



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA TOKO
BANGUNAN DI KABUPATEN JEPARA BERBASIS WEBSITE**

SYAIFUR RIJAL

NIM. 201951108

DOSEN PEMBIMBING

Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA TOKO BANGUNAN DI KABUPATEN JEPARA BERBASIS WEBSITE

SYAIFUR RIJAL

NIM 201951108

Kudus, 12 Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0605098901

Pembimbing Pendamping,



Evanita, S. Kom., M. Kom.
NIDN. 0611088901

Koordinator Skripsi,



Evanita, S. Kom., M. Kom.
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA TOKO BANGUNAN DI KABUPATEN JEPARA BERBASIS WEBSITE

SYAIFUR RIJAL
NIM. 201951108

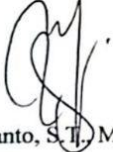
Kudus, 16 Februari 2024

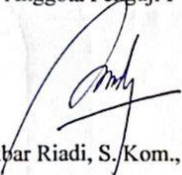
Menyetujui,

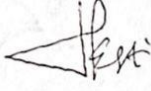
Ketua Penguji,

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II,


Arief Susanto, S.T., M.Kom.
NIDN. 0603047104


Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0912078902


Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0605098901

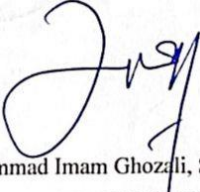
Mengetahui

Plt. Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dharma Hendanto, S.Kom., M.Cs.
NIY. 0610701000001171


Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom.
NIY. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syaifur Rijal
NIM : 201951108
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 28 juli 2001
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Online Pada Toko
Bangunan Di Kabupaten Jepara Berbasis
Website

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 1 Januari 2024

Yang memberi pernyataan,



Syaifur Rijal

NIM. 201951108

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul "Sistem Informasi Penjualan *Online* pada Toko bangunan di Kabupaten Jepara Berbasis *Website*"

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S1 Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa telah banyak mendapat dukungan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak selama penyusunan laporan skripsi sehingga dapat diselesaikan. Maka dari itu penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus,
2. Bapak Dr.Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus,
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus,
4. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika,
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 atas segala bimbingan, arahan, serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak Ahmad Abdul chamid, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 atas segala bimbingan, arahan, serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Bapak Abdul Manan dan Ibu Nur Ariyanti yang tidak pernah Lelah mendoakan dan memberi dukungan.
8. Tidak lupa teman-teman angkatan 2019 yang saling mendukung dan membantu.

Selain itu, penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak ditemukan kesalahan yang harus diperbaiki. Maka dari itu, dengan lapang dada penulis siap menerima kritik dan saran yang bersifat membangun untuk ke depannya.

Kudus, 16 Januari 2024

Syaifur Rijal



Sistem Informasi Penjualan Online Pada Toko Bangunan Di Kabupaten Jepara Berbasis Website

Nama mahasiswa : Syaifur Rijal

NIM : 201951108

Pembimbing :

1. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom.
2. Ahmad Abdul chamid, S.Kom., M.Kom.

RINGKASAN

Penjualan material bangunan sangat penting dalam pembuatan rumah dan bangunan lainnya, namun dalam proses penjualan di beberapa Toko penjual bahan bangunan masih dilakukan dalam bentuk sistem manual yaitu dengan cara konsumen datang ke toko untuk membeli produk. Kurangnya media informasi juga dapat membatasi pemasaran produk yang mempengaruhi omset penjualan, tentu hal ini dapat menjadi masalah karena terbatas oleh waktu dan tempat yang tidak bisa diakses setiap saat. Untuk memperluas promosi dan mempermudah dalam mengakses informasi, harga, dan jenis produk yang ditawarkan maka perlu dibuat *website* penjualan *online* untuk Toko-toko bangunan, dengan adanya *website* tersebut pengelola dapat menjalankan fungsi yang berkaitan dengan kegiatan operasional secara optimal dan konsumen dapat dengan mudah mengakses informasi, melakukan transaksi pembelian dan pembayaran kapan pun dan di mana pun tanpa harus datang guna menghemat waktu dan tenaga. Media berbasis *website* ini di harapkan dapat membantu dan menjadi solusi untuk kedua belah pihak baik penjual maupun pembeli. Media berbasis *website* ini di harapkan dapat membantu dan menjadi solusi untuk kedua belah pihak baik penjual maupun pembeli. Sistem akan dikembangkan dengan basis *website responsive* dengan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework OOP* dan menggunakan *database MySQL*.

Kata Kunci: Toko Bangunan, Penjualan, Web *Responsive*, *PHP*, *OOP*, *MySQL*

Website-Based Online Sales Information System for Building Stores in Jepara Regency

Student's Name : Syaifur Rijal

Student's Identity Number : 201951108

Supervisor :

1. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom
2. Ahmad Abdul chamid, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The sale of building materials is very important in the manufacture of houses and other buildings, but in the sales process in some stores selling building materials is still carried out in the form of a manual system, namely by consumers coming to the store to buy products. The lack of information media can also limit product marketing which affects sales turnover, of course this can be a problem because it is limited by time and place which cannot be accessed at all times. To expand promotion and make it easier to access information, prices, and types of products offered, it is necessary to create an online sales website for building shops, with this website the manager can carry out functions related to operational activities optimally and consumers can easily access information, make purchases and payment transactions anytime and anywhere without having to come to save time and energy. This website-based media is expected to help and be a solution for both parties, both sellers and buyers. This website-based media is expected to help and be a solution for both parties, both sellers and buyers. The system will be developed with a responsive website base with the PHP programming language with the OOP framework and using the MySql database.

Keywords: Building Shop, Sales, Responsive Web, PHP, OOP, MySql

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.2 Pengertian Penjualan Online	7
2.2.3 Website.....	7
2.2.4 Midtrans	7
2.2.5 FOD (Flow Of Document).....	8
2.2.6 Unified Modeling Language (UML).....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Objek Penelitian	17
3.1.1 Denah Lokasi	17
3.1.2 Struktur Organisasi	17

3.2	Metode Pengumpulan Data	18
3.3	Metode Pengembangan Sistem	18
3.4	Kerangka Pikir.....	20
3.5	Analisa Sistem Lama.....	21
3.5.1	FOD (Flow Of Document).....	21
3.5.2	Business Use Case	22
3.6	Analisa dan Rancang Sistem Baru	23
3.6.1	Analisa Kebutuhan.....	23
3.6.2	Rancangan Sistem Baru	23
3.6.3	Class Diagram	31
3.6.4	Sequence Diagram	37
3.6.5	Activity Diagram.....	47
3.6.6	Basis Data	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Analisa Kebutuhan Sistem	63
4.2	Hasil dan Implementasi Sistem	64
4.3	Pengujian Sistem Black Box	77
BAB V PENUTUP.....		87
5.1.	Kesimpulan.....	87

5.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Denah Lokasi Toko Bangunan Di Jepara.....	17
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Pengurus Toko Bangunan	17
Gambar 3. 3 Kerangka Pikir.....	20
Gambar 3. 4 Flow of Document (FOD) Penjualan	21
Gambar 3. 5 Business Use Case Penjualan Toko Bangunan	22
Gambar 3. 6 Sistem use case Penjualan Toko Bangunan	24
Gambar 3. 7 Class User.....	32
Gambar 3. 8 Class Super Admin.....	32
Gambar 3. 9 Class Admin Mitra	32
Gambar 3. 10 Class Pembeli	33
Gambar 3. 11 Class Mitra Toko	33
Gambar 3. 12 Class Ongkir Toko	33
Gambar 3. 13 Class Pembeli	34
Gambar 3. 14 Class Barang Mitra.....	34
Gambar 3. 15 Class Penjualan	34
Gambar 3. 16 Class Item Penjualan	35
Gambar 3. 17 Class Pembayaran	35
Gambar 3. 18 Class Barang Masuk.....	35
Gambar 3. 19 Class Barang Keluar.....	36
Gambar 3. 20 Class <i>Diagram</i> Penjualan Toko Bangunan	36
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pengguna Sistem.....	37
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pendaftaran Mitra.....	38
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Barang Mitra.....	39
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pembayaran.....	40
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	41
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Pembelian.....	42
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Pengiriman	43
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Pembayaran	44
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Stok	45

Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Pelaporan	46
Gambar 3. 31 <i>Activity diagram</i> Kelola Pengguna Sistem.....	47
Gambar 3. 32 <i>Activity diagram</i> Kelola Pendaftaran Mitra	48
Gambar 3. 33 <i>Activity diagram</i> Kelola Data Barang Mitra	49
Gambar 3. 34 <i>Activity diagram</i> Kelola Pembayaran.....	50
Gambar 3. 35 <i>Activity diagram</i> Registrasi	51
Gambar 3. 36 <i>Activity diagram</i> Transaksi Pembelian.....	52
Gambar 3. 37 <i>Activity diagram</i> Transaksi Pengiriman	53
Gambar 3. 38 <i>Activity diagram</i> Transaksi Pembayaran.....	54
Gambar 3. 39 <i>Activity diagram</i> Kelola Stok	55
Gambar 3. 40 <i>Activity diagram</i> Pelaporan	55
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	64
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Dashboard Super Admin	65
Gambar 4. 3 halaman Data Pengguna Sistem	65
Gambar 4. 4 Halaman Data Mitra Toko Bangunan	66
Gambar 4. 5 Halaman data Penjualan Mitra	67
Gambar 4. 6 Halaman Laporan Penjualan Mitra	67
Gambar 4. 7 Halaman Register	68
Gambar 4. 8 Halaman Dashboard Admin Mitra	69
Gambar 4. 9 Halaman Data Barang	69
Gambar 4. 10 halaman Riwayat Barang Masuk	70
Gambar 4. 11 halaman Riwayat Barang keluar	71
Gambar 4. 12 halaman Data Transaksi Penjualan	71
Gambar 4. 13 halaman Update Data penjualan.....	72
Gambar 4. 14 Halaman Laporan Stok Barang	72
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Penjualan	73
Gambar 4. 16 Halaman CetakLaporan.....	73
Gambar 4. 17 Halaman Register	74
Gambar 4. 18 Halaman Dashboard Pembeli	74
Gambar 4. 19 Halaman Keranjang.....	75

Gambar 4. 20 Halaman Checkout	76
Gambar 4. 21 Halaman Pembayaran.....	76
Gambar 4. 22 Halaman Transaksi.....	77



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Flow Of Document</i>	8
Tabel 2. 2 Notasi <i>business use case diagram</i>	10
Tabel 2. 3 Notasi <i>use case diagram</i>	11
Tabel 2. 4 Notasi <i>class diagram</i>	12
Tabel 2. 5 Notasi <i>sequence diagram</i>	13
Tabel 2. 6 Notasi <i>activity diagram</i>	14
Tabel 3. 1 Gambaran aktivitas bisnis	22
Tabel 3. 2 Skenario <i>use case</i> kelola pengguna sistem	25
Tabel 3. 3 Skenario <i>use case</i> kelola pendaftaran mitra.....	25
Tabel 3. 4 Skenario <i>use case</i> kelola data barang.....	26
Tabel 3. 5 Skenario <i>use case</i> kelola pembayaran.....	27
Tabel 3. 6 Skenario <i>use case</i> registrasi	27
Tabel 3. 7 Skenario <i>use case</i> transaksi pembelian	28
Tabel 3. 8 Skenario <i>use case</i> transaksi pengiriman.....	29
Tabel 3. 9 Skenario <i>use case</i> transaksi pembayaran	29
Tabel 3. 10 Skenario <i>use case</i> kelola stok.....	30
Tabel 3. 11 Skenario <i>use case</i> pelaporan	31
Tabel 3. 12 Transformasi Tabel	56
Tabel 3. 13 Struktur tabel user	57
Tabel 3. 14 Struktur tabel pembeli.....	57
Tabel 3. 15 Struktur tabel pembayaran	58
Tabel 3. 16 Struktur tabel barang mitra	58
Tabel 3. 17 Struktur tabel mitra toko	59
Tabel 3. 18 Struktur tabel penjualan	59
Tabel 3. 19 Struktur tabel ongkir toko	60
Tabel 3. 20 Struktur tabel item penjualan	60
Tabel 3. 21 Struktur tabel barang masuk	61
Tabel 3. 22 Struktur tabel barang keluar.....	61
Tabel 4. 1 Tabel pengujian <i>Register</i>	77

Tabel 4. 2 Tabel pengujian <i>Login</i>	78
Tabel 4. 3 Tabel pengujian Pengguna Sistem	78
Tabel 4. 4 Tabel Pengujian Data Mitra	79
Tabel 4. 5 Tabel Pengujian Transaksi Penjualan	79
Tabel 4. 6 Tabel Pengujian Laporan Penjualan	80
Tabel 4. 7 Tabel Pengujian Data Barang	80
Tabel 4. 8 Tabel Pengujian Data Barang Masuk.....	81
Tabel 4. 9 Tabel Pengujian Data Barang keluar	81
Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Transaksi Penjualan	82
Tabel 4. 11 Tabel Pengujian Laporan Stok Barang	82
Tabel 4. 12 Tabel Pengujian Laporan Penjualan Mitra.....	83
Tabel 4. 13 Tabel Pengujian <i>add</i> Keranjang.....	83
Tabel 4. 14 Tabel Pengujian <i>Checkout</i> Belanja	84
Tabel 4. 15 Tabel Pengujian Menu Pembayaran	84
Tabel 4. 16 Tabel Pengujian Transaksi	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bimbingan Dosen Pembimbing Utama	91
Lampiran 2. Bimbingan Dosen Pembimbing Pendamping.....	94
Lampiran 3. Hasil Turnitin.....	96
Lampiran 4. Revisi Sidang Ketua Penguji	97
Lampiran 5. Revisi Sidang Anggota Penguji 1.....	98
Lampiran 6. Revisi Sidang Anggota Penguji 2.....	99
Lampiran 7. Artikel Ilmiah	100
Lampiran 8. Poster	103

