

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 <i>Latar Belakang</i>	1
1.2 <i>Rumusan Masalah</i>	4
1.3 <i>Batasan Masalah</i>	5
1.4 <i>Tujuan Penelitian</i>	5
1.5 <i>Metodologi</i>	6
1.6 <i>Sistematika Penulisan</i>	7
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 <i>Warehouse Management System</i>	10
2.2 <i>Aplikasi Berbasis Website</i>	11
2.3 <i>Metode EOQ (Economic Order Quantity)</i>	12
2.4 <i>Metode ROP (Reorder Point)</i>	13
2.5 <i>Blackbox Testing</i>	15
2.6 <i>UAT (User Acceptance Testing)</i>	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1 <i>Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan</i>	16
3.2 <i>Rancangan Sistem Usulan</i>	18
3.3 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.4 <i>Use Case Scenario</i>	24
3.4.1 <i>Use Case Scenario Dashboard</i>	25
3.4.2 <i>Use Case Scenario Pengolahan Data Barang</i>	25

3.4.3	<i>Use Case Scenario Pengolahan Data Jenis Barang</i>	27
3.4.4	<i>Use Case Scenario Pengolahan Data Supplier</i>	28
3.4.5	<i>Use Case Scenario Pengolahan Data Barang Masuk</i>	29
3.4.6	<i>Use Case Scenario Pengolahan Data Barang Keluar</i>	30
3.4.7	<i>Use Case Scenario Konfigurasi EOQ dan ROP</i>	32
3.5	<i>Activity Diagram</i>	33
3.5.1	<i>Activity Diagram Pengolahan Data Barang</i>	33
3.5.2	<i>Activity Diagram Pengolahan Data Supplier</i>	34
3.5.3	<i>Activity Diagram Pengolahan Data Jenis Barang</i>	35
3.5.4	<i>Activity Diagram Pengolahan Data Barang Masuk</i>	36
3.5.5	<i>Activity Diagram Pengolahan Data Barang Keluar</i>	37
3.5.6	<i>Activity Diagram Konfigurasi EOQ dan ROP</i>	38
3.5.7	<i>Activity Diagram Dashboard</i>	39
3.6	<i>Class Diagram</i>	40
3.7	<i>ERD (Entitiy Relationship Diagram)</i>	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		45
4.1	<i>Implementasi Aplikasi</i>	45
4.2	<i>Implementasi Sistem</i>	45
4.2.1	<i>Form Login</i>	45
4.2.2	<i>Form Logout</i>	46
4.2.3	<i>Form Dashboard</i>	47
4.2.4	<i>Form Data Barang</i>	47
4.2.5	<i>Form Data Jenis Barang</i>	48
4.2.6	<i>Form Data Supplier</i>	49
4.2.7	<i>Form Data Barang Masuk</i>	51
4.2.8	<i>Form Data Barang Keluar</i>	52
4.2.9	<i>Form Konfigurasi EOQ dan ROP</i>	53
4.3	<i>Implementasi Penghitungan EOQ dan ROP</i>	55
4.3.1	<i>Penghitungan EOQ</i>	55
4.3.2	<i>Penghitungan ROP</i>	58
4.4	<i>Pengujian Sistem</i>	60
4.4.1	<i>Pengujian Blackbox Testing</i>	60
4.4.2	<i>Pengujian UAT (User Acceptance Testing)</i>	64
BAB V PENUTUP		65

5.1	<i>Kesimpulan</i>	65
5.2	<i>Saran</i>	66
DAFTAR PUSTAKA		68

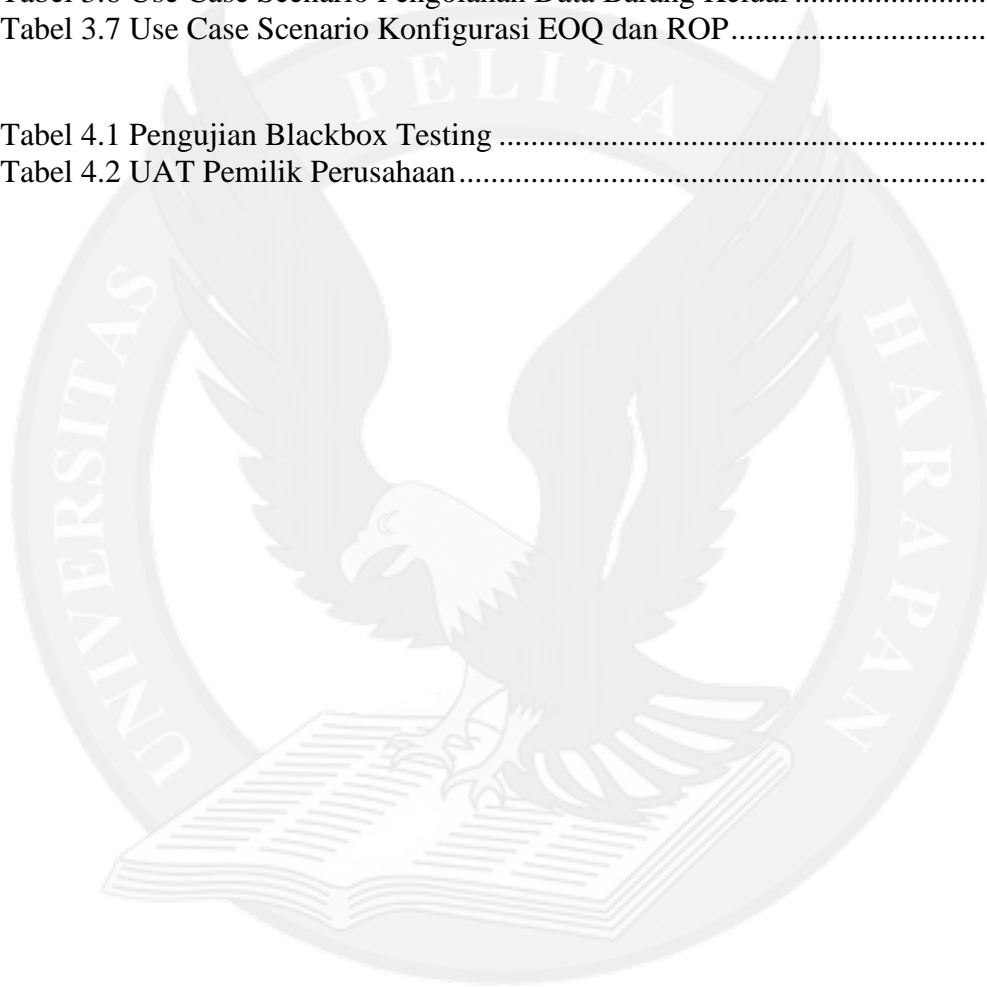


DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1 Diagram alir prosedur pemesanan barang.....	17
Gambar 3.2 Mockup Login.....	18
Gambar 3.3 Mockup Dashboard.....	19
Gambar 3.4 Mockup Master Data Barang.....	19
Gambar 3.5 Mockup Master Data Jenis Barang.....	20
Gambar 3.6 Mockup Master Data Supplier.....	21
Gambar 3.7 Mockup Transaksi Data Barang Masuk.....	21
Gambar 3.8 Mockup Transaksi Data Barang Keluar.....	22
Gambar 3.9 Mockup Konfigurasi EOQ dan ROP.....	23
Gambar 3.10 Use Case Diagram Aplikasi.....	24
Gambar 3.11 Activity Diagram Pengolahan Data Barang.....	33
Gambar 3.12 Activity Diagram Pengolahan Data Supplier.....	34
Gambar 3.13 Activity Diagram Pengolahan Data Jenis Barang.....	35
Gambar 3.14 Activity Diagram Pengolahan Data Barang Masuk.....	36
Gambar 3.15 Activity Diagram Pengolahan Data Barang Keluar.....	37
Gambar 3.16 Activity Diagram Konfigurasi EOQ dan ROP.....	38
Gambar 3.17 Activity Diagram Dashboard.....	39
Gambar 3.18 Class Diagram.....	40
Gambar 3.19 ERD (Entity Relationship Diagram).....	42
Gambar 4.1 Login.....	46
Gambar 4.2 Tombol Logout.....	46
Gambar 4.3 Tombol Konfirmasi Logout.....	47
Gambar 4.4 Form Dashboard.....	47
Gambar 4.5 Form Data Barang.....	48
Gambar 4.6 Form Tambah Data Barang.....	48
Gambar 4.7 Form Data Jenis Barang.....	49
Gambar 4.8 Form Tambah Data Jenis Barang.....	49
Gambar 4.9 Form Data Supplier.....	50
Gambar 4.10 Form Tambah Data Supplier.....	50
Gambar 4.11 Form Data Barang Masuk.....	51
Gambar 4.12 Form Tambah Data Barang Masuk.....	52
Gambar 4.13 Form Data Barang Keluar.....	52
Gambar 4.14 Form Tambah Data Barang Keluar.....	53
Gambar 4.15 Form Konfigurasi EOQ dan ROP.....	54
Gambar 4.16 Form Tambah Konfigurasi EOQ dan ROP.....	55
Gambar 4.17 Penghitungan EOQ.....	56
Gambar 4.18 EOQ Kerupuk Keong.....	57
Gambar 4.19 Menampilkan Hasil Penghitungan EOQ.....	58
Gambar 4.20 Penghitungan ROP.....	58
Gambar 4.21 ROP Kerupuk Keong.....	59
Gambar 4.22 Menampilkan Hasil Penghitungan ROP.....	60

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Use Case Scenario Dashboard	25
Tabel 3.2 Use Case Scenario Pengolahan Data Barang	25
Tabel 3.3 Use Case Scenario Pengolahan Data Jenis Barang	27
Tabel 3.4 Use Case Scenario Pengolahan Data Supplier	28
Tabel 3.5 Use Case Scenario Pengolahan Data Barang Masuk	29
Tabel 3.6 Use Case Scenario Pengolahan Data Barang Keluar	30
Tabel 3.7 Use Case Scenario Konfigurasi EOQ dan ROP	32
Tabel 4.1 Pengujian Blackbox Testing	60
Tabel 4.2 UAT Pemilik Perusahaan	64



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. PANDUAN PEMAKAIAAN APLIKASI..... A-1

