



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA  
DEALER YAMAHA KECAMATAN BATURAJA TIMUR  
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

**SKRIPSI**

**ARIANDA RIZKI ROMADON**

**171410191**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2023**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA  
DEALER YAMAHA KECAMATAN BATURAJA TIMUR  
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

**SKRIPSI**

**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Ujian Komprehensif  
pada Program Studi Sistem Informasi**

**ARIANDA RIZKI ROMADON**

**171410191**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA  
DEALER YAMAHA KECAMATAN BATURAJA TIMUR  
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

**ARIANDA RIZKI ROMADON  
171410191**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, September 2023  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains Teknnologi  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

**Pembimbing,**



**Susan Dian Purnamasari, M.Kom**



Universitas Bina Darma  
Fakultas Sains Teknologi

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA DEALER YAMAHA KECAMATAN BATURAJA TIMUR KABUPATEN OGAN KOMERING ULU" Oleh "ARIANDA RIZKI ROMADON" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari SABTU tanggal 11 SEPTEMBER 2023.


### Komisi Penguji

1. Ketua : Susan Dian Purnamasari, M.Kom
2. Anggota : Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom
3. Anggota : Siti Sauda, M.Kom

  
(.....)  
  
(.....)  
  
(.....)

Mengetahui,  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

Universitas Bina Darma  
Fakultas Sains Teknologi

  
Nita Rosa Damayanti., M.Kom., Ph.D

# SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ARIANDA RIZKI ROMADON

Nim : 171410191

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Tugas Akhir/Skripsi/Tesis) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik (ahli madya/Sarjana/Megister) di Universitas Bina Darma Palembang atau perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar Pustaka
4. Karena yakin dengan keaslian karya tulis ini, saya menyatakan bersedia Tugas Akhir/Skripsi/Tesis yang saya hasilkan diunggah ke internet , sehingga dapat diakses publik
5. Surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apa bila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, September 2023

Yang membuat pernyataan



ARIANDA RIZKI ROMADON

171410191

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTO :

*“Inspirasi dari Seduhan secangkir kopi pahit, membawa suatu imajinasi sebuah skripsi yang manis”*

### PERSEMBAHAN :

*Alhamdulillah Atas Rahmat dan Hidayah-Nya Allah SWT Akhirnya saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan benar. Karya Sederhana ini*

*Kupersembahkan kepada :*

- *Allah SWT.*
- *Kedua Orang Tua ku*
- *Saudara-saudaraku*
- *Pembimbing Skripsi Susan Dian Purnamasari, M.Kom*
- *Teman-teman Seperjuangan ku*
- *Almamater Universitas Bina Darma*

## ABSTRAK

Dealer Yamaha Baturaja Kec. Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu merupakan dealer yang menyediakan juga sparepart yang berkualitas. Untuk memberikan pelayanan terbaik kepada konsumen menyediakan penjualan sparepart dalam melakukan service kendaraan bermotor. Ketersediaan stok dan harga sparepart harus datang dan menanyakan langsung menanyakan langsung kepada karyawan apakah stok ada atau kosong. Hal ini akan mengurangi pelayanan kepada konsumen sehingga kurang efektif dan. Kondisi seperti ini yang menjadi dasar dalam penelitian ini untuk membuat sebuah system penjualan yang bisa membantu memudahkan baik konsumen dan perusahaan untuk melihat ketersediaan stok sparepart. Sistem nantinya bisa diakses oleh konsumen untuk melihat daftar sparepart dan informasi harga bisa dilihat dengan jelas. Sistem yang dibangun berbasis *web browser* menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan database MySQL.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Penjualan, Sparepart, Web

## ABSTRACT

Yamaha dealer Baturaja Kec. *East Baturaja*, Ogan Komering Ulu Regency is a dealer that also provides quality spare parts. To provide the best service to consumers, it provides sales of spare parts in servicing motorized vehicles. Availability of stock and prices for spare parts must come and ask the employee directly whether the stock is available or empty. This will reduce service to consumers so that it is less effective and. Conditions like this are the basis for this research to create a sales system that can help make it easier for both consumers and companies to see the availability of spare parts stock. The system can later be accessed by consumers to see a list of spare parts and price information can be seen clearly. A web browser-based system using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and MySQL database.

**Keywords:** *Information Systems, Sales, Spare Parts, Web*



## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadirat Allah S.W.T karena berkat rahmat dan karunia-Nya jualah, Skripsi ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana komputer sebagai proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan dibangku kuliah. Dalam skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. Sunda Ariana.,M.Pd.,M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi
3. Nita Rosa Damayanti, M.Kom.,Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Susan Dian Purnamasari, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah membimbing saya dalam penyusunan penulisan skripsi ini.
5. Siti Sa'Uda, M.Kom dan Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom. sebagai penguji
6. Orang Tua saya, Bapak Gunawan dan Ibu Murhaleni S.Pd yang sudah mendukung saya hingga ketitik ini. Saya sangat berterima kasih terhadap

semua dukungan baik materi maupun moril yang benar – benar tidak ternilai harganya.

7. Saudaraku, Erlangga Dwi Renata, yang selalu menyemangati ku.
8. Keluarga Besar ku yang aku cintai dan aku sayangi terutama Nenek ku yang tak pernah lelah menasehati ku, mendidik ku dan Saya sangat berterima kasih terhadap semua dukungan baik materi maupun moril yang benar – benar tidak ternilai harganya.
9. Terima kasih kepada kekasihku Emi Erlina yang selalu menemani, menyemangati, mendukung, dan mendoakan ku hingga skripsi ini selesai.
10. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
11. Keluarga di lingkungan Universitas Bina Darma yang memberikan fasilitas, saran, dan bantuan baik materi maupun moril yang tak ternilai harganya.

# Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel .....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Sistem Informasi.....	7
2.2 Definisi Penjualan .....	8
2.3 Definisi <i>Sparepart</i> .....	8
2.4 Definisi Web.....	8
2.5 My Structure Query Language (MySQL) .....	9
2.6 Unified Modelling Language (UML) .....	9
2.7 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	12
2.8 Penelitian Yang Relavan .....	12
BAB III.....	60
PENGEMBANGAN SISTEM .....	60
3.1 Permulaan ( <i>Inception</i> ) .....	60
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan.....	60
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	61
3.2 Perencanaan/ Perluasan ( <i>Elaboration</i> ).....	62
3.2.1 <i>Usecase</i> Diagram .....	62
3.2.2 <i>Activity Diagram</i> Pelanggan.....	63
3.2.3 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	63
3.2.4 <i>Activity Diagram</i> Pimpinan.....	65
3.2.5 Class Diagram .....	65
3.3 Desain <i>Basis Data</i> .....	66
3.3.1 Desain Tabel User.....	66
3.3.2 Desain Tabel Produk.....	67
3.3.3 Desain Tabel Kategori.....	67
3.3.4 Desain Tabel Jenis .....	68

3.3.5	Desain Tabel Foto Produk.....	68
3.3.6	Desain Tabel Pelanggan.....	68
3.3.7	Desain Tabel Pembelian.....	69
3.3.8	Desain Tabel Pembelian Detail .....	69
3.3.9	Desain Tabel Ongkir .....	69
3.3.10	Desain Tabel Profil Perusahaan .....	70
3.4	Desain <i>User Interface</i> .....	70
3.4.1	Rancangan Beranda.....	70
3.4.2	Rancangan Registrasi Pelanggan.....	71
3.4.3	Rancangan Login Pelanggan .....	72
3.4.4	Rancangan Checkout.....	73
3.4.5	Rancangan Login.....	74
3.4.6	Rancangan Dashboard Admin .....	74
3.4.7	Rancangan Profil Perusahaan.....	75
3.4.8	Rancangan Update Stok .....	75
3.4.9	Rancangan Produk.....	76
3.4.10	Rancangan Tambah Produk.....	76
3.4.11	Rancangan Upload Foto.....	77
3.4.12	Rancangan Kategori.....	77
3.4.13	Rancangan Tambah Kategori .....	77
3.4.14	Rancangan Jenis.....	78
3.4.15	Rancangan Tambah Jenis.....	78
3.4.16	Rancangan Ongkir.....	79
3.4.17	Rancangan Tambah Ongkir .....	79
3.4.18	Rancangan Pembelian .....	80
3.4.19	Rancangan Data Pengguna .....	80
3.4.20	Rancangan Tambah Pengguna.....	81
3.4.21	Rancangan Laporan.....	82
3.4.22	Rancangan Dashboard Pimpinan.....	82
3.4.23	Rancangan Stok Produk.....	83
3.4.24	Rancangan Laporan Transaksi .....	83
3.4.25	Rancangan Profil Pengguna .....	84
BAB IV	.....	85
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	85
4.1	Hasil.....	85
4.2	Pengujian BlackBox.....	85
4.3	Pembahasan .....	87
4.3.1	Halaman Beranda.....	87
4.3.2	Halaman Registrasi Pelanggan.....	88
4.3.3	Halaman Chekout .....	89
4.3.4	Halaman Login.....	89
4.3.5	Halaman Dashboard Admin .....	90
4.3.6	Halaman Profil Perusahaan.....	90
4.3.7	Halaman Update Stok .....	91
4.3.8	Halaman Produk .....	91
4.3.9	Halaman Tambah Produk .....	92
4.3.10	Halaman Upload Foto.....	92

4.3.11	Halaman Kategori .....	93
4.3.12	Halaman Tambah Kategori.....	93
4.3.13	Halaman Jenis.....	94
4.3.14	Halaman Tambah Jenis.....	94
4.3.15	Halaman Ongkir.....	95
4.3.16	Halaman Tambah Ongkir .....	95
4.3.17	Halaman Pembelian .....	96
4.3.18	Halaman Data Pengguna .....	96
4.3.19	Halaman Tambah Pengguna .....	97
4.3.20	Halaman Laporan.....	97
4.3.21	Halaman Dashboard Pimpinan.....	98
4.3.22	Halaman Stok Produk.....	98
4.3.23	Halaman Laporan Transaksi.....	99
4.3.24	Halaman Profil Pengguna .....	99



# Daftar Gambar

Gambar 3. 1 <i>Usecase Diagram Sistem Informasi Penjualan</i> .....	62
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram Pelanggan</i> .....	63
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram Admin</i> .....	64
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Pimpinan</i> .....	65
3. 5 <i>Class Diagram Sistem</i> .....	66
Gambar 3. 6 Rancangan Beranda .....	71
Gambar 3. 7 Rancangan Registrasi Pelanggan .....	72
Gambar 3. 8 Rancangan Login .....	73
Gambar 3. 9 Rancangan Checkout.....	73
Gambar 3. 10 Rancangan Login.....	74
Gambar 3. 11 Rancangan Dashboard Admin .....	74
Gambar 3. 12 Rancangan Profil Perusahaan.....	75
Gambar 3. 13 Rancangan Update Stok.....	75
Gambar 3. 14 Rancangan Produk.....	76
Gambar 3. 15 Rancangan Tambah Produk.....	76
Gambar 3. 16 Rancangan Upload Foto.....	77
Gambar 3. 17 Rancangan Kategori.....	77
Gambar 3. 18 Rancangan Tambah Kategori.....	78
Gambar 3. 19 Rancangan Jenis .....	78
Gambar 3. 20 Rancangan Tambah Jenis .....	79
Gambar 3. 21 Rancangan Ongkir .....	79
Gambar 3. 22 Rancangan Tambah Ongkir .....	80
Gambar 3. 23 Rancangan Pembelian .....	80
Gambar 3. 24 Rancangan Pengguna.....	81
Gambar 3. 25 Rancangan Tambah Pengguna .....	81
Gambar 3. 26 Rancangan Laporan.....	82
Gambar 3. 27 Rancangan Dashboard Pimpinan .....	82
Gambar 3. 28 Rancangan Stok Produk.....	83
Gambar 3. 29 Rancangan Laporan Transaksi.....	83
Gambar 3. 30 Rancangan Profil Pengguna.....	84
Gambar 4. 1 Halaman Beranda.....	88
Gambar 4. 2 Halaman Registrasi Pelanggan .....	88
Gambar 4. 3 Halaman Checkout.....	89
Gambar 4. 4 Halaman Login .....	89
Gambar 4. 5 Halaman Dashboard Admin .....	90
Gambar 4. 6 Halaman Profil Perusahaan.....	90
Gambar 4. 7 Halaman Update Stok.....	91
Gambar 4. 8 Halaman Produk.....	91
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Produk .....	92
Gambar 4. 10 Halaman Upload Foto .....	92
Gambar 4. 11 Halaman Kategori.....	93
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Kategori.....	93
Gambar 4. 13 Halaman Jenis .....	94

Gambar 4. 14 Halaman Tambah Jenis.....	94
Gambar 4. 15 Halaman Ongkir .....	95
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Ongkir.....	95
Gambar 4. 17 Halaman Pembelian.....	96
Gambar 4. 18 Halaman data Pengguna .....	96
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Pengguna .....	97
Gambar 4. 20 Halaman Laporan .....	97
Gambar 4. 21 Halaman Dashboard Pimpinan .....	98
Gambar 4. 22 Halaman Stok Produk .....	98
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Transaksi .....	99
Gambar 4. 24 Halaman Profil Pengguna.....	99



# Daftar Tabel

<i>Tabel 3. 1 Ruang Lingkup Pengguna .....</i>	<i>61</i>
<i>Tabel 3. 2 Perangkat Keras yang dibutuhkan .....</i>	<i>61</i>
<i>Tabel 3. 3 Perangkat Lunak yang dibutuhkan .....</i>	<i>62</i>
<i>Tabel 3. 4 Desain Tabel User .....</i>	<i>66</i>
<i>Tabel 3. 5 Desain Tabel Produk.....</i>	<i>67</i>
<i>Tabel 3. 6 Desain Tabel Kategori .....</i>	<i>67</i>
<i>Tabel 3. 7 Desain Tabel Jenis.....</i>	<i>68</i>
<i>Tabel 3. 8 Desain Tabel Foto Produk .....</i>	<i>68</i>
<i>Tabel 3. 10 Desain Tabel Pelanggan.....</i>	<i>68</i>
<i>Tabel 3. 11 Desain Tabel Pemesanan .....</i>	<i>69</i>
<i>Tabel 3. 12 Desain Tabel Pembelian Detail .....</i>	<i>69</i>
<i>Tabel 3. 13 Desain Tabel Ongkir .....</i>	<i>70</i>
<i>Tabel 3. 14 Desain Tabel Profil Perusahaan.....</i>	<i>70</i>

