

**SISTEM INFORMASI WARUNG WARMINDO SARADA 2
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP MYSQL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

RESTU GUMELAR LUQMAN ARIF HAKIM
17.12.0211

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA

2024

**SISTEM INFORMASI WARUNG WARMINDO SARADA 2
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP MYSQL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

RESTU GUMELAR LUQMAN ARIF HAKIM

17.12.0211

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI WARUNG WARMINDO SARADA 2 BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN PHP MYSQL**


yang disusun dan diajukan oleh

RESTU GUMELAR LUQMAN ARIF HAKIM

17.12.0211

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



Asro Nasiri, Drs, M.Kom
NIK. 190302152

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI WARUNG WARMINDO SARADA 2 BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN PHP MYSQL**

yang disusun dan diajukan oleh

RESTU GUMELAR LUQMAN ARIF HAKIM

17.12.0211

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302392

Asro Nasiri, Drs, M.Kom
NIK. 190302152



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Juli 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 : Restu Gumelar Luqman Arif Hakim
NIM : 17.12.0211

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Tuliskan Judul Skripsi

Dosen Pembimbing : Asro Nasiri, Drs, 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,

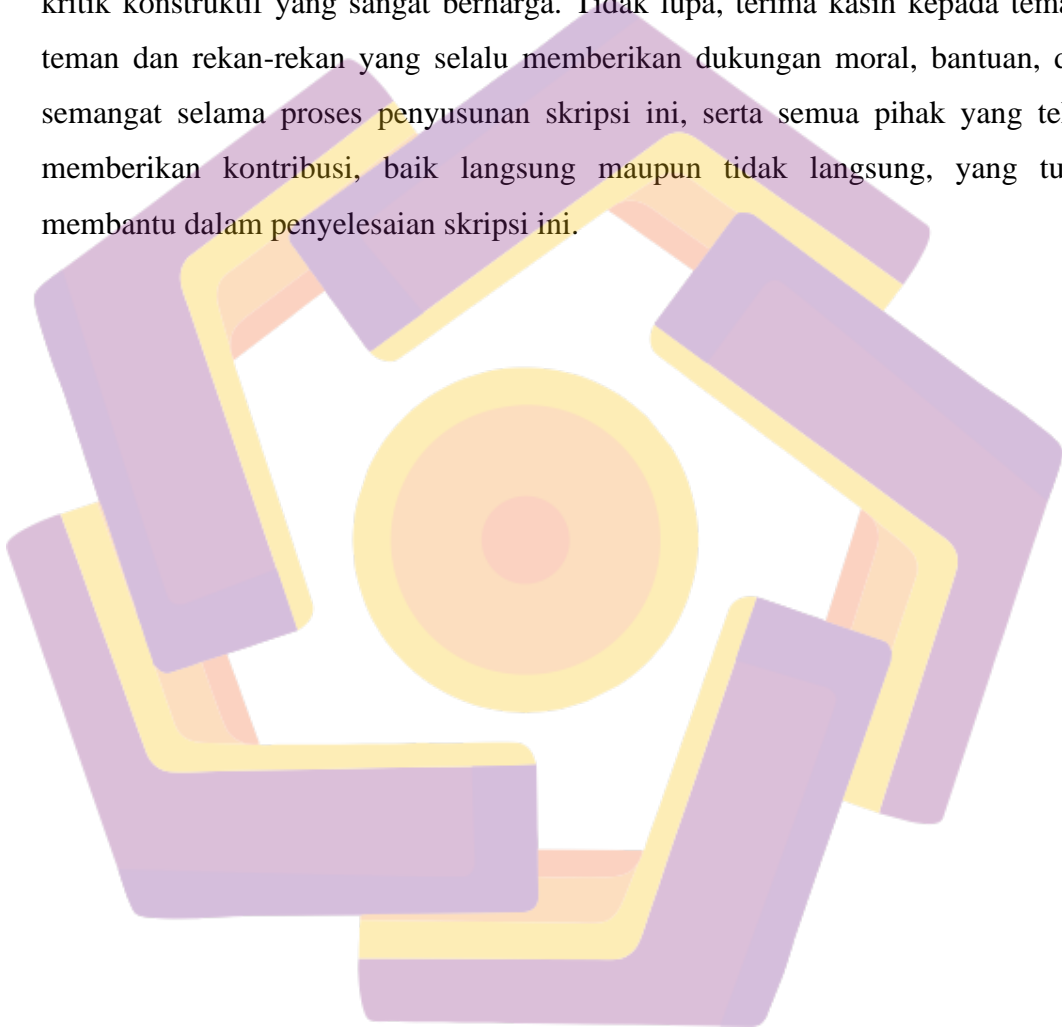
Yang Menyatakan,



Restu Gumelar Luqman Arif Hakim

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa hormat dan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang tanpa henti, serta menjadi sumber motivasi dan kekuatan dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing dan Tim Penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan kritik konstruktif yang sangat berharga. Tidak lupa, terima kasih kepada teman-teman dan rekan-rekan yang selalu memberikan dukungan moral, bantuan, dan semangat selama proses penyusunan skripsi ini, serta semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik langsung maupun tidak langsung, yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Warung Warmindo Sarada 2 Berbasis Web Menggunakan PHP MySQL" ini dengan baik.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Asro Nasiri, Drs, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Tim Dosen Penguji, Ibu Dina Maulina, S.Kom, M.Kom dan Ibu Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom yang telah memberikan masukan dan kritik membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
3. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan moril, dan materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.
4. Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang telah memberikan bantuan, baik langsung maupun tidak langsung, dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 24 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1. Rumusan Masalah	3
1.2. Batasan Penelitian	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Studi Pustaka	6
2.2. Dasar Teori.....	9
2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2.2. Konsep Dasar Database	11
2.2.3. Mysql (<i>My Tructure Query Language</i>).....	11
2.2.4. Website.....	12
2.2.5. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	12
2.2.6. Perancangan Sistem	14

2.2.7. Analisis Sistem.....	14
2.2.8. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Objek Penelitian	19
3.2. Alur Penelitian.....	19
3.3. Alat dan Bahan	21
BAB IV. HASIL DAN HASIL PEMBAHASAN	22
4.1. Implementasi Sistem	22
4.1.1. Batasan Implementasi	22
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....	22
4.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....	23
4.2. Tahap Pengembangan Sistem.....	23
4.2.1. Perancangan Sistem Secara Global.....	23
4.2.2. Perancangan Sistem Terinci.....	34
4.3. Implementasi Sistem	45
4.4. Pembahasan	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran-Saran	52
DAFTAR PUSATAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 4. 2 Perancangan <i>File User</i>	40
Tabel 4. 3 Perancangan <i>file Kategori</i>	41
Tabel 4. 4 Perancangan <i>file Menu</i>	41
Tabel 4. 5 Perancangan <i>File Pemesanan</i>	42
Tabel 4. 6 Perancangan <i>File keranjang</i>	42
Tabel 4. 7 Perancangan <i>Pemesanan Detail</i>	43
Tabel 4. 8 Perancangan <i>Struk Pembayaran</i>	43
Tabel 4. 9 Perancangan <i>Struk Pembayaran</i>	43
Tabel 5. 1 <i>Pembahasan</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	19
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	25
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Login	26
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Sistem Informasi Warung Warmindo Sarada 2 Berbasis Web Menggunakan PHP MYSQL	27
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Pengiriman Pemesanan	28
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan	29
Gambar 4. 7 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	30
Gambar 4. 8 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	31
Gambar 4. 9 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	32
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram</i> Pengiriman.....	33
Gambar 4. 11 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Warung Warmindo Sarada 2 Berbasis Web Menggunakan PHP MYSQL	34
Gambar 4. 12 Struk Transaksi.....	35
Gambar 4. 13 Perancangan Ouput Laporan Penjualan	36
Gambar 4. 14 Rancangan Form Registrasi Pelanggan.....	37
Gambar 4. 15 Rancangan Form Login.....	38
Gambar 4. 16 Rancangan Form Input Kategori.....	38
Gambar 4. 17 Racangan Form Input Menu.....	39
Gambar 4. 18 Halaman Pemesanan	40
Gambar 5. 1 Halaman Utama.....	45
Gambar 5. 4 Halaman Daftar	46
Gambar 5. 5 Halaman Login.....	46
Gambar 5. 6 Halaman Input Kategori	47
Gambar 5. 7 Halaman Input User	48
Gambar 5. 8 Halaman Input Menu.....	49
Gambar 5. 9 Halaman Input Keranjang	49
Gambar 5. 10 Halaman Pemesanan	50
Gambar 5. 11 Halaman Pembayaran.....	51

INTISARI

Warung Warmindo Sarada 2 menghadapi masalah dalam pengelolaan pemesanan dan pelaporan penjualan yang masih dilakukan secara manual, mengakibatkan kesalahan dan ketidakefisienan. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi pemesanan berbasis web menggunakan PHP dan MySQL untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan. Hasilnya, sistem ini mampu meminimalisir kesalahan pencatatan, mempercepat proses pemesanan, dan mempermudah pelaporan penjualan, sehingga meningkatkan efektivitas operasional Warung Warmindo Sarada 2.

Kata kunci: Warung Warmindo, Pemesanan, PHP MYSQL, Efisiensi



ABSTRACT

Warung Warmindo Sarada 2 faces challenges in managing orders and sales reporting, which are still done manually, leading to errors and inefficiencies. This study aims to design a web-based ordering information system using PHP and MySQL to improve management efficiency and accuracy. The results show that the system can minimize recording errors, speed up the ordering process, and simplify sales reporting, thereby enhancing the operational effectiveness of Warung Warmindo Sarada 2.

Keywords: *Information System, Ordering, Warung Warmindo, PHP, MySQL.*

