



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *FASHION*
DENGAN METODE *FUZZY TSUKAMOTO* SEBAGAI
PENGENDALIAN STOK BARANG (STUDI KASUS
HF STORE KUDUS)**

NUR LAILI SEPTIANA

NIM. 201953115

DOSEN PEMBIMBING

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN FASHION DENGAN METODE *FUZZY TSUKAMOTO* SEBAGAI PENGENDALIAN STOK BARANG (STUDI KASUS HF STORE KUDUS)

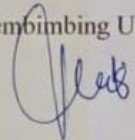
NUR LAILI SEPTIANA

NIM. 201953115

Kudus, 11 Juni 2024

Menyetujui,

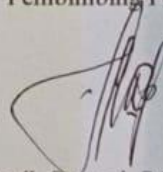
Pembimbing Utama,



Noor Latifah, S.Kom, M.Kom.

NIDN. 0618098701

Pembimbing Pendamping,



Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom.

NIDN. 0608088201

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

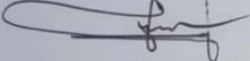
SISTEM INFORMASI PENJUALAN FASHION DENGAN METODE *FUZZY TSUKAMOTO* SEBAGAI PENGENDALIAN STOK BARANG (STUDI KASUS HF STORE KUDUS)

NUR LAILI SEPTIANA
NIM. 201953115

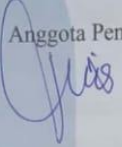
Kudus, 23 Agustus 2024

Menyetujui,

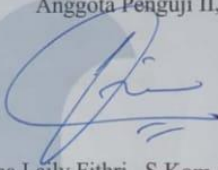
Ketua Penguji,


Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji I,


Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji II,


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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik


Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Plt. Ka Prodi Sistem Informasi


Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Laili Septiana

NIM : 201953115

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 28 September 2001

Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan *Fashion* Dengan Metode *Fuzzy Tsukamoto* Sebagai Pengendalian Stok Barang (Kasus HF Store Kudus)

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, 10 Juni 2024

Yang memberi pernyataan,

Nur Laili Septiana

NIM. 201953115

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN FASHION DENGAN METODE
FUZZY TSUKAMOTO SEBAGAI PENGENDALIAN STOK BARANG
(STUDI KASUS HF STORE KUDUS)**

Nama Mahasiswa : Nur Laili Septiana

NIM : 201953115

Pembimbing :

1. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Penjualan merupakan proses atau kegiatan menyajikan produk atau jasa kepada calon pembeli yang mempunyai tujuan untuk mendapatkan apa yang calon pembeli itu inginkan. Penjualan bisa dilakukan melalui berbagai saluran, antara lain penjualan langsung seperti melalui pertemuan penjualan ke pelanggan, penjualan melalui ritel di toko fisik ataupun toko online, penjualan melalui agen atau perantara, serta penjualan melalui saluran distribusi lainnya. Adanya berbagai cara yang dapat dilakukan untuk berjualan sehingga sekarang semakin banyak penjual yang berusaha meningkatkan usahanya dengan memanfaatkan teknologi informasi. Pemanfaatan teknologi oleh penjualan biasanya digunakan dalam menunjang keefektivitas dan efisiensi penjualannya seperti menggunakan sistem informasi dalam melakukan perhitungan pengendalian stok barang, pembelian dan penjualan barang. Akar masalah Adanya pelayanan toko secara offline ini maka sangatlah perlu memperhatikan pengelolaan stok barang yang ada di toko tersebut. Dengan begitu pengelolaan stok perlu dilakukan oleh pemilik usaha supaya penjualan dapat berlangsung secara maksimal. Kendala yang sering terjadi adalah kurang atau minimnya pencatatan stock barang karena masih dilakukan secara manual, sehingga tidak optimalnya pemantauan stok barang dan mengakibatkan terjadinya ketidakseimbangan antara barang yang banyak terjual dengan stock gudang dan sebaliknya banyak barang yang tidak banyak terjual tetapi stok barang di gudang cukup banyak. Hal itu dapat mengakibatkan sebuah kerugian jika barang yang dijual merupakan barang lama. Pemantauan stok barang inilah yang harus diperbaharui supaya pemantauan stok barang menjadi optimal, yaitu dengan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada proses pengelolaan penjualannya. Oleh sebab itu, penulis berkeinginan membangun “Sistem Informasi Penjualan *Fashion* Menggunakan Metode *Fuzzy Tsukamoto* Sebagai Pengendalian Stok Barang pada HF Store Kudus”.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Metode *Fuzzy Tsukamoto*, Pengendalian Stok

FASHION SALES INFORMATION SYSTEM USING THE FUZZY TSUKAMOTO METHOD AS STOCK CONTROL (CASE STUDY HF STORE KUDUS)

Student Name : Nur Laili Septiana

Student Identity Number : 201953115

Supervisor :

1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Sales is the process or activity of presenting products or services to prospective buyers with the aim of getting what the prospective buyer wants. Sales can be made through various channels, including direct sales such as through sales meetings with customers, sales through retail in physical stores or online stores, sales through agents or intermediaries, and sales through other distribution channels. There are various ways you can sell, so now more and more sellers are trying to improve their business by utilizing information technology. The use of technology by sales is usually used to support the effectiveness and efficiency of sales, such as using information systems in calculating stock control, purchasing and selling goods. The root of the problem is that with offline shop services, it is very necessary to pay attention to the management of the stock of goods in the shop. In this way, stock management needs to be carried out by the business owner so that sales can take place optimally. An obstacle that often occurs is the lack of or minimum recording of stock of goods because it is still done manually, so that monitoring of stock of goods is not optimal and results in an imbalance between goods that are sold a lot and warehouse stock and conversely, many goods are not sold a lot but the stock of goods in the warehouse is quite large. . This can result in a loss if the item being sold is an old item. Monitoring of stock of goods must be updated so that monitoring of stock of goods is optimal, namely by using the Sales Information System application in the sales management process. Therefore, the author wishes to build a "Fashion Sales Information System Using the Fuzzy Tsukamoto Method to Control Stock at HF Store Kudus".

Keywords : *Information Systems, Fuzzy Tsukamoto Method, Stock Control*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang karena rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan *Fashion* Menggunakan Metode *Fuzzy Tsukamoto* Sebagai Pengendalian Stok Barang pada HF Store Kudus”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S-1 pada Program Studi Sistem Infomasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

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

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.C selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin S.Kom., M.Kom selaku Plt Program Studi Sistem Infomasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom selaku koordinator tugas akhir.
5. Ibu Noor Latifah, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
6. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahannya dan bimbingan hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
7. Ibu Ani Fitri Widayanti Pemilik dari Toko HF Store Kudus yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
8. Dosen-dosen program studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan berbagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis selama menempuh ilmu di Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
9. Seluruh staff Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah membantu penulis dalam kelengkapan keperluan administrasi kuliah.
10. Untuk kedua orang tua yang sangat saya sayangi, Bapak Nurwanto dan Ibu

Suyani yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

11. Untuk papah dan ibu, yang selalu mendukung penulis dalam proses laporan skripsi ini.
12. Untuk Mokhammad Tayfur Rijal yang selalu mendoakan, mendukung, dan menemani penulis selama sedang berproses mengerjakan laporan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
13. Teman-teman program studi Sistem Infomasi angkatan 2019 terutama member Calon Istri Sholehah yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis dalam proses laporan skripsi ini.
14. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang bisa kuat dan bertahan sampai sejauh ini dan tidak menyerah.

Penulis menyadari bahwa adanya kekurangan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini, sehingga penulis menerima kritik dan saran dari pembaca sehingga penulis dapat menyusun Laporan dengan baik di masa yang akan datang . Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 10 Juni 2024

Penulis

Nur Laili Septiana

NIM. 201953115

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xviii
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.7. Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.

TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait ...	Error! Bookmark not defined.
2.3. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Pengertian Sistem informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Pengertian Penjualan	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. Pengertian Metode <i>Fuzzy Tsukamoto</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.4. Konsep Pengendalian Stok Barang ..	Error! Bookmark not defined.
2.3.5. FOD (<i>Flow Of Document</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3.6. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3.7. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Profil Hijab Flow Store	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Denah Lokasi Hijab Flow Store	Error! Bookmark not defined.
3.1.3. Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
3.1.4. Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.5. Deskripsi Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
3.2. Flow Of Document	Error! Bookmark not defined.
3.3. Analisa dan Perancangan Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
3.3.1. Analisa Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Rancang Bangun Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4. Rancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.2. Transformasi Tabel	Error! Bookmark not defined.

3.4.3.	Transformasi Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.4.4.	Relasi Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.5.	Desain <i>Input Output</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Implementasi Layar Antar Muka	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Tampilan Program.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Kesimpulan <i>Black Box Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....		Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Lokasi HFStore Kudus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 <i>Flow of Document</i> Penjualan Fashion.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 <i>Flow of Document</i> Stok Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Business Use Case Sistem Informasi Penjualan Fashion Dengan Metode <i>Fuzzy Tsukamoto</i> Sebagai Pengendalian Stok Barang (Studi Kasus HFStore Kudus)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Sistem Use Case Sistem Informasi Penjualan Fashion Dengan Metode <i>Fuzzy Tsukamoto</i> Sebagai Pengendalian Stok Barang (Studi Kasus HFStore Kudus)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 class diagram user	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 generalisasi dari class user	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 class kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 class barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 class nota	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 class pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 class penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 class perhitungan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 class diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Kelola Users.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Data Kategori ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Kelola Produksi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Data Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Data Permintaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 21 Sequence Diagram History Fuzzy	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Input Permintaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Laporan Pendapatan.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 25 Sequence Diagram Laporan Stok Barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 26 Activity Diagram Data Users**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 27 Activity Diagram Data Kategori**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 28 Activity Diagram Kelola Produksi..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 29 Activity Diagram Data Barang.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 30 Activity Diagram Data Permintaan .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 31 Activity Diagram History Fuzzy**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 32 Activity Diagram Input Permintaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 33 Activity Diagram Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 34 Activity Diagram Laporan Pendapatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 35 Activity Diagram Laporan Stok Barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 36 Statechart Diagram Method Login..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 37 Statechart Diagram Method Logout**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 38 Statechart Diagram Simpan Kategori**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 39 Statechart Diagram Ubah Kategori .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 40 Statechart Diagram Hapus Kategori**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 41 Statechart Diagram Simpan Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 42 Statechart Diagram Ubah Barang....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 43 Statechart Diagram Hapus Barang ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 44 Statechart Diagram Simpan Penjualan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 45 Statechart Diagram Ubah Penjualan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 46 Statechart Diagram Hapus Penjualan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 47 Statechart Diagram Simpan Perhitungan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 48 Statechart Diagram Ubah Perhitungan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 49 Statechart Diagram Hapus Perhitungan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 50 Statechart Diagram Simpan Nota....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 51 Statechart Diagram Ubah Nota**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 52 Statechart Diagram Hapus Nota.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 53 Statechart Diagram Simpan Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 54 Statechart Diagram Ubah Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 55 Statechart Diagram Hapus Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 56 Menentukan Entitas.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 57 Menentukan Atribut Key.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 58 Relasi Antara User dan Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 59 Relasi Antara Permintaan dan Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 60 Relasi Antara Customer dan Permintaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 61 Relasi Antara Barang dan History Perhitungan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 62 Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 63 Relasi Tabel Sistem Informasi Penjualan *Fashion* Dengan Menggunakan Metode *Fuzzy Tsukamoto* Sebagai Pengendalian Stok Barang (Studi Kasus HFStore)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 64 desain halaman login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 65 desain halaman utama admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 66 desain halaman utama pemilik**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 67 desain *form input* data kategori**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 68 desain form input data barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 69 desain form input data permintaan..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 70 desain form input data produksi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 71 desain form output data kategori.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 72 desain form output data barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 73 desain form output permintaan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 74 desain form output data produksi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 halaman login user**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 halaman utama admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 kelola user tambah data admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 kelola user tambah data pemilik.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 kelola user tambah data customer**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 halaman utama data kategori.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 *form input* data kategori**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 halaman data barang.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 *form input* data barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 halaman data permintaan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 *form input* data permintaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 detail data permintaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 perhitungan metode *fuzzy tsukamoto***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 hasil perhitungan**Error! Bookmark not defined.**

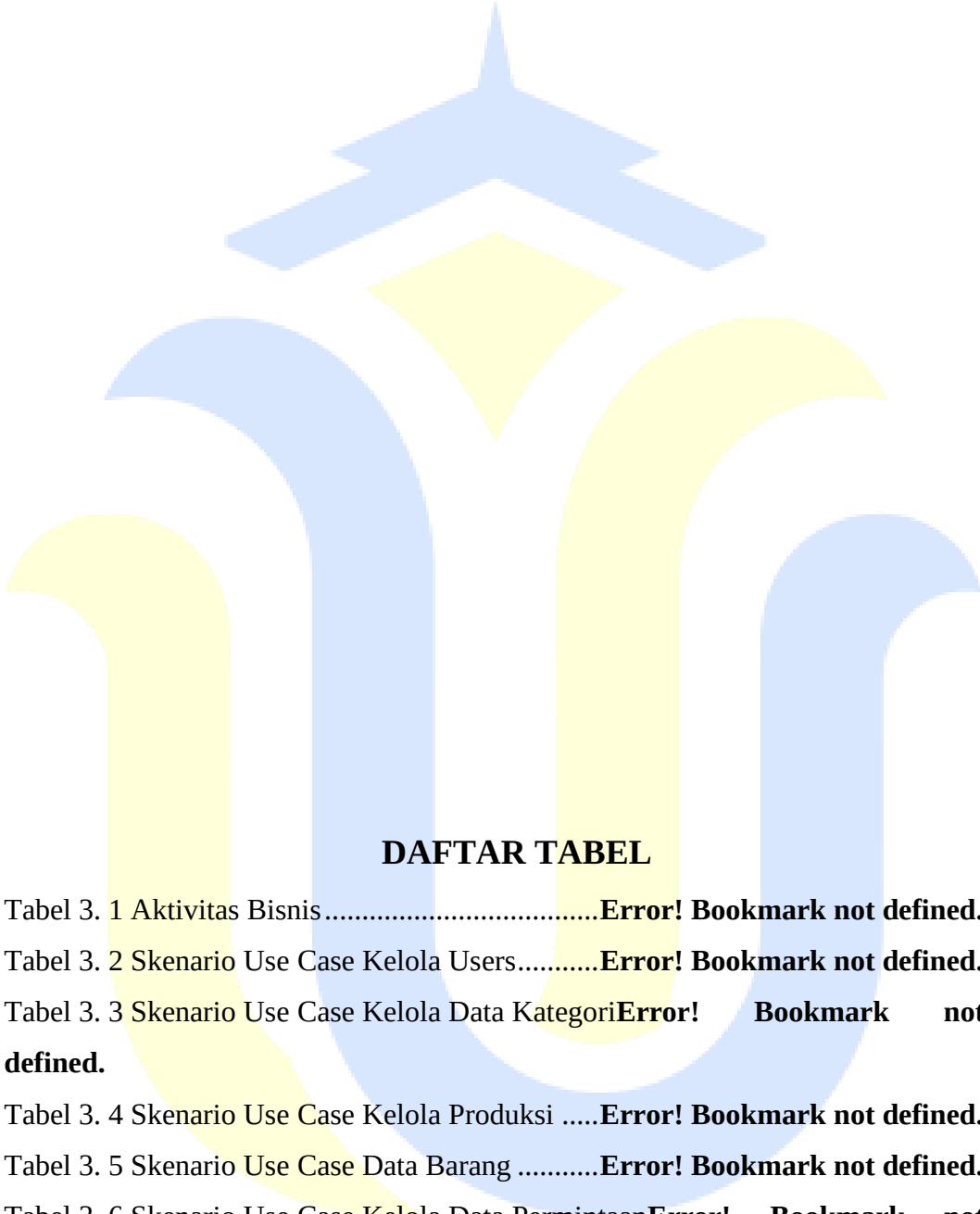
Gambar 4. 15 history perhitungan fuzzy tsukamoto**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 halaman data pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 detail tagihan pembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 laporan pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 cetak laporan pembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Aktivitas Bisnis	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Kelola Users.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Data Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Kelola Produksi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Data Barang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Kelola Data Permintaan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Skenario Use Case History <i>Fuzzy</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Input Permintaan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 10 Skenario Use Case Laporan Pendapatan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 11 Skenario Use Case Laporan Stok Barang **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 12 struktur tabel users **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 13 struktur tabel history perhitungan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 14 struktur tabel kategori **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 15 struktur tabel barang..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 16 struktur tabel penjualan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 17 struktur tabel produk **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 18 struktur tabel customer..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 skenario use case input data kategori barang **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 identifikasi test case **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 identifikasi value test **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 skenario use case input data user **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 identifikasi test case **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Identifikasi Value Test..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 buku bimbingan **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2 surat balasan **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3 Sertifikat KW..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4 Transkrip nilai..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5 Bukti pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 6 berita acara sempro **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 7 Turnitin79



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML : *Unified Modelling Language*

ERD : *Entity Relationship Desain*

FOD : *Flow Of Document*

PHP : *Hypertext Preprocessor*

CPU : *Central Processing Unit*

SDM : *Sumber Daya Manusia*