



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PREDIKSI PERSEDIAAN BARANG
PADA TB SARANA ALAM MENGGUNAKAN METODE
*WEIGHTED MOVING AVERAGE***

FADLILAH ILHAM PRATAMA

201953058

DOSEN PEMBIMBING

FAJAR NUGRAHA, S.Kom., M.Kom

SYAFIUL MUZID, S.T, M.Cs

PROGRAM STUDI SITEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PREDIKSI PERSEDIAAN BARANG
PADA TB SARANA ALAM MENGGUNAKAN METODE
*WEIGHTED MOVING AVERAGE***

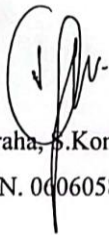
**FADLILAH ILHAM PRATAMA
201953058**

Kudus, 29 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0006058201



Syafiul Muzid, S.T., M.Cs
NIDN. 0623068301

Mengetahui
Koordinator Skripsi



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

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PREDIKSI PERSEDIAAN BARANG PADA TB SARANA ALAM MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED MOVING AVERAGE*

FADLILAH ILHAM PRATAMA

201953058

Kudus, 29 Juli 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Supriyono, S.kom., M.kom

NIDN. 0602017901



Fajar Nugraha, S.kom., M.kom

NIDN. 0606058201



R. Rhoedy Setiawan, S.kom., M.kom

NIDN. 0607067001

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi




Dr. Eko Damananto, S.Kom., M.Cs

NIDN. 0608047901



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

NIDN. 0621048301

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fadlilah Ilham Pratama

NIM : 201953058

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 9 Oktober 2001

Judul Skripsi : Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang
Pada TB. Sarana Alam Menggunakan Metode
Weighted Moving Average

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*)** atas karya ilmiah ini yang berjudul "**Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang pada TB. Sarana Alam Menggunakan Metode *Weighted Moving Average***"

Dengan hak bebas **Royalti Non-Eklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk, pengolahannya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis.

Saya bersedia untuk meangggung secara pribadi tanpa melihatkan pihak universitas muria kudus jika ada pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya.

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

Kudus, 29 Juli 2024

Yang memberi pernyataan,



STAMP: 10,000 RUPIAH
METERAI TEMPEL
692C3ALX253867894

Fadlilah Ilham Pratama

NIM. 201953058

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fadlilah Ilham Pratama
NIM : 201953058
Tempat & Tanggal lahir : 9 Oktober 2001
Judul Skripsi : Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang pada
TB. Sarana Alam Menggunakan Metode Weighted
Moving Average

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan 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, 29 Juli 2024

Yan...aan,

Fadlilah Ilham Pratama

NIM. 201953058

SISTEM INFORMASI PREDIKSI PERSEDIAAN BARANG PADA TB. SARANA ALAM MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED MOVING AVERAGE*

Nama mahasiswa : Fadlilah Ilham Pratama
NIM : 201953058
Pembimbing :
1. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs

RINGKASAN

Toko bangunan Sarana Alam adalah sebuah perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang pembelian dan penjualan bahan bangunan yang berada di daerah Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus. Dalam operasionalnya mengalami beberapa permasalahan yaitu kurangnya ketepatan dalam memprediksi permintaan pasar serta ketidakrapihan dalam dokumentasi transaksi, terutama pada proses penjualan, pembelian dan persediaan yang masih dilakukan dengan pembukuan, menjadi hambatan lainnya. Penerapan sistem informasi prediksi persediaan barang dengan menggunakan metode *weighted moving average* dapat menjadikan solusi penting untuk mengatasi tantangan-tantangan ini dan meningkatkan kinerja serta daya saing TB. Sarana Alam di pasar yang kompetitif. Penerapan metode ini memungkinkan perusahaan untuk mengantisipasi perubahan permintaan pasar dan mengoptimalkan keputusan pengelolaan persediaan.

Penelitian ini menggunakan pengembangan *waterfall* dengan analisis kebutuhan melalui observasi, wawancara, studi dokumentasi dan studi kepustakaan. Hasil perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), dan mengimplementasikan dalam sebuah sistem persediaan barang berbasis web serta mempergunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL .

Kata Kunci: persediaan, barang, *weighted moving average*, sistem informasi

INVENTORY PREDICTION INFORMATION SYSTEM IN TB. NATURAL MEANS USES THE WEIGHTED MOVING AVERAGE METHOD

Student Name : Fadlilah Ilham Pratama

NIM : 201953058

Supervisor :

1. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs

ABSTRACT

Sarana Alam building shop is a trading company that operates in the field of buying and selling building materials in the Dawe District, Kudus Regency. In its operations, it experiences several problems, namely a lack of accuracy in predicting market demand and untidiness in transaction documentation, especially in the sales, purchasing and inventory processes which are still carried out by bookkeeping, which are other obstacles. Implementing an inventory prediction information system using the weighted moving average method can be an important solution to overcome these challenges and improve TB's performance and competitiveness. Natural Facilities in a competitive market. Applying this method allows companies to anticipate changes in market demand and optimize inventory management decisions.

This research uses waterfall development with needs analysis through observation, interviews, documentation study and literature study. The system design results use UML (Unified Modeling Language), and implement it in a web-based inventory system and use the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: inventory, goods, weighted moving average, information systems

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang pada TB. Sarana Alam menggunakan metode *Weighted Moving Average*.”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Dr. Ir. Muammad Arifin, S.Kom., M.Kom, selaku Plt Ketua Progam Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Syafiul Muzid, S.T., M.Cs, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. TB. Sarana Alam yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf.
- h. Bapak, Ibu selaku orang tua serta saudara-saudara yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat serta doa yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian saya dalam penulisan skripsi.
- i. Tema-teman Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan sistem Informasi. Aamiin.

Kudus, 29 Juli 2024

Penulis,



Fadlilah Ilham Pratama

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
RINGKASAN	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	7
1.7 Kerangka Pemikiran	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penelitian Terkait	10
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	12
2.3 Landasan Teori	15
2.3.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	15

2.3.2	Pengertian Persediaan	15
2.4	Alat Bantu Desain Sistem.....	17
2.4.1	<i>Flow Of Document (FOD)</i>	17
2.4.2	<i>UML (Unified Modelling Language)</i>	18
2.5	<i>ERD (Entity Relational Diagram)</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		25
3.1	Objek Penelitian	25
3.1.1	Lokasi.....	25
3.1.2	Struktur.....	25
3.2	Analisa Sistem Lama.....	26
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	28
3.3.1	Analisa Kebutuhan.....	28
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	29
3.3.2.1	Analisa Aktor Sistem	29
3.3.2.2	Business Use Case	30
3.3.2.3	Sistem Use Case.....	31
3.3.2.4	Skenario Use Case	33
3.3.2.5	Class Diagram	43
3.3.2.6	Sequence Diagram	48
3.3.2.7	Activity Diagram.....	60
3.3.2.8	Statechart Diagram.....	72
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	79
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	79
3.3.3.2	Tranformasi Tabel.....	85
3.3.3.3	Struktur Tabel	85
3.3.3.4	Relasi Tabel	92
3.3.4	Desain Input dan Output	93
1.	Desain Halaman Utama	93
2.	Desain Input	95
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		98
4.1	Hasil Pembahasan.....	98
4.2	Implementasi Sistem	98
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka.....	98

4.2.2	Tampilan Program.....	98
1.	Halaman Utama Karyawan penjualan.....	98
2.	Halaman Utama Bagian Gudang.....	105
3.	Halaman Utama Pimpinan	109
4.3	Pengujian Sistem	116
4.3.1	<i>Black Box Testing</i>	116
4.4	Hasil Perhitungan Prediksi.....	118
BAB V PENUTUP.....		122
5.1	Kesimpulan.....	122
5.2	Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA		123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	9
Gambar 2.1 Model <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Gambar 3.1 Denah Lokasi Toko bangunan Sarana Alam.....	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Toko bangunan Sarana Alam	25
Gambar 3.3 FOD (<i>Flow Of Document</i>).....	27
Gambar 3.4 <i>Business Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang pada TB. Sarana Alam menggunakan metode <i>Weighted Moving Average</i>	31
Gambar 3.5 Sistem <i>Use Case</i> Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang pada TB. Sarana Alam menggunakan metode <i>Weighted Moving Average</i>	32
Gambar 3.6 <i>Class User</i>	43
Gambar 3.7 <i>Class Bagian Gudang</i>	44
Gambar 3.8 <i>Class Karyawan penjualan</i>	44
Gambar 3.9 <i>Class Pimpinan</i>	44
Gambar 3.10 <i>Class Kategori</i>	44
Gambar 3.11 <i>Class Satuan</i>	45
Gambar 3.12 <i>Class Barang</i>	45
Gambar 3.13 <i>Class Pelanggan</i>	45
Gambar 3.14 <i>Class Penjualan</i>	46
Gambar 3.15 <i>Class Barang Keluar</i>	46
Gambar 3.16 <i>Class Supplier</i>	46
Gambar 3.17 <i>Class Pemesanan</i>	47
Gambar 3.18 <i>Class Barang Masuk</i>	47
Gambar 3.19 <i>Class Persediaan</i>	47
Gambar 3.20 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang pada TB. Sarana Alam menggunakan metode <i>Weighted Moving Average</i>	48
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kategori.....	49
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Satuan.....	50

Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang	51
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan.....	52
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Penjualan.....	53
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang Keluar	54
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Supplier	55
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pemesanan.....	56
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pemesanan	56
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Pemesanan	57
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Whatsapp Reminder.....	57
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang Masuk	58
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Barang.....	58
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Persediaan	59
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Prediksi.....	59
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Validasi	60
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori.....	61
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Kelola Satuan.....	62
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang	63
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pelanggan	64
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Kelola Penjualan.....	65
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang Keluar	65
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Kelola Supplier	66
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pemesanan.....	67
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pemesanan	68
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Pemesanan	68
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Whatsapp Reminder	69
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang Masuk	69
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Barang.....	70
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Kelola Persediaan	70

Gambar 3.51 Activity <i>Diagram</i> Kelola Prediksi	71
Gambar 3.52 Activity <i>Diagram</i> Validasi	71
Gambar 3.53 Statechart <i>Diagram</i> method cari	72
Gambar 3.54 Statechart <i>Diagram</i> method tambah	72
Gambar 3.55 Statechart <i>Diagram</i> method ubah	73
Gambar 3.56 <i>Statechart Diagram</i> method hapus	73
Gambar 3.57 <i>Statechart Diagram</i> method cari	73
Gambar 3.58 <i>Statechart Diagram</i> method tambah	74
Gambar 3.59 <i>Statechart Diagram</i> method ubah	74
Gambar 3.60 <i>Statechart Diagram</i> method hapus	74
Gambar 3.61 <i>Statechart Diagram</i> method cari	75
Gambar 3.62 <i>Statechart Diagram</i> method tambah	75
Gambar 3.63 <i>Statechart Diagram</i> method ubah	75
Gambar 3.64 <i>Statechart Diagram</i> method hapus	76
Gambar 3.65 Statechart <i>Diagram</i> method cari	76
Gambar 3.66 Statechart <i>Diagram</i> method tambah	76
Gambar 3.67 Statechart <i>Diagram</i> method cari	77
Gambar 3.68 Statechart <i>Diagram</i> method tambah	77
Gambar 3.69 Statechart <i>Diagram</i> method ubah	77
Gambar 3.70 <i>Statechart Diagram</i> method hapus	78
Gambar 3.71 Statechart <i>Diagram</i> method cari	78
Gambar 3.72 Statechart <i>Diagram</i> method cari	78
Gambar 3.73 Menentukan entitas	79
Gambar 3.74 Menentukan atribut key (primary key).....	79
Gambar 4.75 Relasi antara entitas pelanggan dengan penjualan	80
Gambar 4.76 Relasi antara entitas barang dengan prediksi	81
Gambar 4.77 Relasi antara entitas keranjang dengan barang	81
Gambar 4.78 Relasi antara entitas user dengan barang.....	81

Gambar 4.79 Relasi antara entitas riwayat barang dengan barang	81
Gambar 4.80 Relasi antara entitas kategori dengan barang	82
Gambar 4.81 Relasi antara entitas barang dengan satuan	82
Gambar 4.82 Relasi antara entitas keranjang bahan masuk dengan barang	82
Gambar 4.83 Relasi antara entitas supplier dengan pemesanan	82
Gambar 4.84 Relasi antara entitas detail penjualan dengan barang	83
Gambar 4.85 Relasi antara entitas barang dengan pemesanan	83
Gambar 3.86 Melengkapi atribut-atribut deskriptif	84
Gambar 3.87 Relasi Tabel Sistem Informasi Prediksi Persediaan Barang pada TB. Sarana Alam menggunakan metode <i>Weighted Moving Average</i>	92
Gambar 3.88 Desain halaman utama karyawan penjualan	93
Gambar 3.89 Desain halaman utama gudang	94
Gambar 3.90 Desain halaman utama pimpinan	94
Gambar 3.91 Form Input Kategori	95
Gambar 3.92 Form Input satuan	95
Gambar 3.93 Form Input barang	95
Gambar 3.94 Form Input supplier	96
Gambar 3.95 Form Input Pelanggan	96
Gambar 3.96 Form Input pemesanan	97
Gambar 3.97 Form Input Penjualan	97
Gambar 4.1 Halaman data kategori	99
Gambar 4.2 Tampilan form tambah data kategori	99
Gambar 4.3 Halaman data satuan	100
Gambar 4.4 Tampilan form tambah data satuan	100
Gambar 4.5 Halaman data barang	101
Gambar 4.6 Tampilan form tambah data barang	102
Gambar 4.7 Halaman menu persediaan	102
Gambar 4.8 Halaman menu whatsapp reminder	103
Gambar 4.9 Halaman data penjualan	103

Gambar 4.11 Halaman menú barang keluar.....	104
Gambar 4.12 Halaman data pelanggan	104
Gambar 4.13 Tampilan form tambah data pelanggan.....	105
Gambar 4.14 Halaman data supplier	106
Gambar 4.15 Halaman tambah data supplier	106
Gambar 4.16 Halaman data pemesanan	107
Gambar 4.17 Halaman data barang masuk	107
Gambar 4.18 Halaman data riwayat pemesanan	108
Gambar 4.19 Tampilan form detail riwayat pemesanan	108
Gambar 4.20 Halaman data barang.....	109
Gambar 4.21 Tampilan form cetak data barang.....	109
Gambar 4.22 Halaman data pelanggan	110
Gambar 4.23 Tampilan form cetak data pelanggan	110
Gambar 4.24 Halaman form data supplier	111
Gambar 4.25 Tampilan form cetak data supplier.....	111
Gambar 4.26 Halaman data barnag keluar.....	112
Gambar 4.27 Tampilan form cetak data barang keluar.....	112
Gambar 4.28 Halaman data persediaan.....	113
Gambar 4.29 Tampilan form data cetak persediaan.....	113
Gambar 4.30 Halaman data verifikasi pemesanan.....	114
Gambar 4.31 Halaman data verifikasi barang.....	114
Gambar 4.32 Halaman data verifikasi barang.....	115
Gambar 4.33 Halaman data verifikasi barang.....	115

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	12
Tabel 2.2 Simbol bagan arus dokumen	17
Tabel 2.3 Notasi <i>business use case diagram</i>	18
Tabel 2.4 Notasi <i>use case diagram</i>	19
Tabel 2.5 Notasi <i>class diagram</i>	20
Tabel 2.6 Notasi <i>sequence diagram</i>	21
Tabel 2.7 Notasi <i>activity diagram</i>	21
Tabel 2.8 Notasi <i>statechart diagram</i>	22
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD.....	23
Tabel 3.1 Proses <i>business use case</i>	30
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Kelola kategori	33
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Kelola barang.....	34
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Kelola satuan	34
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pelanggan.....	35
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola penjualan.....	36
Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Barang Keluar	37
Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Kelola <i>supplier</i>	38
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pemesanan.....	39
Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Verifikasi Pemesanan	39
Tabel 3.11 Skenario <i>Use Case</i> Riwayat Pemesanan.....	40
Tabel 3.12 Skenario <i>Use Case</i> Whatsapp Reminder	40
Tabel 3.13 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Barang Masuk	41
Tabel 3.14 Skenario <i>Use Case</i> Verifikasi Barang.....	41
Tabel 3.15 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Persediaan	42
Tabel 3.16 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Prediksi	42
Tabel 3.17 Skenario <i>Use Case</i> Validasi.....	43
Tabel 3.18 Struktur tabel user	86

Tabel 3.19 Struktur tabel kategori.....	86
Tabel 3.20 Struktur tabel satuan.....	86
Tabel 3.21 Struktur tabel barang.....	87
Tabel 3.22 Struktur tabel keranjang	87
Tabel 3.23 Struktur tabel pelanggan	87
Tabel 3.24 Struktur tabel penjualan	88
Tabel 3.25 Struktur tabel detail penjualan	88
Tabel 3.26 Struktur tabel supplier.....	88
Tabel 3.27 Struktur tabel keranjang bahan masuk.....	89
Tabel 3.28 Struktur tabel pemesanan.....	89
Tabel 3.29 Struktur tabel riwayat barang.....	90
Tabel 3.30 Struktur tabel detail pemesanan	90
Tabel 3.31 Struktur tabel prediksi.....	90
Tabel 4.1 Tabel Skenario Kategori	116
Tabel 4.2 Mengidentifikasi Test Case.....	116
Tabel 4.3 Mengidentifikasi Value Test Case	117
Tabel 4.4 Tabel Skenario Satuan	117
Tabel 4.5 Mengidentifikasi Test Case.....	118
Tabel 4.6 Mengidentifikasi Value Test Case	118

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Buku Bimbingan.....	124
Lampiran 2. Surat Balasan.....	126
Lampiran 3. Sertifikat Keterampilan Wajib	127
Lampiran 4. Transkrip Nilai.....	129
Lampiran 5. Bukti Pembayaran	130
Lampiran 6. Berita Acara Seminar Proposal.....	131
Lampiran 7. Plagiasi Turnitin.....	133
Lampiran 8. Biodata Penulis.....	134

