



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN FURNITURE PADA
MEBEL DUA PUTRA BERBASIS WEB**

**HARNUM NOFIYANTI
NIM. 201951077**

**DOSEN PEMBIMBING
Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN FURNITURE PADA MEBEL DUA PUTRA BERBASIS WEB

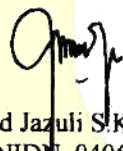
HARNUM NOFIYANTI

NIM. 201951077

Kudus, 04 Desember 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Ahmad Jazuli S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004

Pembimbing Pendamping,



Tutik Khotimah S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN FURNITURE PADA MEBEL DUA PUTRA BERBASIS WEB

HARNUM NOFIYANTI

NIM. 201951077

Kudus, 18 Desember 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Ratih Nindyasari S.Kom., M.Kom
NIDN. 0625028501

Anggota Penguji I,



Tri Listyornhi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

Anggota Penguji II,



Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Fauzan, ST., MT
NIS. 061070100001141

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom
NIS. 061070100001289

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Harnum nofiyanti
NIM : 201951077
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 1 November 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Penjualan Furniture pada Mebel
Dua Putra Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* 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, 04 Desember 2023

Yang memberi pernyataan,



Harnum Nofiyanti
NIM. 201951077

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT Nyang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah dan karunianya sehingga dengan kesempatan ini penulis mampu menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Furniture Pada Mebel Dua Putra Berbasis Web” dengan tepat waktu.

Penyusunan Skripsi/Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan Laporan Skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pertama.
5. Ibu Tutik Khotimah S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kedua.
6. Ibu Evanita, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika
7. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan
8. Kedua orang tua dan adik saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang besar serta motivasi yang tinggi dalam menyelesaikan laporan ini.
9. Teman-teman Program Studi Teknik Infomatika yang selalu memberikan semangat dan dukungan satu sama lain.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Laporan Skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan

masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 04 Desember 2023

Penulis

Harnum Nofiyanti

201951077



SISTEM INFORMASI PENJUALAN *FURNITURE* PADA MEBEL DUA PUTRA BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Harnum Nofiyanti

NIM : 201951077

Pembimbing :

1. Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
2. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Mebel Dua Putra yang berlokasi di Kalinyamatan, Jepara merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang *furniture*. Pada *furniture* ini menjual berbagai barang antara lain seperti meja, kursi, lemari, dan perabotan rumah tangga lainnya. Adanya teknologi yang berkembang dapat dimanfaatkan demi kemajuan berbagai usaha salah satunya sistem penjualan *furniture* berbasis web. Usaha ini membutuhkan sebuah sistem informasi untuk mempermudah melakukan transaksi jual beli. Tujuan utama dari sistem informasi penjualan *furniture* pada Mebel Dua Putra Berbasis Web yaitu merancang sistem informasi penjualan berbasis *e_commerce* dan mempermudah melakukan pemesanan dan penjualan *furniture* bagi konsumen. Perancangan Sistem Informasi Penjualan *Furniture* ini menggunakan metode *waterfall*. Pada metode ini ada beberapa tahapan antara lain perancangan sistem, Analisa, implementasi, pengujian sistem. Penjualan berbasis *online* menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *My-SQL* digunakan untuk penyimpanan *database*. Pada sistem ini telah dilakukan pengujian kelanyakan menggunakan *black box testing* dan berhasil dijalankan sesuai dengan keinginan dan dapat digunakan dengan baik.

Kata kunci : Sistem Informasi , *Furniture*, *Waterfall*, PHP, *My-SQL*.

WEB BASED FURNITURE SALES INFORMATION SYSTEM FOR DUA PUTRA FURNITURE

Student Name : Harnum Nofiyanti

Student Identity Number : 201951077

Supervisor :

1. Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
2. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

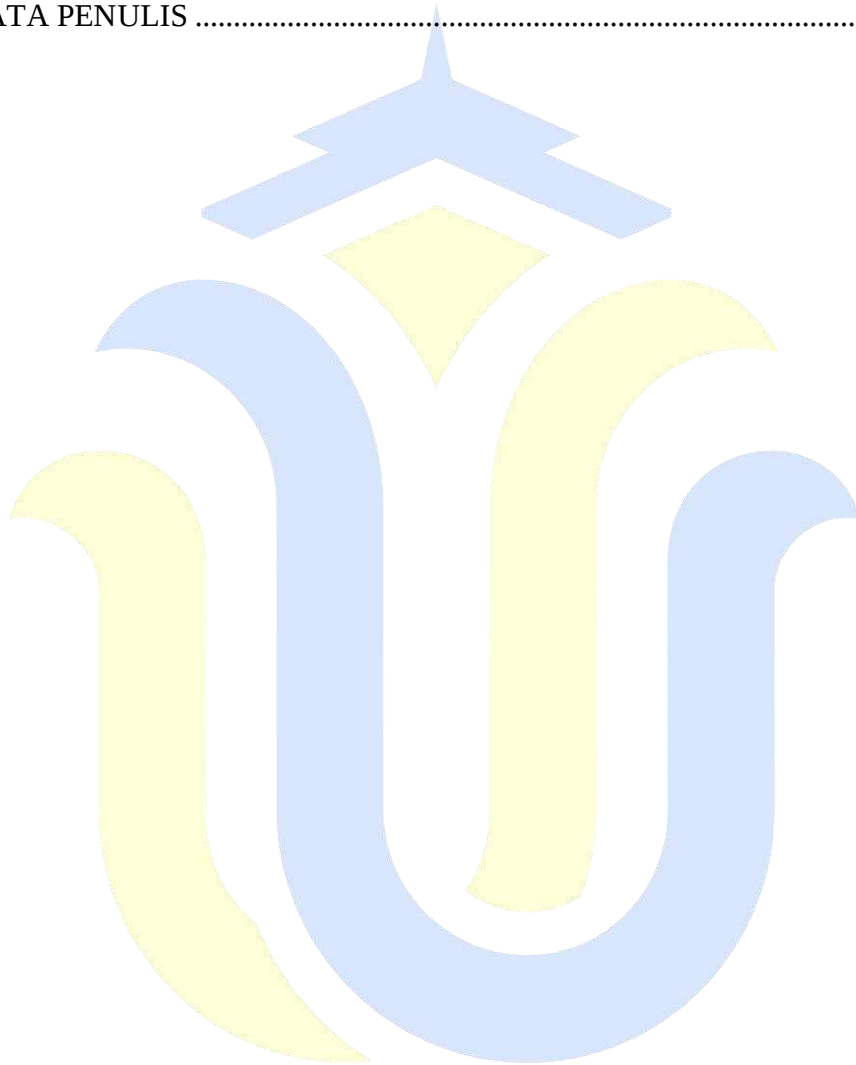
Dua Putra Furniture, located in Kaliyamatan, Jepara, is a business operating in the furniture sector. This furniture sells various items, including tables, chairs, cupboards and other household furniture. The existence of developing technology can be utilized for the progress of various businesses, one of which is a web-based furniture sales system. This business requires an information system to make buying and selling transactions easier. The main objective of the web-based furniture sales information system at Mebel Dua Putra is to design an e_commerce-based sales information system and make it easier to order and sell furniture for consumers. The design of this Furniture Sales Information System uses the waterfall method. In this method there are several stages, including system design, analysis, implementation, system testing. Online-based sales use the PHP programming language and My-SQL is used for database storage. Feasibility testing has been carried out on this system using black box testing and it has been successfully implemented as desired and can be used well.

Keywords : Information System, Furniture, Waterfall, PHP, My-SQL

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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	6
2.3. Kerangka Pemikiran.....	12
BAB III METODOLOGI.....	15
3.1. Metode Pengumpulan Data	15
3.2. Metode Pengembangan Sistem	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem.....	19
4.2. Analisa Kebutuhan Software.....	19
4.3. Gambaran Umum Sistem.....	19
4.4. Perancangan Sistem	20
4.4.1 Flowchart.....	20
4.4.2 DFD	25
4.4.3 ERD	28
4.4.4 Perancangan Basis Data (<i>Database</i>)	30
4.4.5 Perancangan Desain <i>Interface</i> Sistem.....	35

4.5 Implementasi Antar Muka Sistem.....	47
4.6 Implementasi Database.....	64
4.7 Tahap Pengujian Sistem	68
BAB V PENUTUP	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
BIODATA PENULIS	89

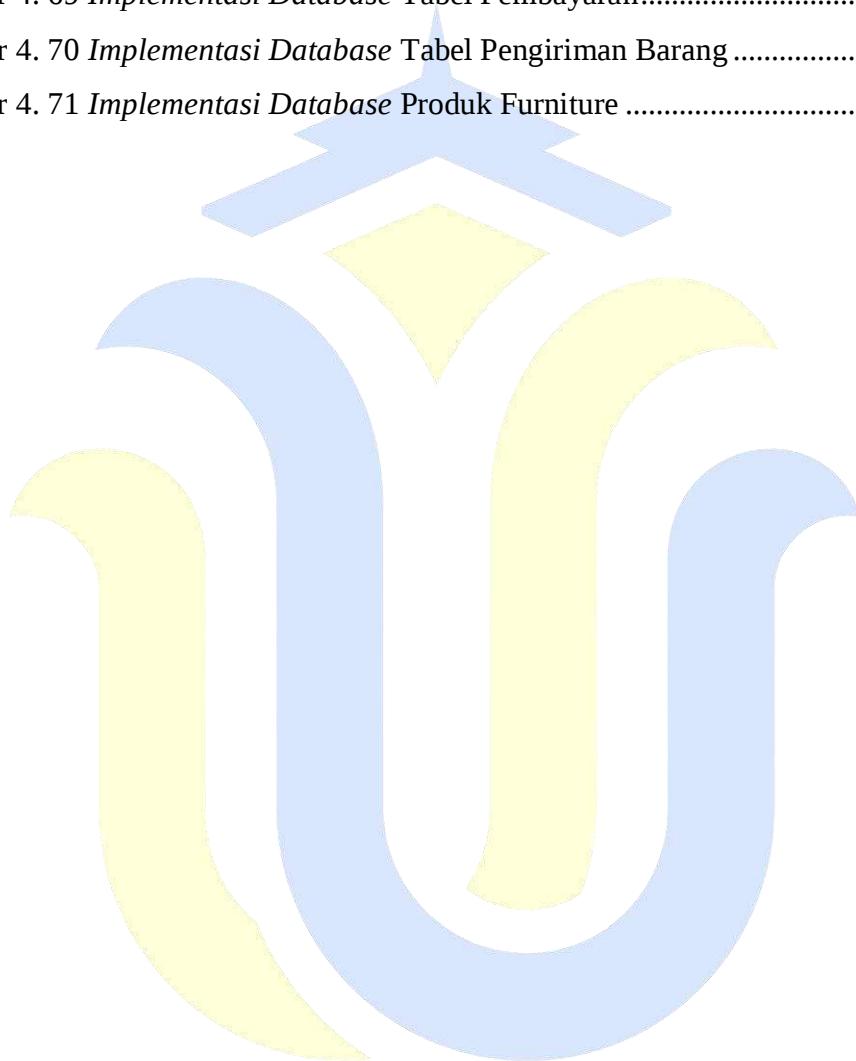


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	13
Gambar 4. 1 Flowchart Customer	22
Gambar 4. 2 Flowchart Admin Toko	24
Gambar 4. 3 DFD Level 0	26
Gambar 4. 4 DFD level 1	27
Gambar 4. 5 ERD	29
Gambar 4. 6 Desain <i>Interface</i> Halaman Daftar Akun.....	35
Gambar 4. 7 Desain <i>Interface</i> Produk Furniture pada sistem.....	36
Gambar 4. 8 Desain <i>Interface</i> Tampilan Login Customer.....	36
Gambar 4. 9 Desain <i>Interface</i> Kontak Kami	37
Gambar 4. 10 Desain <i>Interface</i> Login Admin Toko	37
Gambar 4. 11 Desain <i>Interface</i> Produk Furniture Customer	38
Gambar 4. 12 Desain <i>Interface</i> Keranjang Belanja.....	38
Gambar 4. 13 Desain <i>Interface</i> Riwayat Pesanan	39
Gambar 4. 14 Desain <i>Interface</i> Konfirmasi Pembayaran	39
Gambar 4. 15 Desain <i>Interface</i> Dashboard Admin	40
Gambar 4. 16 Desain <i>Interface</i> Kota Pengiriman	40
Gambar 4. 17 Desain <i>Interface</i> Jenis Kategori Furniture	41
Gambar 4. 18 Desain <i>Interface</i> Tambah Produk Furniture	41
Gambar 4. 19 Desain <i>Interface</i> Menunggu Pembayaran	42
Gambar 4. 20 Desain <i>Interface</i> Menunggu Verifikasi	42
Gambar 4. 21 Desain <i>Interface</i> Pemesanan Ditolak	43
Gambar 4. 22 Desain <i>Interface</i> Transaksi Penjualan	43
Gambar 4. 23 Desain <i>Interface</i> Atur Pengiriman.....	44
Gambar 4. 24 Desain <i>Interface</i> Proses Pengiriman.....	44
Gambar 4. 25 Desain <i>Interface</i> Data Pengiriman Barang	45
Gambar 4. 26 Desain <i>Interface</i> Laporan Penjualan Produk	45
Gambar 4. 27 Desain <i>Interface</i> Laporan Total Penjualan	46
Gambar 4. 28 Desain <i>Interface</i> Update Profil Admin	46
Gambar 4. 29 <i>implementasi</i> halaman Landing Page	47
Gambar 4. 30 <i>Implementasi</i> Halaman Daftar akun Customer	47

Gambar 4. 31 <i>Implementasi</i> Halaman Produk Furniture	48
Gambar 4. 32 <i>Implementasi</i> Halaman Produk Furniture	48
Gambar 4. 33 <i>Implementasi</i> Halaman Kontak Kami	49
Gambar 4. 34 <i>Implementasi</i> Halaman <i>Login</i>	49
Gambar 4. 35 <i>Implementasi</i> Halaman Dashboard.....	50
Gambar 4. 36 <i>Implementasi</i> Halaman Produk Furniture	50
Gambar 4. 37 <i>Implementasi</i> Halaman Keranjang Belanja	51
Gambar 4. 38 <i>Implementasi</i> Halaman Konfirmasi.....	51
Gambar 4. 39 <i>Implementasi</i> Riwayat Pemesanan	52
Gambar 4. 40 <i>Implementasi</i> Halaman Detail Pemesanan.....	52
Gambar 4. 41 <i>Implementasi</i> Halaman Konfirmasi Pembayaran	53
Gambar 4. 42 <i>Implementasi</i> Halaman Riwayat Pembayaran	53
Gambar 4. 43 <i>Implementasi</i> Halaman Dashboard Admin	54
Gambar 4. 44 <i>Implementasi</i> Halaman Kota Pengiriman	54
Gambar 4. 45 <i>Implementasi</i> Halaman Tambah Kota Pengirim.....	55
Gambar 4. 46 <i>Implementasi</i> Halaman Kategori Jenis Furniture	55
Gambar 4. 47 <i>Implementasi</i> Halaman Tambah Kategori.....	56
Gambar 4. 48 <i>Implementasi</i> Halaman Produk <i>Furniture</i>	56
Gambar 4. 49 <i>Implementasi</i> Tambah Data Produk	57
Gambar 4. 50 <i>Implementasi</i> Halaman Menunggu Pembayaran	57
Gambar 4. 51 <i>Implementasi</i> Halaman Menunggu Verifikasi	58
Gambar 4. 52 <i>Implementasi</i> Halaman Verifikasi	58
Gambar 4. 53 <i>Implementasi</i> Halaman Pemesanan Ditolak.....	59
Gambar 4. 54 <i>Implementasi</i> halaman Transaksi Penjualan	59
Gambar 4. 55 <i>Implementasi</i> halaman Detail Pemesanan.....	60
Gambar 4. 56 <i>Implementasi</i> halaman Atur Pengiriman.....	60
Gambar 4. 57 <i>Implementasi</i> Halaman Tmbah Data Pengiriman.....	61
Gambar 4. 58 <i>Implementasi</i> Halaman Proses Pengiriman.....	61
Gambar 4. 59 <i>Implementasi</i> Halaman Data Pengiriman.....	62
Gambar 4. 60 <i>Implementasi</i> Halaman Laporan Penjualan Produk	62
Gambar 4. 61 <i>Implemenetasi</i> halaman Laporan Total Penjualan.....	63
Gambar 4. 62 <i>Implementasi</i> halaman Update Profil Admin.....	63

Gambar 4. 63 <i>Implementasi Database</i> Tabel Admin Toko	64
Gambar 4. 64 <i>Implementasi Database</i> Tabel <i>checkout</i>	64
Gambar 4. 65 <i>Implementasi Database</i> Tabel <i>Customer</i>	65
Gambar 4. 66 <i>Implementasi Database</i> Tabel Detail <i>checkout</i>	65
Gambar 4. 67 <i>Implementasi Database</i> Tabel Kategori Jenis <i>Furniture</i>	66
Gambar 4. 68 <i>Implementasi Database</i> Tabel Kota Pengiriman	66
Gambar 4. 69 <i>Implementasi Database</i> Tabel Pembayaran.....	67
Gambar 4. 70 <i>Implementasi Database</i> Tabel Pengiriman Barang	67
Gambar 4. 71 <i>Implementasi Database</i> Produk <i>Furniture</i>	68



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Flowchart</i>	8
Tabel 2. 2 DFD	10
Tabel 2. 3 ERD	11
Tabel 4. 1 Struktur Tabel Admin Toko	30
Tabel 4. 2 Struktur Tabel <i>Checkout</i>	30
Tabel 4. 3 Struktur Tabel <i>Customer</i>	31
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Detail <i>Checkout</i>	32
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Kategori Jenis Furniture	32
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Kota Pengiriman	33
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Pembayaran	33
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Pengiriman Barang	34
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Produk <i>Furniture</i>	34
Tabel 4. 10 <i>Testing Black Box</i> Daftar Akun <i>Customer</i>	68
Tabel 4. 11 <i>Testing Black Box</i> Login <i>Customer</i>	69
Tabel 4. 12 <i>Testing Black Box</i> Konfirmasi Pembelian	69
Tabel 4. 13 <i>Testing Black Box</i> Konfirmasi Pembayaran	70
Tabel 4. 14 <i>Testing Black Box</i> Login Admin	71
Tabel 4. 15 <i>Testing Black Box</i> Kota Pengiriman	72
Tabel 4. 16 <i>Testing Black Box</i> Jenis Kategori	72
Tabel 4. 17 <i>Testing Black Box</i> Tambah Produk Furniture	73
Tabel 4. 18 <i>Testing Black Box</i> Atur Pengiriman	73
Tabel 4. 19 <i>testing Black Box</i> Update Admin	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan	79
Lampiran 2 Surat Penelitian	83
Lampiran 3 Perizinan dan Wawancara	84
Lampiran 4 Lembar Revisi Sidang.....	85
Lampiran 5 Hasil Turnitin	88

