login	66
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Dashboard.....	67
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Data Transaksi	67
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Export Laporan	68
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Monitoring Data Transaksi	68
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Monitoring Data Penjualan.....	69
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Data Master Kategori.....	70
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Data Merk.....	71
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Data Produk.....	71
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Pengguna	72
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Setting	73
Gambar 4. 26 Class Diagram	74
Gambar 4. 27 Antarmuka Login.....	78
Gambar 4. 28 Antarmuka Halaman Dashboard.....	78
Gambar 4. 29 Antarmuka Halaman Transaksi.....	79
Gambar 4. 30 Antarmuka Halaman Laporan.....	80
Gambar 4. 31 Antarmuka Halaman Kategori	80
Gambar 4. 32 Antarmuka Halaman Merk	81
Gambar 4. 33 Antarmuka Halaman Produk.....	82
Gambar 4. 34 Antarmuka Halaman Tambah Admin	83
Gambar 4. 35 Antarmuka Halaman Tambah Kasir	83
Gambar 4. 36 Antarmuka Halaman Setting	84
Gambar 4. 37 Tampilan Login	85
Gambar 4. 38 Tampilan Dashboard.....	85

Gambar 4. 39 Tampilan Transaksi.....	86
Gambar 4. 40 Tampilan Laporan.....	86
Gambar 4. 41 Tampilan Kategori.....	87
Gambar 4. 42 Tampilan Merk.....	88
Gambar 4. 43 Tampilan Produk.....	88
Gambar 4. 44 Tampilan Tambah Admin.....	89
Gambar 4. 45 Tampilan Tambah Kasir.....	89
Gambar 4. 46 Tampilan Setting.....	90
Gambar 4. 47 Grade SUS Score.....	94