

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *SPAREPART* PADA
TOKO ANEKA MOTOR BERBASIS WEB**

SKRIPSI



OLEH:

DELPIANA
NIM: 2236017

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2026**

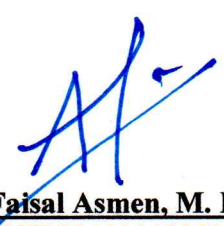
PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI PENJUALAN *SPAREPART* PADA
TOKO ANEKA MOTOR BERBASIS WEB

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dona M. Kom
NIDN.1024128602


Faisal Asmen, M. Pd
NIDN.1031129501

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Dona M. Kom
NIDN.1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer Program
Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 29 Juli 2026

Tim Penguji:

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Ketua | () |
| 2. <u>Faisal Asmen, M. Pd</u>
NIDN.1031129501 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Kiki Yasdomi, M.Kom</u>
NIDN. 1021018703 | Anggota | () |
| 4. <u>Urfi Utami, M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Anggota | () |
| 5. <u>Muhammad Romi Nasution, M.Kom</u>
NIDN. 1028029501 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian



Luth Fimawahib, M.Kom
NIDN. 1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Sparepart Pada Toko Aneka Motor Berbasis Web, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah di peroleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 23 Juli 2026
Yang Membuat Pernyataan



DELPIANA
2236017

HALAMAN MOTTO

“Setiap perjalanan memiliki tantangan, setiap proses membutuhkan kesabaran, dan setiap keberhasilan lahir dari kerja keras yang disertai doa. Skripsi ini menjadi bukti bahwa tidak ada usaha yang sia-sia ketika dijalani dengan tekad, keikhlasan, dan keyakinan kepada Allah SWT. Semoga setiap ilmu yang diperoleh dapat memberikan manfaat, menjadi amal kebaikan, serta menjadi langkah awal untuk terus berkarya, mengabdikan kepada masyarakat, dan membanggakan kedua orang tua serta orang-orang yang selalu memberikan dukungan”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatu.

Alhamdulillah robbil 'alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpah kan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik. Shalawat serta salam terucapkepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan kezaman yang penuh dengan ilmupengetahuan seperti saat sekarang ini.

Tugas Akhir ini di susun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan jurusan sistem informasi universitas pasir pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis penyusunan Tugas Akhir, baik berupa bantuan materi ataupun bantuan motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Swt, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan skripsi ini berjalan lancar.
2. Rasulullah Saw, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia paling mulia derajatnya di sisi Allah Swt.
3. Kepada Ibu Salmaini dan Bapak Japridin, Acik Trimurti dan Alm. Apak Marahalim Hasibuan tercinta. Yang selalu memberikan do'a dan support yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan

anak nya sehingga menjadi motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.

4. Kepada Abang dan Kakak tersayang, yang selalu memberikan pesan, arahan dan support untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Lutf Fimawahib, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, M.Kom., Sebagai pembimbing I yang sudah berkontribusi dalam memberikan bimbingan, arahan dan saran terkait penyusunan Proposal penelitian ini, sekaligus Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Bapak Faisal Asmen, M.Pd., sebagai pembimbing II yang juga sudah berkontribusi dalam memberikan bimbingan, arahan dan saran terkait penyusunan skripsi.
9. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, terima kasih atas inspirasi dan semangat yang telah diberikan kepada saya selama penyusunan skripsi ini.
10. Dan pihak lain yang sangat banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya, Aamiin..

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

ABSTRAK

Toko Aneka Motor merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan sparepart kendaraan bermotor. Proses penjualan, pengelolaan data barang, pencatatan transaksi, dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual sehingga sering menimbulkan kesalahan pencatatan, kesulitan dalam pencarian data, serta keterlambatan dalam penyusunan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan sparepart berbasis web pada Toko Aneka Motor agar proses pengelolaan data barang, transaksi penjualan, dan penyusunan laporan dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisien. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi literatur. Sistem dirancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi penjualan berbasis web yang mampu mempermudah pengelolaan data sparepart, mempercepat proses transaksi penjualan, serta menghasilkan laporan penjualan secara cepat, tepat, dan akurat sehingga dapat meningkatkan efektivitas operasional pada Toko Aneka Motor.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Sparepart, Website.

ABSTRACT

*Aneka Motor Store is a business engaged in the sale of motorcycle spare parts. The processes of managing product data, recording sales transactions, and preparing reports are still carried out manually, resulting in recording errors, difficulties in retrieving data, and delays in generating reports. This study aims to design and develop a web-based spare parts sales information system for Aneka Motor Store to improve the effectiveness and efficiency of managing product data, sales transactions, and report generation. The data collection methods used in this study include observation, interviews, and literature review. The system was designed using the *Unified Modeling Language* (UML) and developed using the PHP programming language with MySQL as the database management system. The result of this study is a web-based sales information system that facilitates spare parts data management, accelerates sales transaction processing, and generates sales reports more quickly, accurately, and efficiently, thereby improving the operational performance of Aneka Motor Store.*

Keywords: *Information System, Sales, Spare Parts, Website.*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8

LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2 Pengertian informasi.....	11
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4 Pengertian Penjualan.....	12
2.5 Pengertian Sistem Informasi Penjualan	13
2.7 Pengertian Web	14
2.8 Alat Bantu Perancangan Aplikasi.....	15
2.8.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>.....	15
2.8.2 <i>Use Case Diagram</i>	16
2.8.3 <i>Class Diagram</i>	19
2.8.4 <i>Activity Diagram</i>	20
2.8.5 <i>Sequance Diagram</i>	22
2.6 Bahasa Pemrograman.....	25
2.6.1 <i>Hyper Text Markup Languange (HTML)</i>	25
2.6.2 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	26
2.6.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	27
2.6.4 <i>Javascript</i>.....	28
2.7 Alat Bantu Pemrograman	28

2.7.1 Laragon	29
2.7.2 My Structured Query Language (MySQL)	29
2.7.3 Database	30
2.7.4 Visual Studio Code	31
2.8 Black Box Testing	32
2.9 Penelitian terdahulu	33
METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 Pendahuluan	37
BAB IV	43
ANALISIS DAN PERANCANGAN	43
4.1 Analisis Sistem	43
4.1.1 Analisa Kebutuhan Sistem	43
4.1.2 Analisa Masukan Sistem	44
4.1.3 Analisa Proses Sistem	44
4.1.4 Analisa Keluaran Sistem	45
4.2 Perancangan Sistem	45
4.2.1 Use Case Diagram	45
4.2.2 Clas Diagram	46
4.2.3 Actyvity Diagram	47

4.3 Perancangan Tabel Basis Data.....	65
4.4 Perancangan Antar Muka	72
4.4.1 Perancangan Antar Muka From Kasir	73
4.4.2 Perancangan Antar Muka Form Owner.....	77
4.4.3 Perancangan Antar Muka Form Pembeli.....	80
BAB V.....	83
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	83
5.1 Implementasi.....	83
5.1.1 Tampilan halaman kasir	83
5.1.2 Tampilan Halaman Owner	90
5.1.3 Tampilan Halaman Pembeli.....	92
5.2 Pengujian	95
BAB VI	103
PENUTUP.....	103
6.1 Kesimpulan	103
6.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN.....	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol – Simbol Use Case Diagram.....	17
Tabel 2. 2 Simbol- symbol Class Diagram.....	19
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Activity Diagram.....	21
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	23
Tabel 2. 5 Penelitian terdahulu.....	33
Tabel 4. 1 Rancang Tabel User.....	66
Tabel 4. 2 Rancang Tabel Produk 66	66
Tabel 4. 3 Rancang Tabel Transaksi.....	67
Tabel 4. 4 Rancang Tabel Keranjang	68
Tabel 4. 5 Rancang Tabel Transaksi Detail	68
Tabel 4. 6 Rancang Tabel Keranjang Items.....	69
Tabel 4. 7 Rancang Tabel Produk Fotos.....	70
Tabel 4. 8 Rancang Tabel Transaksi Detail	70
Tabel 4. 9 Rancang Tabel Provinces	71
Tabel 4. 10 Rancang Tabel Cities.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 kerangka kerja	38
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	46
Gambar 4. 2 <i>Class Diagram</i>	47
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login User</i>	48
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Produk (Kasir)</i>	49
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Transaksi (Kasir)</i>	50
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Riwayat Transaksi (Kasir)</i>	51
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Pengiriman (Kasir)</i>	52
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Stock Barang (Owner)</i>	53
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Laporan (Owner)</i>	53
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Dashboard (Pembeli)</i>	54
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Riwayat Belanja (Pembeli)</i>	55
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Profil (Pembeli)</i>	56
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Keranjang (Pembeli)</i>	57
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram Login User</i>	58
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram Produk (Kasir)</i>	59
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Transaksi (Kasir)</i>	60
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Transaksi Detail (Kasir)</i>	60
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram Pengiriman (Kasir)</i>	61
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram Produk (Owner)</i>	62
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram Transaksi Detail (Owner)</i>	62
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram Dashboard (Pembeli)</i>	63

Gambar 4. 22 Sequence Diagram Riwayat Belanja (Pembeli)	63
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Profil (Pembeli).....	64
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Keranjang (Pembeli)	65
Gambar 4. 25 Desain Halaman Login.....	73
Gambar 4. 26 Desain Halaman Dashboard (<i>Owner</i>)	74
Gambar 4. 27 Desain Halaman Transaksi (<i>Owner</i>)	75
Gambar 4. 28 Desain Halaman Riwayat Transaksi (<i>Owner</i>)	75
Gambar 4. 29 Desain Halaman Produk (<i>Owner</i>)	76
Gambar 4. 30 Desain Halaman Laporan (<i>Owner</i>)	77
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Pengiriman (<i>Owner</i>)	77
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Dashboard Owner	78
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Stock Barang.....	79
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Pendapatan	79
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Dashboard (Pembeli)	80
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Riwayat Belanja (Pembeli)	81
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Profil (Pembeli).....	81
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Keranjang (Pembeli)	82
Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Login.....	84
Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Dashboard (<i>Kasir</i>).....	84
Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Transaksi (<i>Kasir</i>).....	85
Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Riwayat Transaksi (<i>Kasir</i>)	86
Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Produk (<i>Kasir</i>)	87
Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Tambah Data Produk (<i>Kasir</i>)	87

Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Refil Stock (Kasir)	88
Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Laporan (Kasir).....	88
Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Pengiriman (Kasir).....	89
Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Edit Produk (Kasir).....	90
Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Dashboard (<i>Owner</i>).....	90
Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Stock Barang (<i>Owner</i>)	91
Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan (<i>Owner</i>)	91
Gambar 5. 14 Tampilan Dashboard (<i>Pembeli</i>).....	92
Gambar 5. 15 Tampilan Riwayat Belanja (<i>Pembeli</i>).....	93
Gambar 5. 16 Tampilan Profil (<i>Pembeli</i>)	93
Gambar 5. 17 Tampilan Keranjang (<i>Pembeli</i>)	94