DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT……... ii

KATA PENGANTAR……... iii

DAFTAR ISI…….. vi

DAFTAR GAMBAR…… x

DAFTAR TABEL…… . xii

DAFTAR SIMBOL…….... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

2.2 Informasi 10

2.3 Sistem Informasi 11

2.4 *Purchase Order* 12

2.5 *Supplier* 12

2.6 *Oracle* 13

2.6.1 *Oracle Form Builder* 13

2.6.2 *Oracle Report Builder* 14

2.6.3 *SQL *Plus* 15

2.7 Basis Data 16

2.7.1 Definisi Basis Data 16

2.7.2 Diagram E-R 17

2.7.3 *Structured Query Language (SQL)* 19

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Analisis Fungsional 20

3.1.1 Analisis Prosedur Sistem Berjalan 20

3.1.2 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 23

3.1.3 Analisis Dokumen 24

3.1.4 Analisis Kode 26

3.2 Analisis Non Fungsional 28

3.2.1 Analisis User 28

3.2.2 Analisis Perangkat Lunak 30

3.2.3 Analisis Perangkat Keras 30

3.2.4 Analisis Jaringan 31

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Kebutuhan Fungsional 33
4.1.1 Diagram Konteks 33
4.1.2 Data Flow Diagram 35
4.1.2.1 DFD Level 1 37
4.1.2.2 DFD Level 2 41
4.1.3 Spesifikasi Proses 42
4.1.4 Kamus Data 53
4.2 Perancangan Basis Data 58
4.2.1 Diagram E-R 59
4.2.2 Skema Relasi 59
4.2.3 Struktur Tabel 60
4.3 Perancangan Kode 64
4.4 Perancangan Kebutuhan Sistem 65
4.4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak 65
4.4.2 Kebutuhan Perangkat Keras 66
4.5 Perancangan Antar muka Perangkat Lunak 66
4.5.1 Struktur Menu 66
4.5.2 Tata Letak Layar 67
4.5.2.1 Tata Letak Layar Input 67
4.5.2.2 Tata Letak Layar Output 72

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi. 75
5.1.1 Implementasi Perangkat Keras 75

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 76

5.1.3 Implementasi Basis Data..... 76

5.1.4 Implementasi Antar Muka 88

5.1.4.1 Implementasi Form 88

5.2 Pengujian..... 93

5.2.1 Rencana Pengujian..... 93

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 95

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 109

5.2.4 Pengujian Beta 109

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan. 114

6.2 Saran..... 115

DAFTAR PUSTAKA..... 116

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flow Map Pemesanan Barang.....22

Gambar 3.2 Struktur jaringan yang digunakan……. .32

Gambar 4.1 Diagram konteks …...……34

Gambar 4.2 DFD Level 0…….36

Gambar 4.3 DFD Level 1 proses 2……..38

Gambar 4.4 DFD Level 1 proses 3……39

Gambar 4.5 DFD Level 1 proses 4……40

Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 2.1 ……..41

Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 2.2...……41

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 3.1……...…42

Gambar 4.9 Diagram ER.....59

Gambar 4.10 Skema Relasi 60

Gambar 4.11 Struktur Menu 66

Gambar 4.12 Form Login & Password…..……67

Gambar 4.13 Form Menu Utama……...……67

Gambar 4.14 Form Master Barang ..…….68

Gambar 4.15 Form Master Lokasi…….....68

Gambar 4.16 Form Permintaan Pembelian ..……69

Gambar 4.17 Form Master Supplier.....…….....69

Gambar 4.18 Form Purchase Order …….70

Gambar 4.19 Form Penerimaan Barang …….71

Gambar 4.20 Form Master Login …….72

Gambar 4.21 Form Bukti Permintaan Pembelian ..…….73

Gambar 4.22 Form Bukti Purchase Order……73

Gambar 4.23 Form Bukti Laporan Penerimaan Barang…….74

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Permintaan Pembelian.....24

Tabel 3.2 Purchase Order .....……25

Tabel 3.3 *Delivery Note* …….....…….25

Tabel 3.4 Laporan Penerimaan Barang…….....26

Tabel 4.1 Spesifikasi Proses....……42

Tabel 4.2 Kamus Data …….....…….53

Tabel 4.3 Tabel ITM_MSTR …….....60

Tabel 4.4 Tabel DEPT_MSTR…….....……..…61

Tabel 4.5 Tabel PP1_TRANS……...…….……..….61

Tabel 4.6 Tabel PP2_TRANS…….....……..…...61

Tabel 4.7 Tabel SUPP_MSTR ……..……..62

Tabel 4.8 Tabel PO1_TRANS.....….....……..……62

Tabel 4.9 Tabel PO2_TRANS...…….....…….……63

Tabel 4.10 Tabel LPB1_TRANS ….....……63

Tabel 4.11 Tabel LPB2_TRANS..…….....……64

Tabel 4.12 Tabel LOGIN_MSTR ….....…….64

Tabel 5.1 Antar Muka Admin …….....……..88

Tabel 5.2 Antar Muka untuk user PP…….....…….90

Tabel 5.3 Antar Muka untuk user PO…….91

Tabel 5.4 Antar Muka untuk user LPB …….....92

Tabel 5.5 Rencana pengujian ……...……..93

Tabel 5.6 Pengujian Login Oleh Admin.....95

Tabel 5.7 Pengujian data lokasi 96

Tabel 5.8 Pengujian data barang…….....98

Tabel 5.9 Pengujian data supplier ….....100

Tabel 5.10 Pengujian data permintaan pembelian….....102

Tabel 5.11 Pengujian data purchase order….....105

Tabel 5.12 Pengujian data laporan penerimaan barang……107

Tabel 5.13 Jawaban Pertanyaan 1 111

Tabel 5.14 Jawaban Pertanyaan 2.....111

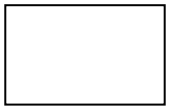
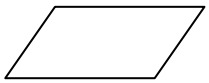
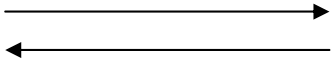
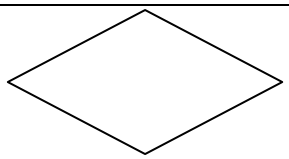
Tabel 5.15 Jawaban Pertanyaan 3.....111

Tabel 5.16 Jawaban Pertanyaan 4 112

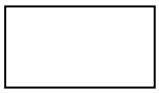
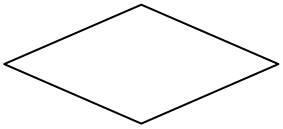
Tabel 5.17 Presentase Jawaban Pengujian Oleh User.....113

DAFTAR SIMBOL

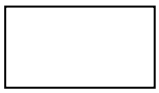
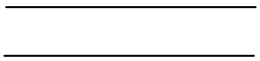
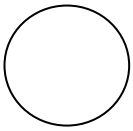
1. Diagram Alir/*Flowchart*

Simbol	Keterangan
	Proses
	Input/OutPut
	Arus
	Pengujian
	Awal/Akhir Program

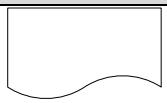
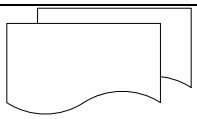
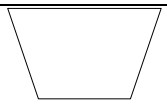
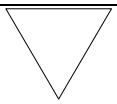
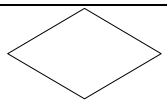
***2. Entity Relationship* (E-R)**

Simbol	Keterangan
	Entitas
	Relasi
	Atribut

3. *Data Flow Diagram* (DFD)

Simbol	Keterangan
	*External Entity*
	Data store
	Proses
	Aliran Data

4. *Flow Map*

Simbol	Keterangan
	Dokumen
	Dokumen Rangkap
	Kegiatan Manual
	Arsip
	Arus Dokumen
	Penguhubung dalam sebuah halaman
	Penghubung pada halaman berbeda
	Keputusan