

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAN TERNAK DI UD.RIO TANI  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Oleh

**ANDICKY TEMAZISOKHI MADUWU**

**NIM : 180416004**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI  
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI  
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA  
MEDAN  
2022**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAN TERNAK DI UD.RIO TANI  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan  
Sarjana Program Studi Sisitem Informasi Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi  
Universitas Sari Mutiara Indonesia

Oleh :

**ANDICKY TEMAZISOKHI MADUWU**

**NIM : 180416004**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI  
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI  
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA**

**MEDAN**

**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAN TERNAK DI UD RJOZANI  
BERBASIS WEB

UNIVERSITAS

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan  
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains, Teknologi, Dan Informasi  
Universitas Sari Mutiara Indonesia

ANDICKY YULAZISOKHI MADUWA  
Nim : 160416004

SARI MUTIARA  
INDONESIA

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal:  
Medan, 05 Agustus 2022

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Dini M. Hutagalung, S.P., M.Sc  
NIDN : 0115087004

Mengetahui,

<p style="text-align: center;">Dekan, Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia</p> <p style="text-align: center;"> <u>Dwi Vini Purwandari, S.Si., M.Si</u> NIDN: 0122096902</p>	<p style="text-align: center;">Ketua, Program Studi Sistem Informasi</p> <p style="text-align: center;"> <u>Burhanuddin Damani, S.Kom., M.Kom</u> NIDN: 0102067103</p>
---	--

## LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAN TERNAK DI UD RUD TANI  
BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan penguji skripsi  
Pada tanggal, 05 Agustus 2022

Penguji I

Ketua Penguji : Diaj M. Burhanuddin, S.P., M.Sc  
NIDN : 0115018104  
(Pembimbing)

Anggota : 1. Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0102067103  
**SARI MUTIARA**  
**INDONESIA**  
2. Rizki Nur Rizki, S.Kom., M.Cs  
NIDN : 0125018102  
(Penguji II)

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjan Komputer  
Tanggal, 05 Agustus 2022

Mengetahui,

<p>Dekan, Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi Universitas Sari Mutira Indonesia</p> <p> <u>Dr. Vivi Parwandari, S.Si., M.Si</u> NIDN: 0122096902</p>	<p>Ketua, Program Studi Sistem Informasi</p> <p> <u>Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom</u> NIDN: 0102067103</p>
--	---

## SURAT PERNYATAAN

### SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANDICKY TEMZISOKHI MADUWU  
NIM : 180416004  
Program Studi : S-1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kecurangan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul : "SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAN TERNAK DI UD RIOTANI BERBASIS WEB". Apabila suatu saat nanti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebanar – benarnya.

Medan, 05 Agustus 2022

Peneliti



(ANDICKY TEMZISOKHI MADUWU)

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### 1. Identitas Diri

Nama : Andicky Temazisokhi Maduwu  
Tempat/Tanggal Lahit : Medan, 22 April 2001  
Agama : Kristen Protestan  
Anak ke : 1 (satu) dari 3 bersaudara  
Alamat : JL. Sarumaha Pasir Putih kec. Teluk Dalam  
Kab. Nias Selatan  
No.Hp : 082227189486  
Email : [dickymad220401@gmail.com](mailto:dickymad220401@gmail.com)

### 2. Data Orang Tua

Nama Ayah : Alm. Benar Maduwu  
Pekerjaan : PNS  
Agama : Kristen Protestan  
Nama Ibu : Emida Bawaulu  
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga  
Agama : Kristen Protestan  
Alamat : JL. Sarumaha Pasir Putih kec. Teluk Dalam  
Kab. Nias Selatan

### 3. Pendidikan

Tahun 2006 – 2012 : SD Inpres 071122  
Tahun 2012 – 2015 : SMP Negeri 1 Teluk Dalam  
Tahun 2016 – 2018 : SMK Negeri 1 Teluk Dalam  
Tahun 2018 – 2022 : Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa di mana atas berkat dan Rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Penelitian yang berjudul : “SISTEM INFOMASI PENJUALAN PAKAN TERNAK DI UD.RIO TANI” tepat pada waktunya. Adapun tujuan penulisan dari proposal ini adalah untuk mempelajari pembuatan skripsi pada Universitas Sari Mutiara Indonesia dan untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi pada Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Pada kesempatan ini, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Parlindungan Purba, S.H., M.M, Selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara Medan.
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes, Selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia.
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi.
4. Bapak Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara, Sekaligus Dosen Penguji Pertama.
5. Ibu Dini M. Hutagalung, S.P., M.Sc Selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan kepada penulis untuk penyelesaian laporan ini.
6. Ibu Riah Ukur Ginting, S.Si., M.Cs, Selaku Dosen Penguji Kedua.
7. Kepada Bapak/Ibu Dosen yang mengajar di Program Studi Sistem Informasi dan tenaga pendidikan yang telah membantu saya.
8. Kepada Kedua Orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan laporan ini.
9. Teman-teman angkatan 2018 di program studi Sistem Inforamasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Dalam penulisan proposal skripsi, penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi susunan kalimat serta bentuknya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk proposal skripsi ini agar dapat lebih berguna dimasa yang akan datang dan untuk kebaikan penulis nantinya.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian proposal skripsi ini. Semoga proposal penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca yang membutuhkannya



Medan, 05 Agustus 2022

Penulis

**ANDICKY TEMA ZISOKHI MADUWU**

**180416004**



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	4
2.2 Pengertian Sistem.....	4
2.3 Pengertian Informasi .....	6
2.4 Pengertian Penjualan .....	6
2.5 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	7
2.6 MySQL.....	7
2.7 Unified Modeling Language (UML).....	8

2.7.1 Use Case Diagram.....	8
2.7.2 Aktiviti Diagram.....	10
2.7.3 Class Diagram.....	11
2.7.4 Sequence Diagram.....	13
2.8 Website.....	14
2.9 Database .....	14
2.10 PHP.....	15
2.11 XAMPP .....	15
2.12 HTML.....	16
2.13 Bootstrap .....	16
2.14 Sublime Text .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	18
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	19
3.3 Metode Pengembangan Sistem .....	19
3.4 Analisis dan Perancangan Sistem.....	21
3.4.1 Analisa Sistem Yang Berjalan .....	21
3.4.2 Analisa Sistem Baru.....	21
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	22
3.5.1 Perangkat Lunak (Software) .....	22
3.5.2 Perangkat Keras (Hardware).....	22
3.6 Perancangan Sistem.....	23
3.6.1 Use Case Diagram .....	23
3.6.2 Class Diagram.....	23
3.6.3 Sequence Diagram.....	24
3.6.4 Aktiviti Diagram.....	27

3.7	Perancangan Database .....	29
3.7.1	Tabel Database Admin.....	29
3.7.2	Tabel database customer.....	30
3.7.3	Tabel Database Produk .....	30
3.7.4	Tabel Database Order .....	31
3.7.5	Tabel Database kategori .....	31
3.8	Perancangan Interface/antarmuka .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Implementaion.....	36
4.2	Pengujian Sitem.....	43
4.2.1	Kasus dan Hasil pengujian .....	44
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>51</b>
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	8
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Aktiviti Diagrams.....	10
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Class Diagram.....	11
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	13
Tabel 3. 1 Database Admin.....	29
Tabel 3. 2 Database Customer.....	30
Tabel 3. 3 Database Produk.....	30
Tabel 3. 4 Database Order.....	31
Tabel 3. 5 Database Kategori.....	31
Tabel 4. 1 Pengujian Login.....	44
Tabel 4. 2 Pengujian Kategori Produk.....	44
Tabel 4. 3 Pengujian Data Produk.....	46
Tabel 4. 4 Pengujian Data Pemesanan.....	47
Tabel 4. 5 Pengujian Data Kupon.....	48
Tabel 4. 6 Pengujian Data Pembayaran.....	48
Tabel 4. 7 Pengujian Data Pelanggan.....	49
Tabel 4. 8 Pengujian Review Pelanggan.....	49
Tabel 4. 9 Pengujian Menu Kontak.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 UD Rio Tani .....	18
Gambar 3. 2 Metode Waterfall.....	20
Gambar 3. 3 Sistem Yang Berjalan.....	21
Gambar 3. 4 Sistem Baru .....	22
Gambar 3. 5 Use Case Diagram .....	23
Gambar 3. 6 Class Diagram .....	24
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Login Admin .....	25
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Registrasi Customer .....	26
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Produk .....	26
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Order .....	27
Gambar 3. 11 Activity Diagram Login Admin.....	28
Gambar 3. 12 Activity Diagram Registrasi Customer.....	28
Gambar 3. 13 Activity Diagram Produk.....	29
Gambar 3. 14 Menu Login .....	32
Gambar 3. 15 Menu Registrasi.....	32
Gambar 3. 16 Halaman Utama Customer.....	33
Gambar 3. 17 Halaman Utama Admin.....	33
Gambar 3. 18 Halaman Data Customer .....	34
Gambar 3. 19 Halaman Kategori Barang.....	34
Gambar 3. 20 Halaman Produk .....	35
Gambar 3. 21 Halaman Order .....	35
Gambar 4. 1 Halaman Home.....	36
Gambar 4. 2 Form Login.....	37
Gambar 4. 3 Halaman Utama Admin.....	37
Gambar 4. 4 Halaman Kategori Produk.....	38
Gambar 4. 5 Halaman Data Pesanan.....	38
Gambar 4. 6 Halaman Kupon Belanja .....	39
Gambar 4. 7 Halaman Pembayaran.....	39

Gambar 4. 8 Halaman List Pelanggan.....	40
Gambar 4. 9 Halaman Review Pelanggan.....	40
Gambar 4. 10 Halaman Kontak.....	41
Gambar 4. 11 Halaman Utama Dashboard Customer.....	41
Gambar 4. 12 Halaman Order Customer.....	42
Gambar 4. 13 Halaman Pembayaran.....	42
Gambar 4. 14 Halaman Review .....	43

