

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
INTERIOR DAN FURNITURE BERBASIS WEB
PADA KLATEN STORE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Program
Studi S1 Sistem Informasi



Disusun oleh:

**ANISA RUSPADYLA
21.12.2123**

Kepada:

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
INTERIOR DAN FURNITURE BERBASIS WEB
PADA KLATEN STORE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

**ANISA RUSPADYLA
21.12.2123**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

INTERIOR DAN FURNITURE BERBASIS WEB

PADA KLATEN STORE

yang disusun dan diajukan oleh

Anisa Ruspadya

21.12.2123

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Februari 2025

Dosen Pembimbing,



Ika Nur Fairi, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302268

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
INTERIOR DAN FURNITURE BERBASIS WEB
PADA KLATEN STORE

yang disusun dan diajukan oleh

Anisa Ruspadya

21.12.2123

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Moch Farid Fauzi, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302284

Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302268

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Februari 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Anisa Ruspadya
NIM : 21.12.2123

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Interior dan Furniture Berbasis Web pada Klaten Store

Dosen Pembimbing : Ika Nur Fajri, S.Kom., 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, 18 Februari 2025

Yang Menyatakan,



Anisa Ruspadya

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. (Rektor Universitas Amikom Yogyakarta)
2. Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D. (Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta)
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom (Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta)
4. Ika Nur Fajri,. S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan pengarahan maupun saran kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh staff dosen pengajar pada prodi Sistem Informasi yang mengajar penulis pada setiap mata kuliah sehingga penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman baru di bidang Sistem Informasi.
6. Bp. Supardi dan Ibu Erna Susilowati, selaku orangtua penulis yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan serta motivasi selama proses belajar di perkuliahan.
7. Kakung Lugiman dan Uti Sri Wiji Lestari, selaku kakek dan nenek penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat dalam berkuliah.
8. Moza Febryana dan Trisa Dara Larasati, selaku saudara penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama berkuliah.
9. Maulana Bagus Kurniawan, selaku kekasih penulis terima kasih telah memberikan dukungan, support dan motivasi dalam perjalanan menempuh pembelajaran di perkuliahan.
10. Teman sekaligus sahabat SMK penulis yakni, Destina Rahmatika dan Nasya Putri Ramadhani yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama melaksanakan perkuliahan.
11. Teman dan sahabat saya dikampus yakni, Vitra Nurhalisa, Okta Sifa, Elda Putri, Salasia Fatma, Rosalia Roja Hallan dan Aprilia terima kasih telah memberikan pengalaman dan kerjasama selama proses belajar bersama di bangku perkuliahan.
12. Semua teman saya Sistem Informasi 05 angkatan 2021 yang tidak dapat penulis tulis satu persatu terima kasih telah memberikan pengalaman baru selama proses belajar bersama di bangku perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak henti penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya karena atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Interior dan Furniture Berbasis Web pada Klaten Store”. Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwasannya masih jauh dari kata sempurna, karena didalamnya masih terdapat kekurangan-kekurangan. Hal ini dikarenakan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis baik dalam segi kemampuan, pengetahuan serta pengalaman penulis. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dalam penyusunan karya tulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik.

Proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak terutama kepada Bapak Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun skripsi ini.

Yogyakarta, 18 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
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.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Studi Literatur	4
2.2 Dasar Teori.....	12
2.2.1 Sistem.....	12
2.2.2 Informasi	12
2.2.3 Sistem Informasi	12

DAFTAR ISI

2.2.4 Sistem Informasi Penjualan.....	12
2.2.5 Metode Waterfall.....	12
2.2.6 Website.....	13
2.2.7 PHP.....	13
2.2.8 HTML.....	14
2.2.9 CSS.....	15
2.2.10 Bootstrap	15
2.2.11 Database	15
2.2.12 Framework	16
2.2.13 Internet	16
2.2.14 Online	16
2.2.15 CodeIgniter.....	16
2.2.16 DFD.....	17
2.2.17 XAMPP.....	18
2.2.18 Flowchart.....	18
2.2.19 ERD.....	20
2.2.20 Blackbox Testing.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Objek Penelitian	22
3.2 Alur Penelitian.....	23
3.3 Alat dan Bahan	26
3.3.1 Alat.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Pengumpulan Data	29
4.2 Analisis Kebutuhan	31

DAFTAR ISI

4.3 Desain Sistem	33
4.3.1 Wireframe.....	33
4.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	38
4.3.3 DFD (Diagram Flow Diagram)	38
4.4 Implementasi Sistem	42
4.4.1 Database	42
4.4.2 Bahasa Pemrograman	45
4.4.3 Tampilan Halaman	50
4.5 Pengujian Black Box	59
4.5.1 Pengujian Black Box Dashboard Admin	59
4.5.2 Pengujian Black Box Dashboard User	61
4.5.3 Pengujian Menggunakan Kuesioner.....	63
BAB V PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68

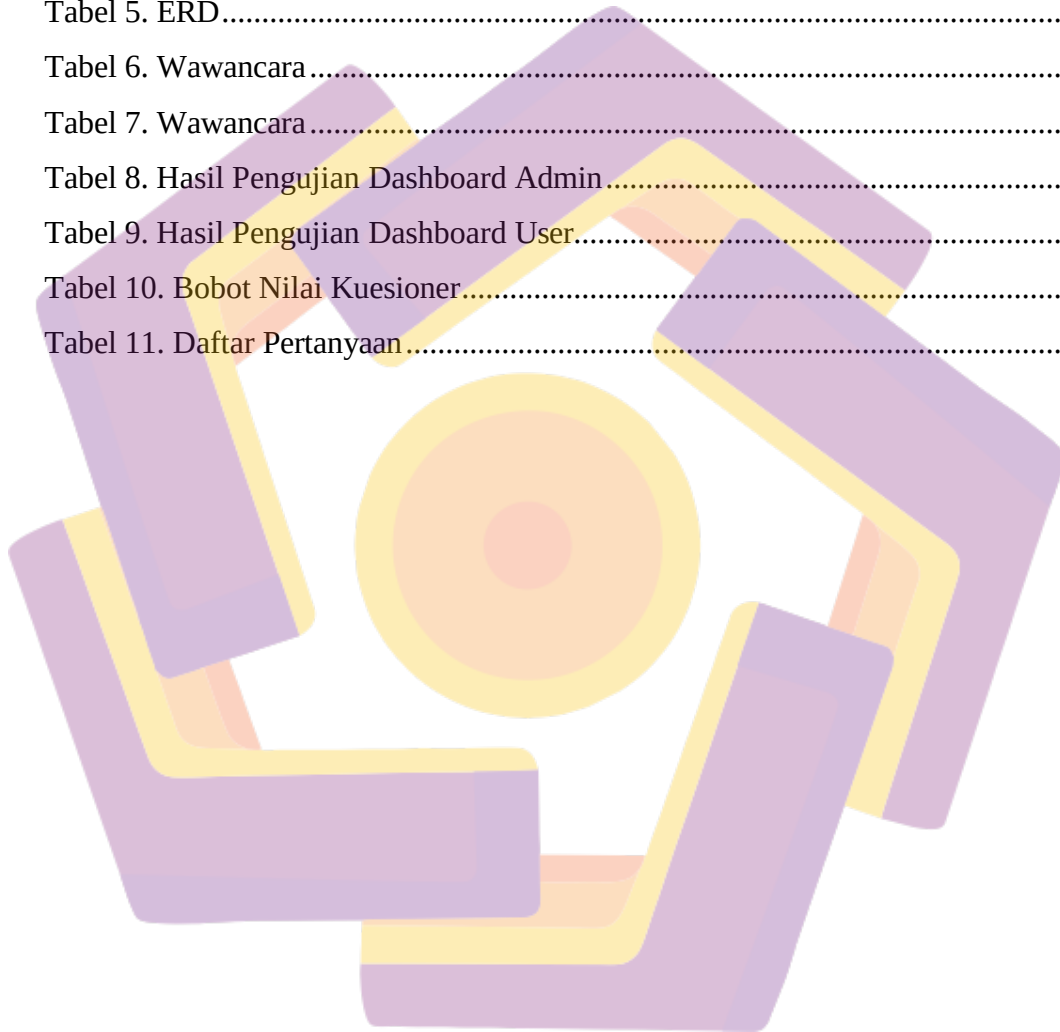
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Penelitian.....	23
Gambar 2. Wireframe Login	34
Gambar 3. Wireframe Register	34
Gambar 4. Wireframe Dashboard User.....	35
Gambar 5. Wireframe New Arrival.....	35
Gambar 6. Wireframe Blog.....	36
Gambar 7. Wireframe Contact	36
Gambar 8. Wireframe Orders.....	37
Gambar 9. Wireframe Add to Cart.....	37
Gambar 10. ERD	38
Gambar 11. DFD Level 0.....	39
Gambar 12. DFD Level 1.....	40
Gambar 13. DFD Level 2 Proses 1	41
Gambar 14. DFD Level 2 Proses 2	41
Gambar 15. Relasi Tabel	42
Gambar 16. Tabel User	43
Gambar 17. Tabel Produk	43
Gambar 18. Tabel Detail Order.....	44
Gambar 19. Tabel Order.....	44
Gambar 20. Tabel Pembayaran	44
Gambar 21. Tabel Kategori.....	45
Gambar 22. Tabel Admin.....	45
Gambar 23. Code Register	46
Gambar 24. Code Login	46
Gambar 25. Dashboard User	47
Gambar 26. Code Cart.....	47
Gambar 27. Code Cart.....	48
Gambar 28. Code Order	48

Gambar 29. Order.....	49
Gambar 30. Payment.....	50
Gambar 31. Dashboard Admin.....	50
Gambar 32. Halaman Akun Admin	51
Gambar 33. Halaman Blog.....	51
Gambar 34. Halaman Customer	52
Gambar 35. Halaman Produk.....	52
Gambar 36. Halaman Order	53
Gambar 37. Halaman Setting	53
Gambar 38. Halaman Register	54
Gambar 39. Halaman Login	54
Gambar 40. Halaman Dashboard User.....	55
Gambar 41. Halaman New Arrivals.....	55
Gambar 42. Halaman Blog.....	56
Gambar 43. Halaman Contact	56
Gambar 44. Order.....	57
Gambar 45. Detail Order.....	57
Gambar 46. Keranjang Belanja	58
Gambar 47. Konfirmasi Order.....	58
Gambar 48. Transaksi Payment	59
Gambar 49. Transaksi Payment	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Metode Waterfall.....	13
Tabel 3. Simbol DFD	17
Tabel 4. Simbol Flowchart	19
Tabel 5. ERD.....	20
Tabel 6. Wawancara	27
Tabel 7. Wawancara	29
Tabel 8. Hasil Pengujian Dashboard Admin.....	60
Tabel 9. Hasil Pengujian Dashboard User.....	61
Tabel 10. Bobot Nilai Kuesioner.....	63
Tabel 11. Daftar Pertanyaan.....	64



INTISARI

Sistem Informasi penjualan berbasis web adalah metode penjualan online yang memungkinkan bagi pelanggan untuk membeli produk tanpa harus bertatap langsung dengan penjual. Sistem informasi memainkan peran yang sangat penting dalam aktivitas bisnis di suatu perusahaan. Klaten Store merupakan salah satu Toko Interior dan Furniture yang masih menggunakan cara konvensional dalam proses pengelolaan transaksi penjualan produk sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Interior dan Furniture Klaten Store sehingga dapat mendukung kelancaran proses transaksi penjualan di perusahaan tersebut. Pengembangan sistem informasi penjualan berbasis web ini merupakan upaya untuk meningkatkan penjualan dan memberikan keuntungan bagi toko, karena penjualan tidak hanya dilakukan secara langsung di perusahaan, tetapi juga melalui website. Hasil dari penelitian ini adalah implementasi dari sistem informasi penjualan berbasis web di Toko Klaten Store menggunakan metode waterfall, dengan antarmuka yang mudah dipahami, sehingga memudahkan penjual dalam mengelola transaksi penjualan dan memberikan pelayanan kepada pelanggan, serta mempermudah pembeli dalam melakukan transaksi dan mengakses informasi melalui website.

Kata kunci: sistem informasi penjualan, website, waterfall.

ABSTRACT

A web-based sales information system is an online sales method that allows customers to purchase products without having to meet the seller face to face. Information systems play a very important role in business activities in a company. Klaten Store is one of the Interior and Furniture Stores that still uses conventional methods in the process of managing product sales transactions so that it takes a longer time. The purpose of this research is to design a web-based sales information system at the Klaten Store Interior and Furniture Store so that it can support the smooth sales transaction process in the company. The development of this web-based sales information system is an effort to increase sales and provide benefits for the store, because sales are not only carried out directly at the company, but also through the website. The result of this research is the implementation of a web-based sales information system at the Klaten Store using the waterfall method, with an easy-to-understand interface, making it easier for sellers to manage sales transactions and provide services to customers, as well as making it easier for buyers to make transactions and access information through the website.

Keyword: sales information system, website, waterfall.