

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBASIS WEB PADA  
CV.SUMBER JADI TANJUNG PANDAN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Gilang Pratama**

**20.12.1611**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MIKOMYOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBASIS WEB PADA  
CV.SUMBER JADI TANJUNG PANDAN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Gilang Pratama**

**20.12.1611**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITASAMIKOMYOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBARIS WEB PADA  
CV.SUMBER JADI TANJUNG PANDAN**

yang disusun dan diajukan oleh

**Gilang Pratama**

**20.12.1611**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 13 Agustus 2024

**Dosen Pembimbing,**



**Dina Maulina, M.Kom**

**NIK. 190302250**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBARIS WEB PADA  
CV.SUMBER JADI TANJUNG PANDAN**

yang disusun dan diajukan oleh

**Gilang Pratama**

**20.12.1611**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 13 Agustus 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**


**Surya Tri Atmaja Ramadhani, S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302481**



**Ike Verawati, M. Kom**  
**NIK. 190302237**



**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK. 190302250**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 13 Agustus 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.**  
**NIK. 190302096**



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Gilang Pratama  
NIM : 20.12.1611

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Web Pada CV. SUMBER JADI TANJUNG PANDAN

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 13 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Gilang Pratama

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Web pada CV. Sumber Jadi Tanjung Pandan". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr.M.Suyanto,M.M Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Hanif Al Fatta, M.Kom Ph.D Selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dina Maulina, M.Kom yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi.
4. Kedua Orang Tua, keluarga, dan teman-teman yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis.

Yogyakarta, 10 Agustus 2024

Penulis

Gilang Pratama

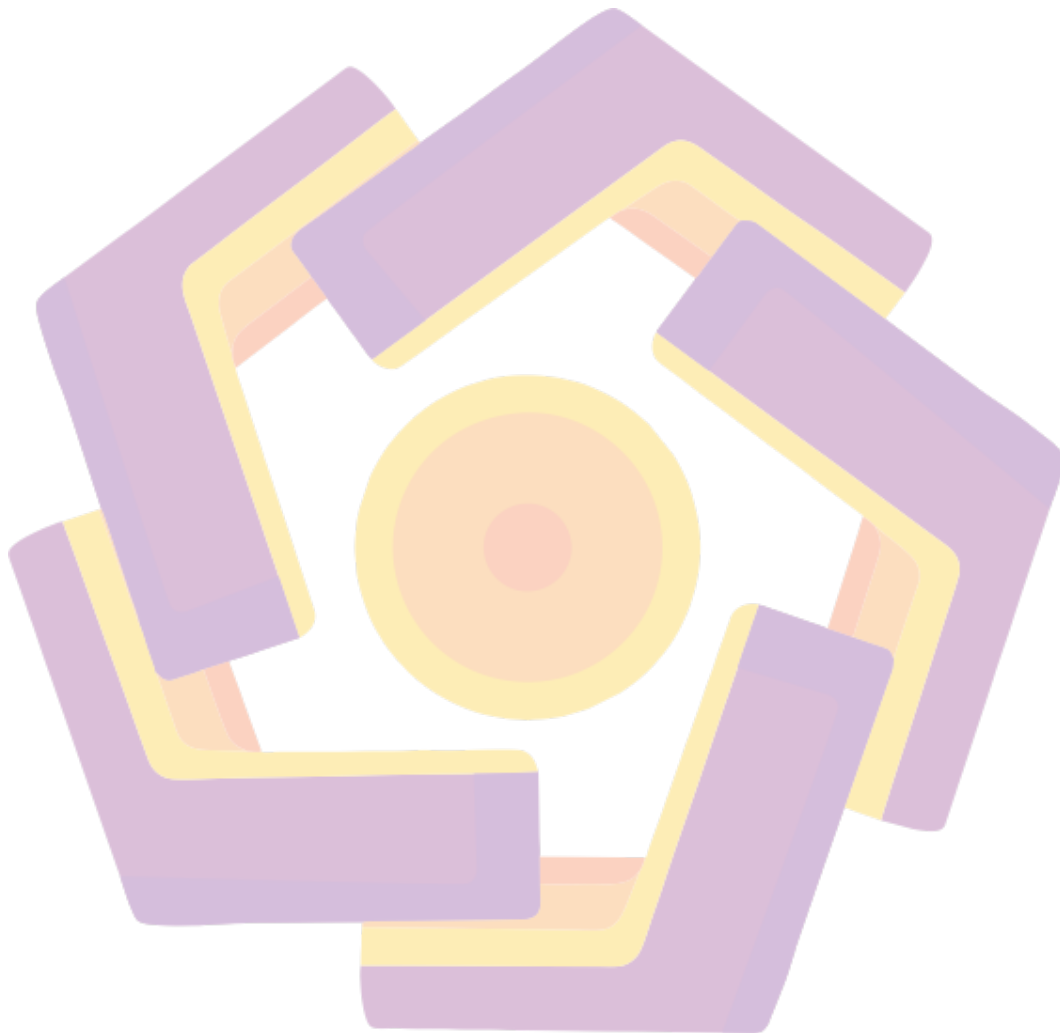
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur .....	5
2.2 Dasar Teori .....	12
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.2.2 Sistem Informasi Penjualan .....	12
2.2.3 Software yang digunakan .....	12
2.2.3.1 Bootstrap .....	12
2.2.3.2 PHP .....	13
2.2.3.3 HTML .....	13
2.2.4 Metode Pengembangan Sistem .....	14
2.2.4.1 Agile.....	14
2.2.4.2 Database.....	15
2.2.4.3 SQL (Structure Query Language) .....	15
2.2.4.4 MySql (My Structure Query Language) .....	16
2.2.4.5 Laragon .....	16
2.2.5 Metode Perancangan Sistem .....	16
2.2.5.1 Unifies Modeling Language(UML).....	16
2.2.5.2 <i>Blackbox</i> .....	22
BAB III METODE PENELITIAN .....	23

3.1	Objek Penelitian.....	23
3.2	Alur Penelitian .....	23
3.3	Alat dan Bahan.....	25
3.4	<i>Identifikasi Masalah</i> .....	28
3.1	<i>Alur Sistem</i> .....	29
3.2	<i>Perancangan Sistem</i> .....	30
3.3	<i>Use Case Diagram</i> .....	30
3.4	<i>Activity Diagram</i> .....	30
3.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	35
3.6	<i>Class Diagram</i> .....	38
3.7	<i>Perancangan Interface</i> .....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		46
4.1	Register User.....	46
4.2	Login User .....	47
4.3	Home User .....	47
4.4	Halaman Daftar Motor User .....	49
4.5	Booking User .....	50
4.6	Halaman jadwal Booking User .....	51
4.7	Halaman Booking Ready User .....	52
4.8	Halaman Booking detail User.....	53
4.9	Halaman Riwayat Booking User .....	53
4.10	Halaman Hubungi Kami User.....	55
4.11	Profil User.....	56
4.12	Update Password user .....	58
4.13	Login Admin.....	59
4.14	Dashboard Admin .....	60
4.15	Data pemesanan dan menunggu konfirmasi admin .....	61
4.16	Data merek admin .....	62
4.17	Data motor admin .....	63
4.18	User Admin.....	64
4.19	Menghubungi Admin .....	65
4.20	Kontak Info Admin .....	66
4.21	Laporan Admin .....	67
4.22	Pengujian Black box .....	67
4.22.1	Pengujian Fitur Register User .....	67
4.22.2	Pengujian Fitur Login User.....	68
4.22.3	Pengujian Fitur Pemesanan Motor User .....	68
4.22.5	Pengujian Fitur Hubungi Kami User .....	71
4.22.7	Pengujian Fitur Profil User .....	71
4.22.8	Pengujian Fitur Update Password User .....	72
4.22.9	Pengujian Fitur Riwayat Pesanan User.....	72
4.22.10	Pengujian Fitur Login Admin .....	73
4.22.11	Pengujian Fitur Konfirmasi Pesanan Admin .....	73
4.22.12	Pengujian Fitur Tambah Merek Admin .....	74
4.22.13	Pengujian Fitur Tambah Motor Admin .....	75
4.22.14	Pengujian Fitur Data User Admin.....	76



4.22.15	Pengujian Fitur Menghubungi Admin .....	76
4.22.16	Pengujian Fitur Kontak Info Admin .....	77
4.22.17	Pengujian Fitur Laporan Admin .....	77
4.22.18	Pengujian Fitur Ubah Password Admin.....	78
BAB V PENUTUP .....		79
5.1	Kesimpulan .....	79
5.2	Saran .....	79
REFERENSI .....		80
LAMPIRAN.....		82



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. 3 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i> .....	19
Tabel 2. 3 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	20
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	21
Tabel 2. 5 <i>Sequence Diagram</i> .....	22
Table 3. 1 Alur Penelitian .....	24
Table 3. 2 Daftar Pertanyaan.....	27
Table 3. 3 Instrument observasi .....	28
Table 3. 4 <i>Instrument</i> dokumentasi.....	28
Table 3. 5 Identifikasi Masalah.....	42
Tabel 4. 1 Pengujian Fitur Register.....	68
Tabel 4. 2 Pengujian Fitur Login .....	68
Tabel 4. 3 Pengujian Fitur Pemesanan Motor .....	69
Tabel 4. 4 Pengujian Fitur Hubungi Kami .....	71
Tabel 4. 5 Pengujian Fitur Profil.....	71
Tabel 4. 6 Pengujian Fitur Update Password .....	72
Tabel 4. 7 Pengujian Fitur Riwayat Pesanan .....	72
Tabel 4. 8 Pengujian Fitur Login .....	73
Tabel 4. 9 Pengujian Fitur Konfirmasi Pesanan.....	73
Tabel 4. 10 Pengujian Fitur Tambah Merek .....	74
Tabel 4. 11 Pengujian Fitur Tambah Motor.....	75
Tabel 4. 12 Pengujian Fitur Data User.....	76
Tabel 4. 13 Pengujian Fitur Menghubungi .....	76
Tabel 4. 14 Pengujian Fitur Kontak Info .....	77
Tabel 4. 15 Pengujian Fitur Laporan.....	77
Tabel 4. 16 Pengujian Fitur Ubah Password.....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Agile .....	14
Gambar 3. 1 Alur Sistem.....	29
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i> .....	30
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran .....	31
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Login.....	31
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Data Pelanggan .....	32
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Data Motor.....	32
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Administrator.....	33
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Laporan .....	34
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Logout.....	34
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran .....	35
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	35
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram</i> Data Pelanggan .....	36
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram</i> Data Motor .....	36
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram</i> Administrator.....	37
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram</i> Laporan .....	37
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	38
Gambar 3. 17 <i>Class Diagram</i> .....	38
Gambar 3. 18 Rancangan <i>Interface</i> Pendaftaran <i>User</i> .....	39
Gambar 3. 19 Rancangan <i>Interface</i> Login .....	39
Gambar 3. 20 Rancangan <i>Interface</i> Home <i>User</i> .....	39
Gambar 3. 21 Rancangan <i>Interface</i> Tentang Kami <i>User</i> .....	40
Gambar 3. 22 Rancangan <i>Interface</i> Daftar Motor <i>User</i> .....	40
Gambar 3. 23 Rancangan <i>Interface</i> Detail Motor <i>User</i> .....	40
Gambar 3. 24 Rancangan <i>Interface</i> booking <i>user</i> .....	41
Gambar 3. 25 Rancangan <i>Interface</i> booking ready <i>user</i> .....	41
Gambar 3. 26 Rancangan <i>Interface</i> booking detail <i>user</i> .....	41
Gambar 3. 27 Rancangan <i>Interface</i> hubungi kami <i>user</i> .....	42
Gambar 3. 28 Rancangan <i>Interface</i> Riwayat pesanan <i>user</i> .....	42
Gambar 3. 29 Rancangan <i>Interface</i> login admin .....	42
Gambar 3. 30 Rancangan <i>Interface</i> dashboard admin .....	43
Gambar 3. 31 Rancangan <i>Interface</i> data pemesanan/menunggu konfirmasi admin .....	43
Gambar 3. 32 Rancangan <i>Interface</i> data merek motor .....	43
Gambar 3. 33 Rancangan <i>Interface</i> data motor admin .....	44
Gambar 3. 34 Rancangan <i>Interface</i> user admin .....	44
Gambar 3. 35 Rancangan <i>Interface</i> menghubungi admin.....	44
Gambar 3. 36 Rancangan <i>Interface</i> kontak info admin .....	45
Gambar 3. 37 Rancangan <i>Interface</i> laporan admin.....	45
Gambar 3. 38 Rancangan <i>Interface</i> ubah password admin.....	45
Gambar 4. 1 Coding Register <i>User</i> .....	46
Gambar 4. 2 Tampilan Form Register .....	46
Gambar 4. 3 coding login.....	47
Gambar 4. 4 Tampilan Form Login .....	47
Gambar 4. 5 Coding home <i>user</i> .....	48



Gambar 4. 6 Tampilan home user .....	48
Gambar 4. 7 Coding Daftar motor user.....	49
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Daftar motor User.....	49
Gambar 4. 9 Coding booking user .....	50
Gambar 4. 10 Tampilan booking user.....	50
Gambar 4. 11 Coding jadwal booking user.....	51
Gambar 4. 12 Tampilan jadwal booking user .....	51
Gambar 4. 13 Coding booking ready user .....	52
Gambar 4. 14 Tampilan booking ready user.....	52
Gambar 4. 15 Coding booking detail user .....	53
Gambar 4. 16 Tampilan booking detail user.....	53
Gambar 4. 17 Coding riwayat booking user .....	54
Gambar 4. 18 Tampilan Riwayat booking user .....	54
Gambar 4. 19 Coding hubungi kami user .....	55
Gambar 4. 20 Tampilan Hubungi kami user.....	55
Gambar 4. 21 Coding profil user .....	56
Gambar 4. 22 Tampilan Profil user.....	57
Gambar 4. 23 Coding update password user.....	58
Gambar 4. 24 Tampilan update password user .....	58
Gambar 4. 25 Coding login admin .....	59
Gambar 4. 26 Tampilan halaman login admin.....	59
Gambar 4. 27 Coding dashboard admin.....	60
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman dashboard admin.....	60
Gambar 4. 29 Coding data pemesanan dan menunggu konfirmasi.....	61
Gambar 4. 30 Tampilan halaman data pemesanan dan menunggu konfirmasi.....	61
Gambar 4. 31 Coding data merek admin .....	62
Gambar 4. 32 Tampilan halaman data merek admin .....	62
Gambar 4. 33 Coding data motor admin.....	63
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman data motor admin.....	63
Gambar 4. 35 Coding user admin .....	64
Gambar 4. 36 Tampilan halaman user admin .....	64
Gambar 4. 37 Coding menghubungi admin .....	65
Gambar 4. 38 Tampilan halaman menghubungi admin.....	65
Gambar 4. 39 Coding kontak info admin.....	66
Gambar 4. 40 Tampilan halaman kontak info admin.....	66
Gambar 4. 41 Coding Laporan admin.....	67
Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Laporan Admin.....	67

## INTISARI

Kebutuhan permintaan pembelian sepeda motor saat ini semakin besar. Penelitian ini dilakukan pada satu dealer motor CV. SUMBER JADI di Kota TANJUNG PANDAN yang merupakan salah satu dealer motor yang banyak dikunjungi di TANJUNG PANDAN. Sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional perusahaan, memudahkan pengelolaan inventaris motor, dan meningkatkan pengalaman pelanggan. Proses analisa sistem yang peneliti gunakan adalah metode Agile. Metode ini dipilih agar peneliti dapat lebih memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik. Dengan analisis Agile diharapkan sistem penjualan motor yang dihasilkan dapat meningkatkan kinerja, meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan sistem serta dapat membuat proses pemesanan motor berjalan dengan terkontrol, efektif dan efisien.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Pemesanan, Agile, Dealer Motor

## **ABSTRACT**

*The demand for purchasing motorbikes is currently increasing. This research was conducted at one CV motorbike dealer. SOURCE SO in TANJUNG PANDAN City, which is one of the most visited motorbike dealers in TANJUNG PANDAN. This system aims to increase the company's operational efficiency, make it easier to manage motorbike inventory, and improve customer experience. The system analysis process that researchers use is the Agile method. This method was chosen so that researchers could obtain more specific problem points. With Agile analysis, it is hoped that the resulting motorbike sales system can improve performance, improve the quality of information produced by the system and be able to create The motorbikesales process runs in a controlled, effective and efficient manner.*

**Keyword:** sales information system, Agile, Motorcycle Dealer

