



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN USAHA
MEBEL JATI JEPARA BERBASIS WEB**

**MEIZORA PUTRI
NIM. 201653110**

DOSEN PEMBIMBING

**ANDY PRASETYO UTOMO, S.KOM, MTA
FAJAR NUGRAHA, S. KOM, M. KOM**

PROGRAM STUDI SITEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
USAHA MEBEL JATI JEPARA BERBASIS *WEB***

MEIZORA PUTRI

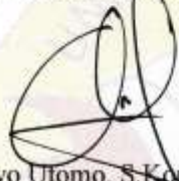
NIM. 201653110

Kudus, 15 Agustus 2021

Menyetujui,

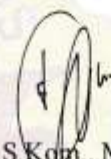
Pembimbing utama,

Pembimbing pendamping,



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MTA., MOS

NIDN. 0618058301



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS

NIDN. 0606058201

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom, MTA., MCE

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN USAHA
MEBEL JATI JEPARA BERBASIS *WEB***

**MEIZORA PUTRI
NIM. 201653110**

Kudus, 01 September 2021

Mengesahkan,

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0627018502

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT., MTA., MOS
NIDN. 0618058301

Syafiq Muzid, ST., M.Cs., MTA
NIDN. 0623068301

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIDN. 0601076901

Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Meizora Putri

NIM : 2016-53-110

Tempat&Tanggal Lahir : Lubuk Gadang, 30 Mei 1998

JudulSkripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Usaha Mebel Jati
Jepra Berbasis Web

Menyatakan bahwa dengan sebenarnya bahwa penulis skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan hasil dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah diikuti dalam skripsi ini dengan cara penulisan referensi saya sesuai. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima saran berupa pencabutan gelar dan saksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 14 Januari 2021

Yang memberi pernyataan,



Meizora Putri

NIM. 201653110

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN USAHA MEBEL JATI JEPARA BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Meizora Putri

NIM : 2016-53-110

Pembimbing :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MTA
2. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Mebel jati jepara ialah salah satu usaha yang sudah berdiri 4 tahun lamanya. Penelitian skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Usaha Mebel Jati Jepara Berbasis Web” bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem yang dapat memudahkan konsumen atau pelanggan untuk melakukan pemesanan jati jepara ini melalui sistem informasi sangat membantu dalam proses pengolahan data barang, data barang yang masuk dan keluar. Selain itu dapat membantu konsumen untuk mengetahui kapan barang “mebel” ada.

Dalam penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan dan melakukan wawancara kepada pemilik toko usaha mebel. Selain menggunakan metode observasi, juga menggunakan teori-teori yang telah didapat selama perkuliahan dan menggunakan teori dari buku-buku penunjang. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan sistem dengan tahapnya adalah investigasi, analisis sistem, desain, implementasi, maintenance. Perancangan sistem informasi yang digunakan adalah *flow of docume* (FOD) dan *unified modeling language* (UML) yang diharapkan dapat menghasilkan rancangan sistem baru dan yang lebih baik dan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada.

Kata Kunci : Pengelolaan

**WEB-BASED JEAPARA TEAK FURNITURE BUSSINES MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM**

Name of student : Meizora Putri

NIM : 2016-53-110

Advisor :

1. Andy Prasetyo, S.Kom., MTA
2. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Jepara teak furniture is a bussines that has been established for 4 years long. The thesis research bussines management informtion system that can make is easier for cunsumers or comsumers to palce an order for jepara teak through an information system that is very helpful in data processing of goods, in addition to that, it can help consumers to find out when furniture items exits in this study using field observation methods ang conducting interview with furniture bussines shop owners.

In additioon to using the observation method aslo using theories that been obtained during lectures and using theories from supporting books. The system development method with the stage is investment system analysis design implementation system design used FOD anf UML which is expected to produce a new system design that is better and can slove existing problems.

Management : keywords

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT karena karunia-Nya penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan usaha mebel jati jepara berbasis web”

Tujuan dari penulis laporan Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan semangat dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Sis selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, Mt selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., MTA dan Bapak Fajar Nugraha, (S.Kom., M.Kom.,) selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE selaku koordinasi Skripsi.
6. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom selaku dosen penulis
7. Bapak dan ibu dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis.
8. Bapak Darul Kasfi selaku pemilik Usaha mebel jati jepara.
9. Ibu dasdadiar selaku orang tua penulis, yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, do'a sehingga dapat memberi penulis semangat untuk dapat menyelesaikan Skripsi.

10. Keluargabesar Program Studi Sistem Informasi Angkatan tahun 2016 terutama Sistem Informasi kelas C 2016.
11. Orang terdekat, serta pada sahabat penulis, Dwi kusmawardani, Zuhairina Izzatu Amalia yang selalu memberikan dukungan serta semangat satu sama lain.
12. Kekasih penulis, Muhammad Farhan Alfarobi yang selalu memberikan dukungan serta semangat untuk menyelesaikan skripsi..

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya. Terakhir, semoga ilmu penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus , 15 Agustus 2021

Penulis

Meizora Putri



DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. RumusanMasalah	2
1.3. Batasan masalah	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat	3
1.6. MetodePenelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Metode PengembanganSistem	4
1.6.3. Metode PerancanganSistem	6
1.7. Kerangka Pemikiran	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian Terkait	9
2.2. Perbedaan aplikasi yang dibuat dengan aplikasi yang Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	10

2.3.	Landasan Teori.....	11
2.3.1.	PengertianSistem	11
2.3.2.	PengertianPengolahan Data	11
2.3.3.	PengetianPengelolaan	11
2.3.4.	PengertianMebel Jati.....	11
2.3.5.	Pengertian Web	12
2.3.6.	FOD (<i>Flow Of Document</i>)	12
2.3.7.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	13
2.3.8.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	15
BAB III.....		17
METODOLAGI PENELITIAN		17
3.1.	Objek Penelitian	17
3.1.1.	Profil Usaha Mebel Jati Jepara BukDe	17
3.1.2.	Denah Lokasi Usaha Mebel Jepara Buk De.....	18
3.1.3.	Visi dan Misi Usaha Mebel Jati Jepara.....	18
3.1.4.	StrukturOrganisasi Usaha Buk De.....	19
3.1.5.	DeskripsiPekerjaan	19
3.3.3	Sistem Use Case	23
3.3.4	Skenario Use Case (<i>Flow of Event</i>)	24
3.3.5	<i>Class Diagram</i>	31
3.3.6	<i>Sequence Diagram</i>	36
3.3.7	<i>Activity Diagram</i>	44
3.3.8	Statechart Diagram	52
3.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	58
3.4.1	Transformasi ERD	63
3.4.2	StrukturTabel.....	64

3.4.3	Relasi Tabel.....	71
BAB IV	.....	73
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	73
4.1	Objek Penelitian	73
4.1.1	Implementasi Sistem.....	73
4.1.2	Implementasi Layar Antarmuka.....	73
4.1.3	Tampilan Program	73
4.2	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	79
4.2.1	Kesimpulan <i>Black Box Testing</i>	82
BAB V	.....	83
PENUTUP	.....	83
5.1.	Kesimpulan	83
5.2.	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	.....	84
LAMPIRAN	.....	85



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 2. 2 Simbol bagan arus dokumen	12
Tabel 2. 3 Notasi business use case diagram.....	14
Tabel 3. 1 Paparan Bisnis Use Case	22
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Kelola Pengguna Sistem	25
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Data Barang	25
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Kelola Stok Barang	26
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Kelola Data Supplier	27
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Kelola Data Pelanggan	28
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Transaksi Pembelian Barang.....	29
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Transaksi Penjualan Barang.....	29
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Notifikasi Telegram.....	30
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Laporan	31
Tabel 3. 11 Struktur Tabel User	65
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Barang	65
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Supplier.....	66
Tabel 3. 14 Struktur tabel pelanggan	66
Tabel 3. 15 Struktur tabel pembelian.....	67
Tabel 3. 16 Struktur TabelTmpPembelian	67
Tabel 3. 17 Struktur tabel Detail Pembelian	67
Tabel 3. 18 Struktur tabel keterangan pembelian	68
Tabel 3. 19 Struktur tabel penjualan	68
Tabel 3. 20 Struktur tabel detail penjualan	69
Tabel 3. 21 Struktur tabel TmpPenjualan	69
Tabel 3. 22 Struktur tabel jurnalstok	70
Tabel 3. 23 Struktur tabel pemasukan.....	70
Tabel 3. 24 Struktur tabel pengeluaran	71
Tabel 3. 25 Struktur tabel jurnalkeuangan	71
Tabel 4. 1 Skenario Use Case Input Data Barang	80
Tabel 4. 2 Identifikasi Test Case	80

Tabel 4. 3 Identifikasi Value Test.....	81
Tabel 4. 4 Skenario Use Case Input Data Orang Tua.....	81
Tabel 4. 5 Identifikasi Test Case	82
Tabel 4. 6 Identifikasi Value Case.....	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	8
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Usaha Mebel Jati Jepara Buk De	18
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Usaha Mebel Jati Buk De.....	19
Gambar 3. 3 Flow of Document Pengelolaan Barang	21
Gambar 3. 4 Business Use Case Pengelolaan Usaha Mebel Buk Dhe Jepara	23
Gambar 3. 5 Sistem Use Case Pengelolaan Usaha Mebel Buk Dhe Jepara.....	24
Gambar 3. 6 Class User.....	31
Gambar 3. 7 Class Pemilik.....	32
Gambar 3. 8 Class Admin	32
Gambar 3. 9 Class Pelanggan.....	32
Gambar 3. 10 Class Barang.....	33
Gambar 3. 11 Class Supplier	33
Gambar 3. 12 Class Penjualan.....	34
Gambar 3. 13 Class Detail Penjualan	34
Gambar 3. 14 Class Pembelian.....	34
Gambar 3. 15 Class Detail Pembelian	35
Gambar 3. 16 Class Pemasukan	35
Gambar 3. 17 Class Pengeluaran	35
Gambar 3. 18 Class Jurnal Stok.....	36
Gambar 3. 19 Class Diagram Aplikasi Pengelolaan Usaha Perabot Jati Jepara Buk De	36
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Kelola Pengguna Sistem	37
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Data Barang.....	38
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Stok Barang	39
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kelola Data Supplier.....	40
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Data Pelanggan.....	41
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Transaksi Pembelian Barang	42
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Transaksi Pembelian Barang	43
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Notifikasi Telegram	43
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Laporan	44

Gambar 3. 29 Activity diagram kelola data pelanggan.....	45
Gambar 3. 30 Activity diagram kelola pengguna sistem	46
Gambar 3. 31 Activity diagram kelola data barang	47
Gambar 3. 32 Activity diagram kelola data supplier	48
Gambar 3. 33 Activity diagram kelola stok barang	49
Gambar 3. 34 Activity diagram transaksi penjualan barang	50
Gambar 3. 35 Activity diagram notifikasi telegram	50
Gambar 3. 36 Activity diagram transaksi pembelian barang	51
Gambar 3. 37 Activity diagram transaksi laporan	52
Gambar 3. 38 Statechat Diagram Login.....	52
Gambar 3. 39 Statechat Diagram Logout.....	52
Gambar 3. 40 Statechat Diagram Cari User	52
Gambar 3. 41 Statechat Diagram Ubah User	53
Gambar 3. 42 Statechat Diagram Hapus User.....	53
Gambar 3. 43 Statechat Diagram Tambah Barang	53
Gambar 3. 44 Statechat Diagram Cari Barang	53
Gambar 3. 45 Statechat Diagram Ubah Barang	54
Gambar 3. 46 Statechat Diagram Hapus Barang	54
Gambar 3. 47 Statechat Diagram Tambah Barang	54
Gambar 3. 48 Statechat Diagram Tambah Barang	54
Gambar 3. 49 Statechat Diagram Tambah Barang	55
Gambar 3. 50 Statechat Diagram Tambah Barang	55
Gambar 3. 51 Statechat Diagram Tambah Barang	55
Gambar 3. 52 Statechat Diagram Tambah Barang	55
Gambar 3. 53 Statechat Diagram Tambah Barang	56
Gambar 3. 54 Statechat Diagram Tambah Barang	56
Gambar 3. 55 Statechat Diagram Tambah Barang	56
Gambar 3. 56 Statechat Diagram Tambah Barang	56
Gambar 3. 57 Statechat Diagram Tambah Barang	56
Gambar 3. 58 Statechat Diagram Tambah Barang	56
Gambar 3. 59 Statechat Diagram Tambah Barang	57
Gambar 3. 60 Statechat Diagram Tambah Barang	57

Gambar 3. 61 Statechat Diagram Tambah Barang	57
Gambar 3. 62 Statechat Diagram Tambah Barang	57
Gambar 3. 63 Statechat Diagram Tambah Barang	57
Gambar 3. 64 Statechat Diagram Tambah Barang	57
Gambar 3. 65 Statechat Diagram Tambah Barang	58
Gambar 3. 66 Statechat Diagram Tambah Barang	58
Gambar 3. 67 Menentukan entitas	59
Gambar 3. 68 Menentukan atribut key (primary key)	59
Gambar 3. 69 Relasi antara entitas pembelian dengan supplier	60
Gambar 3. 70 Relasi antara entitas pembelian dengan detail pembelian	60
Gambar 3. 71 Relasi antara entitas user dengan redaksi	60
Gambar 3. 72 Relasi antara entitas penjualan dengan pelanggan	61
Gambar 3. 73 Relasi antara entitas penjualan dengan detail penjualan	61
Gambar 3. 74 Relasi antara entitas pemasukan dengan pelanggan	61
Gambar 3. 75 Relasi antara entitas jurnal keuangan dengan pengeluaran	62
Gambar 3. 76 Relasi antara entitas jurnal keuangan dengan pemasukan	62
Gambar 3. 77 Relasi antara entitas jurnal stok dengan penjualan	62
Gambar 3. 78 Relasi antara entitas jurnal stok dengan pembelian	63
Gambar 3. 79 Entity Relationship Diagram Sistem Pengelolaan Usaha Mebel Buk Dhe Jepara	63
Gambar 3. 80 Relasi tabel	72
Gambar 4. 1 Tampilan Login User	74
Gambar 4. 2 Halaman Data Barang	74
Gambar 4. 3 Halaman Form Input Data Barang	75
Gambar 4. 4 Halaman Form Edit Data Barang	75
Gambar 4. 5 Halaman Form Hapus Data Barang	76
Gambar 4. 6 Halaman Data Supplier	76
Gambar 4. 7 Halaman Form Input Data Supplier	77
Gambar 4. 8 Halaman Form Edit Data Supplier	77
Gambar 4. 9 Halaman Data Pembelian	78
Gambar 4. 10 Halaman Form Input Data Pembelian	79
Gambar 4. 11 Halaman Form Edit Data Pembelian	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan

Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat Ketrampilan Wajib

Lampiran 4 : Transkrip Nilai

Lampiran 5 : Fotocopy Bukti Pembayaran

Lampiran 6 : Fotocopy Berita acara sidang proposal

Lampiran 7 : Bukti cek plagiasi penulisan skripsi

