



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
PADA CV. DUTA KIMIA BERBASIS WEBSITE**

**FAIZ NASHRULLAH
NIM. 201851195**

**DOSEN PEMBIMBING
Rina Fiati, S.T., M.Cs
Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA CV. DUTA KIMIA BERBASIS WEB

FAIZ NASHRULLAH
NIM. 201851195

Kudus, 20 Januari 2024

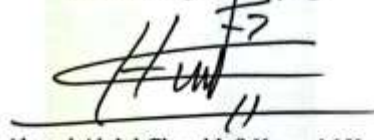
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Rina Fiati, S.T., M.Cs
NIDN. 0604047401

Pembimbing Pendamping,



Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0616109101

Koordinator Skripsi,



Evanita, S.Kom, M.Kom
NIDN. 061108890

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA CV.DUTA KIMIA BERBASIS WEB

FAIZ NASHRULLAH
NIM. 201851195

Kudus, 05 Februari 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,


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

Anggota Penguji I,


Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0629077402

Anggota Penguji II,

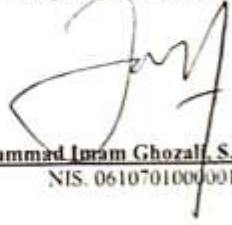

Rina Fati, S.T., M.Cs
NIDN. 0604047401

Mengetahui


Dekan Fakultas Teknik

Widiyuh Pranto, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001171

Plt. Kaprodi Studi Teknik Informatika


Muhammad Iqram Ghozali, S.Kom., M.Kom
NIS. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Faiz Nashrullah
NIM : 201851195
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 14 Juli 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem informasi Persediaan barang pada CV.
Duta Kimia 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,

Yang memberi pernyataan,



Faiz Nashrullah
NIM. 201851195

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Sistem Informasi Persediaan Barang pada CV. Duta Kimia Berbasis WEB", Sebagai salahsatu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatikan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari beberapa pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan 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 Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom selaku Plt. Ketua Program Studi Informatika Universitas Muria Kudus
4. Ibu Rina Fiati, S.T., M.Cs selaku dosen pembimbing Utama yang telah memberikan dukungan berupa motivasi, saran, dan wawasan bagi penulis
5. Bapak Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing kedua yang telah membantu membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi
6. Kedua orang tua penulis, yang selalu memberikan kasih sayang, doa dan nasehat di setiap langkah hidup penulis.
7. Semua pihak yang tidak dapat di sebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikan skripsi ini

Dalam Penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan. Karena itu segala Kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Kudus, Januari 2024
Penulis



SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA CV. DUTA KIMIA BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Faiz Nashrullah

NIM : 201851195

Pembimbing :

1. Rina Fiati, S.T., M.Cs.
2. Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom.

RINGKASAN

CV. Duta Kimia merupakan Suatu badan usaha yang terletak di kudu yang bergerak di bidang Kimia. Dalam pengolahan dan persediaan barang masih menggunakan pencatatan dalam buku yang nantinya akan disalin ke Microsoft excel oleh karyawan bagian administrasi. Sehingga dalam perhitungan persediaan barang mengalami hambatan terjadinya kesalahan dalam perhitungan stok barang di gudang. Dalam penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem informasi Persediaan barang di gudang. Metode yang akan digunakan yaitu *Waterfall*. Menggunakan bahasa Pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai pengolahan data Maka nantinya dapat memudahkan pegawai pengelola barang dalam membuat rekap stok barang yang ada di CV. Duta Kimia. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi Persediaan barang di CV. Duta kimia berbasis WEB

Kata kunci : Sistem Informasi Persediaan barang, PHP, MySQL

INVENTORY INFORMATION SYSTEM IN CV. DUTA KIMIA WEB - BASED

Student Name : Faiz Nashrullah

Student Identity Number : 201851195

Supervisor :

1. Rina Fiati, S.T., M.Cs.
2. Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

CV. Duta Kimia is a business entity located in Kudus which is engaged in Chemistry. In the processing and inventory of goods still use the recording in the book which will be copied to Microsoft excel by employees of the administration. So that in the calculation of inventory, there are obstacles in the occurrence of errors in calculating the stock of goods in the warehouse. In this study aims to create an information system inventory of goods in the warehouse. The method that will be used is Waterfall. Using the PHP and MySQL programming languages as data processing, it will be easier for employees to manage goods in making a recap of the stock of goods in the CV. Duta Kimia . The result of this research is the inventory information system in CV. Duta Kimia Web-based

Keywords : , Inventory Information System, PHP, MySQL

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan 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.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2. Ringkasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.3. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.4. Kerangka pikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI	Error! Bookmark not defined.
3.1. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4. Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.5. Analisa kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. Analisa dan Kebutuhan sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2. Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pengujian	Error! Bookmark not defined.

4.4. Kuisioner	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.
LAMPIRAN 1.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 2.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 3.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 4.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 5.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 6.....	Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2. 2 Kerangka pikir</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 3. 1 Metode Waterfall</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 3. 2 Flowchart analisis Kebutuhan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 3. 3 Flowchart Halaman admin</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 3. 4 Flowchart Halaman Karyawan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 2 Usecase diagram</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 3 Class Diagram</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 4 Sequence Diagram Login Admin</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 5 Sequence Diagram Login karyawan</u> ..	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 6 Sequence Diagram Tambah data Supplier</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 7 Sequence Diagram Edit data Supplier</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 8 Sequence Diagram Hapus data Supplier</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 9 Sequence Diagram Tambah data Customer</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 10 Sequence Diagram Edit data Customer</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 11 Sequence Diagram Hapus data Customer</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 12 Sequence Diagram input data Pembelian (Admin)</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 13 Sequence diagram Input Pembelian (Karyawan)</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 14 Sequence diagram Input data Penjualan (Admin)</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 15 Sequence diagram input data Penjualan (Karyawan)</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 16 Sequence Diagram Cetak rekap data Pembelian</u>	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 17 Sequence Diagram rekap Data Penjualan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Sequence diagram tambah data user**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Sequence Diagram edit Data User ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Sequence diagram Hapus data user.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Sequence diagram edit data stok (Admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Sequence Diagram hapus data stok (admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Sequence Diagram Edit data stok (Karyawan)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Sequence diagram Hapus data stok (karyawan)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Sequence Diagram Log out Admin .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Sequence Diagram logout karyawan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Activity Diagram Login Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Activity Diagram Login Karyawan..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Activity Diagram proses tambah Data Supplier**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Activity Diagram proses Edit Data Supplier**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Activity Diagram proses Hapus Data Supplier**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Activity Diagram proses tambah Data Customer**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Activity Diagram proses Edit Data Customer**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Activity Diagram proses Hapus Data Customer**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Activity diagram tambah data pembelian oleh admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Activity diagram tambah data pembelian oleh karyawan **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4. 37 Activity diagram tambah data penjualan oleh admin..... **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4. 38 Activity diagram tambah data penjualan oleh karyawan **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4. 39 Activity diagram cetak data pembelian oleh admin **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4. 40 Activity diagram cetak data penjualan oleh admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Activity diagram cetak data pembelian oleh Karyawan **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4. 42 Activity diagram cetak data penjualan oleh Karyawan..... **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4. 43 Activity diagram Edit data stok oleh admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Activity diagram Hapus data Stok oleh Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Activity diagram Edit data stok oleh Karyawan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Activity diagram Hapus data Stok oleh Karyawan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Activity diagram tambah data User .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Activity diagram Edit data User**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 Activity diagram Hapus data User ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Activity Diagram Logout Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Activity Diagram Logout Karyawan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 Halaman Dashboard Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 Halaman Dasboard Pegawai.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 Halaman Identitas Perusahaan**Error! Bookmark not defined.**

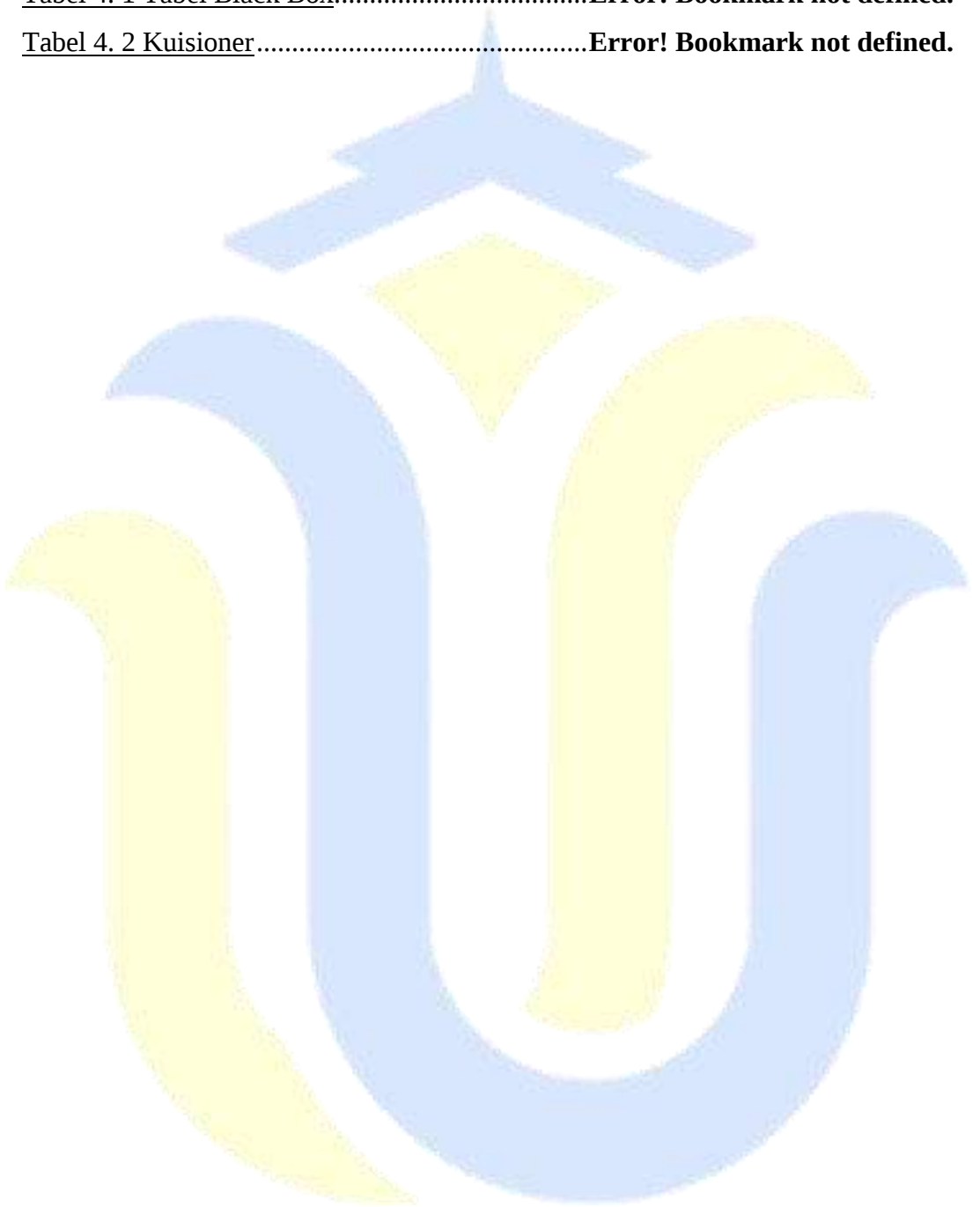
Gambar 4. 56 Halaman Data barang**Error! Bookmark not defined.**

<u>Gambar 4. 57 Halaman Data Supplier</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 58 Halaman Data Customer</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 59 Halaman Data barang Masuk</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 60 Halaman Tambah Data barang masuk Admin</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 61 Halaman Data barang masuk Pegawai</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 62 Halaman Tambah Data barang masuk Admin</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 63 Halaman Tambah Data Penjualan Admin</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 64 Halaman Tambah Penjualan Admin</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 65 Halaman Data Penjualan Pegawai...</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 66 Halaman Tambah Penjualan Pegawai</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 67 Halaman Data User</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 68 Halaman Tambah Data User</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 69 Halaman Edit data user</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 70 Halaman Data stok</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 71 Halaman Edit data stok</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 72 Logout</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 73 Login</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 74 Dashboard Admin</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 75 Dashboard pegawai</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 76 Identitas Perusahaan.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 77 Data Barang.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 78 Tambah data Barang.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 79 Edit data barang.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 80 Data Supplier.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 81 Tambah data supplier</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 82 Edit data supplier.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 83 Data customer.....</u>	Error! Bookmark not defined.

<u>Gambar 4. 84 Tambah data customer</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 85 Edit data customer</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 86 Data barang Masuk admin.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 87 Data barang Masuk Karyawan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 88 Tambah Data barang Masuk</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 89 Data penjualan admin.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 90 Data penjualan Pegawai</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 91 Tambah Data penjualan.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 92 Data stok admin.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 93 Data stok karyawan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 94 Edit data stok</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 95 Rekap pembelian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 96 Rekap penjualan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 97 Data user.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 98 Tambah data user</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 99 Edit data user</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4. 100 Logout</u>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 2. 1 Ringkasan Kajian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel 2. 2 Tabel Perbandingan jurnal terkait</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel 4. 1 Tabel Black Box.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel 4. 2 Kuisisioner</u>	Error! Bookmark not defined.

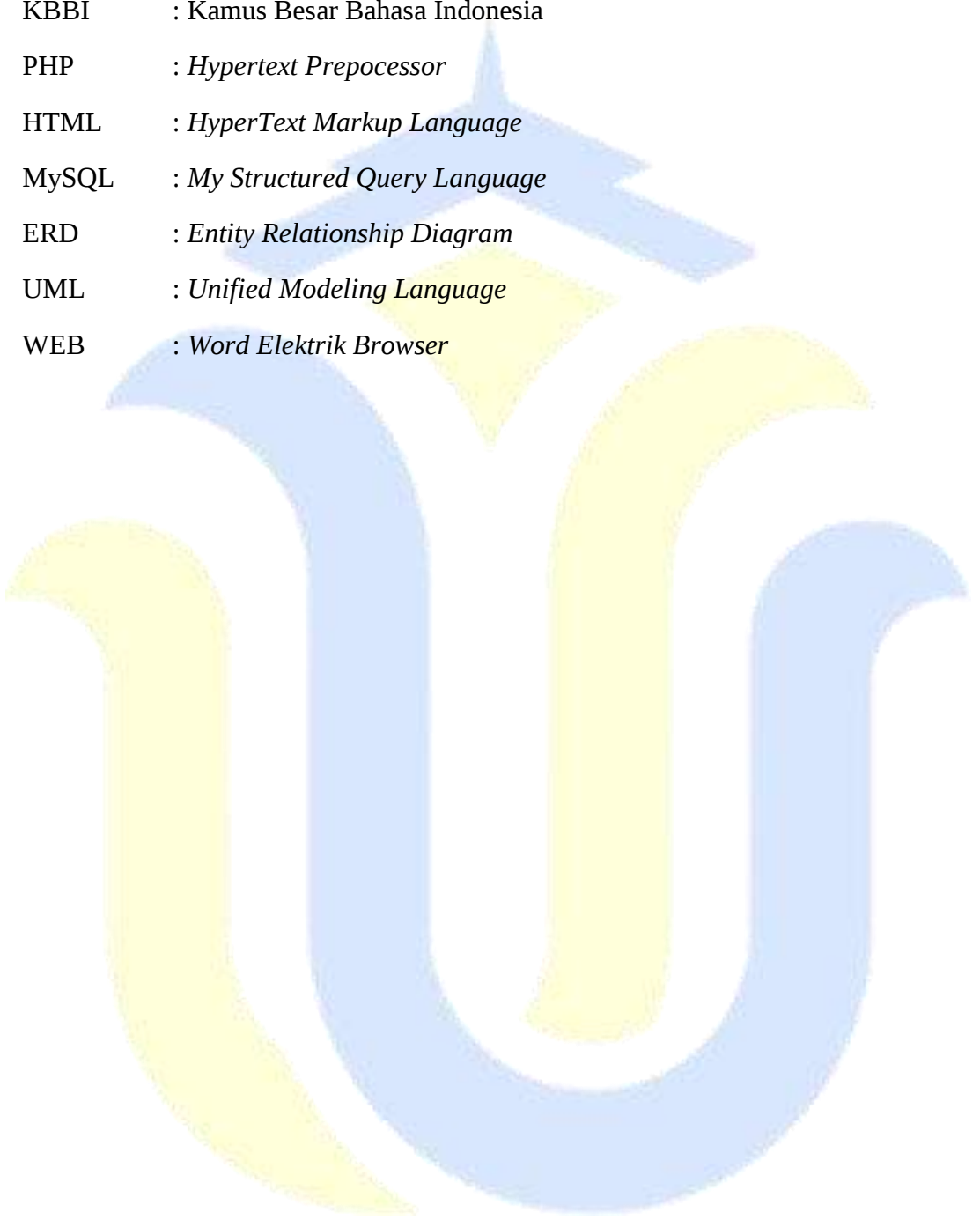


DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Lembar Konsultasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 2 Hasil Turnitin	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 3 Lembar Revisi Sidang	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 4 Surat Ijin Penelitian	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 5 Surat Balasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 6 Kuisioner Penelitian	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN



CV	: <i>Commanditaire Venootschap</i>
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
HTML	: <i>HyperText Markup Language</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
WEB	: <i>World Elektrik Browser</i>

