



**LAPORAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN  
SEPEDA MOTOR DI SHOWROOM RIZKI MOTOR KUDUS**

**ANGGA SYAIFUL BAROKAH**

**NIM. 201651084**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Endang Supriyati, M.Kom**

**Tri Listyorini, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**TAHUN 2021**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## PERANCANGAN APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN SEPEDA MOTOR DI SHOWROOM RIZKI MOTOR KUDUS

**ANGGA SYAIFUL BAROKAH**

**NIM. 201651084**

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Kudus, 8 Juli 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

**Endang Supriyati, M.Kom**

NIDN. 0629077402

**Tri Listvorini, M.Kom**

NIDN. 0616088502

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



**Ratih Nindyasari, M.Kom**

NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN  
SEPEDA MOTOR DI SHOWROOM RIZKI MOTOR KUDUS

ANGGA SYAIFUL BAROKAH  
NIM. 201651084

Kudus, 31 Agustus 2021


Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


  
Rizka Sri M. Caharani, M.Kom  
NIDN. 0620058501

  
Evanita, M.Kom  
NIDN. 0611088901

  
Tri Listyorini, M.Kom  
NIDN. 0616088502

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


  
Endang Supriyati, M.Kom  
NIDN. 0629077402


  
Tri Listyorini, M.Kom  
NIDN. 0616088502

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

  
Mohammad Dahlan, ST, MT  
NIDN. 0601076901

  
Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs  
NIDN. 0620068302

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANGGA SYAIFUL BAROKAH  
NIM : 2016 51 084  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 13 Januari 1998  
Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI SISTEM  
TRANSAKSI PENJUALAN SEPEDA MOTOR  
DI SHOWROOM RIZKI MOTOR KUDUS

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 8 Juli 2021

Yang memberi pernyataan,



**ANGGA SYAIFUL BAROKAH**

**NIM. 201651084**

## PERANCANGAN APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN SEPEDA MOTOR DI SHOWROOM RIZKI MOTOR KUDUS

Nama Mahasiswa : ANGGA SYAIFUL BAROKAH

NIM : 201651084

Pembimbing :

1. Endang Supriyati, M.Kom
2. Tri Listyorini, M.Kom

### ABSTRAK

*Showroom* Rizki Motor adalah dealer yang bergerak di bidang penjualan sepeda motor bekas atau *second* di kabupaten Kudus yang memerlukan media untuk melakukan promosi dan pemasaran produk. Media promosi dan pemasaran ini berisi tentang informasi produk dan spesifikasi. *Showroom* Rizki Motor sudah mempunyai media promosi yang berbentuk konvensional. Tetapi dengan seiring perkembangan teknologi, maka perlu adanya pembuatan media promosi dan penjualan berbasis website. Tujuan dari perancangan ini adalah untuk mempermudah dalam melakukan perekapan barang masuk dan barang yang sudah terjual, yang selama ini masih menggunakan perekapan secara konvensional dan menyampaikan informasi seputar produk *Showroom* Rizki Motor kepada calon pembeli.

*Kata kunci* : *Showroom, Sepeda Motor, Second, Penjualan, Website*

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN  
SEPEDA MOTOR DI SHOWROOM RIZKI MOTOR KUDUS**

Nama Mahasiswa : ANGGA SYAIFUL BAROKAH

NIM : 201651084

Pembimbing :

1. Endang Supriyati, M.Kom
2. Tri Listyorini, M.Kom

**ABSTRACT**

*Rizki Motor Showroom is a dealer engaged in the sale of used or second-hand motorcycles in Kudus district that requires media for product promotion and marketing. This promotional and marketing media contains product information and specifications. Rizki Motor's showroom already has conventional promotional media. But with the development of technology, it is necessary to create a website-based promotion and sales media. The purpose of this design is to make it easier to record incoming goods and goods that have been sold, which so far still use conventional recording and convey information about Rizki Motor Showroom products to prospective buyers.*

*Keywords : Showroom, Motorcycle, Second, Sales, Website*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN APLIKASI SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN SEPEDA MOTOR DI SHOWROOM RIZKI MOTOR KUDUS”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono Msi, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Endang Supriyati, M.Kom selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Tri Listyorini, M.Kom selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu yang selalu memberi semangat dan do'a kepada penulis.
8. Teman penulis yang selalu mengajak nglembur laporan sampai pagi hari
9. Teman semua seperjuangan dari awal semester sampai akhir khususnya kepada team github yang telah memberi semangat kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 8 Juli 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

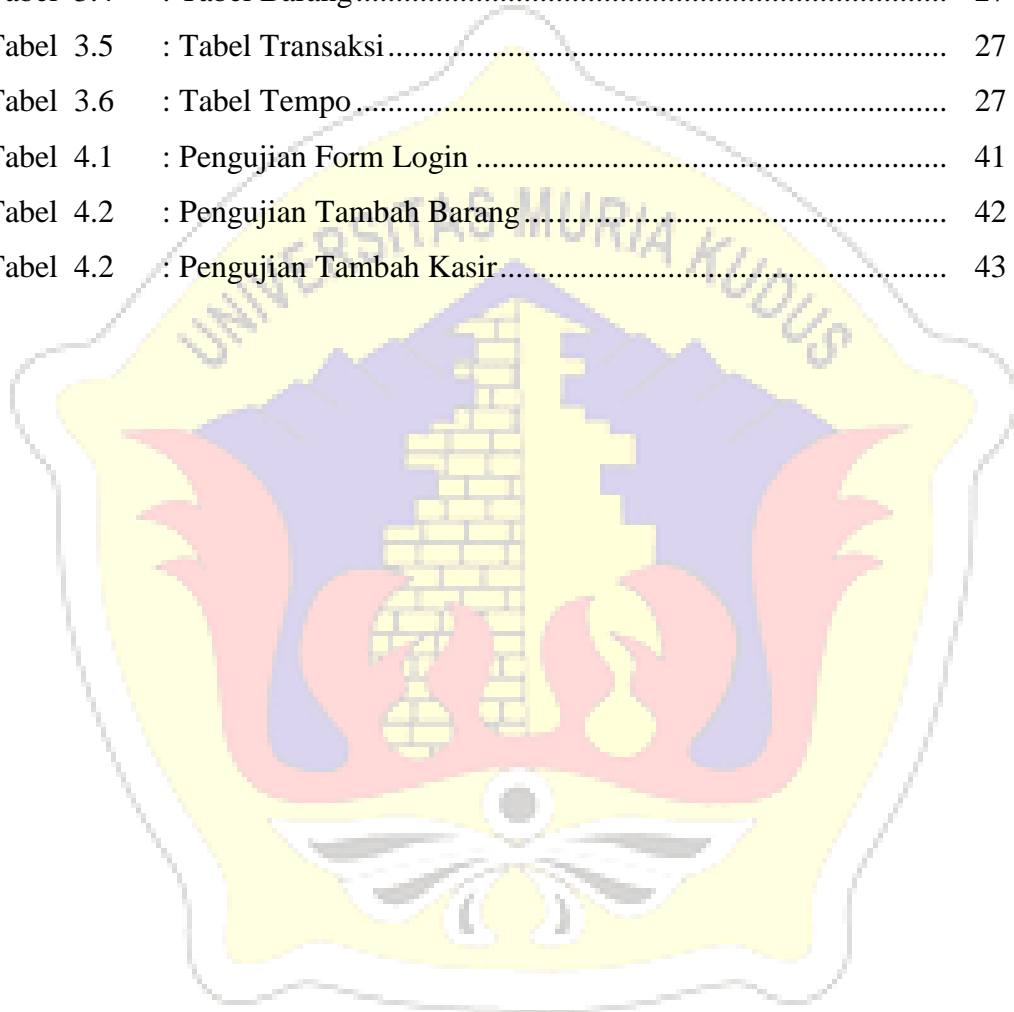
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN KEASLIAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis .....	3
1.5.2 Manfaat Bagi Akademisi .....	3
1.5.3 Manfaat Bagi Pengguna .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian <i>Dealer</i> .....	6
2.2.2 Strategi Pemasaran.....	8
2.2.3 Sepeda Motor .....	9
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.2.5 <i>Website</i> .....	10
2.2.6 Metode Waterfall .....	10
2.2.7 HTML .....	11
2.2.8 Pengertian MySql .....	12



2.2.9 Pengertian <i>Flowchart</i> .....	13
2.2.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	14
2.2.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
2.2.12 Kebutuhan perangkat Lunak .....	18
2.2.12.1 Notepad++ .....	18
2.2.12.2 Xampp Control .....	18
2.2.13 Kerangka Teori .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	21
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.2 Tahap <i>Design</i> .....	22
3.2.1 Pengembangan Sistem .....	22
3.2.2 Konsep .....	22
3.2.3 Perancangan .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
4.1 Implementasi Sistem .....	31
4.1.1 Implementasi Dan Pembahasan Sistem .....	31
4.1.2 Indetifikasi Kebutuhan.....	31
4.1.2.1 Perangkat Lunak .....	31
4.1.2.2 Perangkat Keras .....	32
4.1.3 Implemetasi Antarmuka.....	32
4.2 Pengujian Sistem.....	41
4.2.1 Form Login .....	41
4.2.2 Tambah Data Barang .....	42
4.2.3 Tambah Kasir.....	43
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	45
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	44
Lampiran .....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Bagan Alir Dokumen.....	13
Tabel 2.2	: DFD .....	15
Tabel 3.1	: Konsep Aplikasi.....	23
Tabel 3.2	: Tabel User.....	26
Tabel 3.3	: Tabel Kategori .....	27
Tabel 3.4	: Tabel Barang.....	27
Tabel 3.5	: Tabel Transaksi.....	27
Tabel 3.6	: Tabel Tempo .....	27
Tabel 4.1	: Pengujian Form Login .....	41
Tabel 4.2	: Pengujian Tambah Barang.....	42
Tabel 4.2	: Pengujian Tambah Kasir.....	43



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Kerangka Teori.....	19
Gambar 3.1	: <i>Flowchart Sistem Kasir</i> .....	24
Gambar 3.2	: ERD.....	25
Gambar 3.3	: Skema Tabel.....	27
Gambar 3.4	: <i>Context Diagram</i> .....	30
Gambar 3.5	: DFD.....	31
Gambar 4.1	: Form Log In .....	34
Gambar 4.2	: Form <i>Dashboard Admin</i> .....	35
Gambar 4.3	: Tampilan menu barang.....	35
Gambar 4.4	: tampilan tambah data barang .....	36
Gambar 4.5	: Form edit data barang.....	36
Gambar 4.6	: Form Kategori .....	37
Gambar 4.7	: Form Edit Kategori .....	37
Gambar 4.8	: Form Daftar Nama Kasir .....	38
Gambar 4.9	: Form Edit Kasir.....	38
Gambar 4.10	: Form Transaksi Karyawan .....	39
Gambar 4.11	: Form Detail Transaksi.....	39
Gambar 4.12	: Form Tambah Transaksi .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Buku Konsultasi .....	46
Lampiran 2 Konsultasi Pembimbing Utama .....	47
Lampiran 3 Konsultasi Pembimbing Pendamping.....	48
Lampiran 4 Biodata Penulis .....	49

