

# DAFTAR ISI

halaman

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.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan magang .....	2
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Alokasi Waktu dan Tempat Magang.....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Aplikasi berbasis <i>web</i> .....	5
2.2 <i>Framework</i> .....	5
2.3 Django .....	6
2.4 Python.....	7
2.5 <i>Web Development Life Cycle</i> .....	8
2.6 MySQL.....	10
2.7 JavaScript .....	13
2.8 Cascading Style Sheet .....	14
2.9 HTML.....	15
3.0 AJAX.....	16
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	17

3.1	Perusahaan Tempat Magang.....	17
BAB IV APLIKASI USULAN.....		19
4.1	Pengembangan Aplikasi .....	19
4.2	Analisa & Perencanaan Aplikasi.....	20
4.2.1	Database .....	21
4.2.2	Use Case.....	26
4.2.3	Activity Diagram.....	27
4.3	Desain Tampilan Aplikasi .....	30
4.4	Tahapan Implementasi Aplikasi .....	39
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		41
5.1	Implementasi Aplikasi.....	41
5.1.1	Struktur <i>folder</i> aplikasi.....	41
5.1.2	Implementasi <i>database</i> .....	42
5.1.3	Halaman <i>Login</i> .....	43
5.1.4	Halaman Utama.....	44
5.1.5	Halaman Form PO .....	47
5.1.6	Halaman Daftar PO.....	48
5.2.7	Halaman <i>Form</i> Order Barang .....	49
5.2.8	Halaman Daftar Order Barang .....	50
5.2.9	Halaman Terima Barang .....	52
5.2.10	Halaman Stok Barang .....	53
5.2.11	Halaman Histori Terima Barang .....	53
5.2.12	Halaman Histori Keluar Barang .....	54
5.2.13	Halaman Pengaturan UOM.....	54
5.2.14	Halaman Pengaturan Jenis Barang.....	55
5.2.15	Halaman Pengaturan Barang.....	56
5.2.16	Halaman Pengaturan Login.....	57
5.2	Testing .....	59
5.3.1	Halaman Pengaturan UOM.....	59
5.3.2	Halaman Pengaturan Jenis Barang.....	60
5.3.3	Halaman Pengaturan Barang.....	61
5.3.4	Penambahan Stok Barang .....	62
5.3.5	Permintaan Barang dan Pengurangan Stok Barang .....	65

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	67
6.1 Kesimpulan.....	67
6.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69



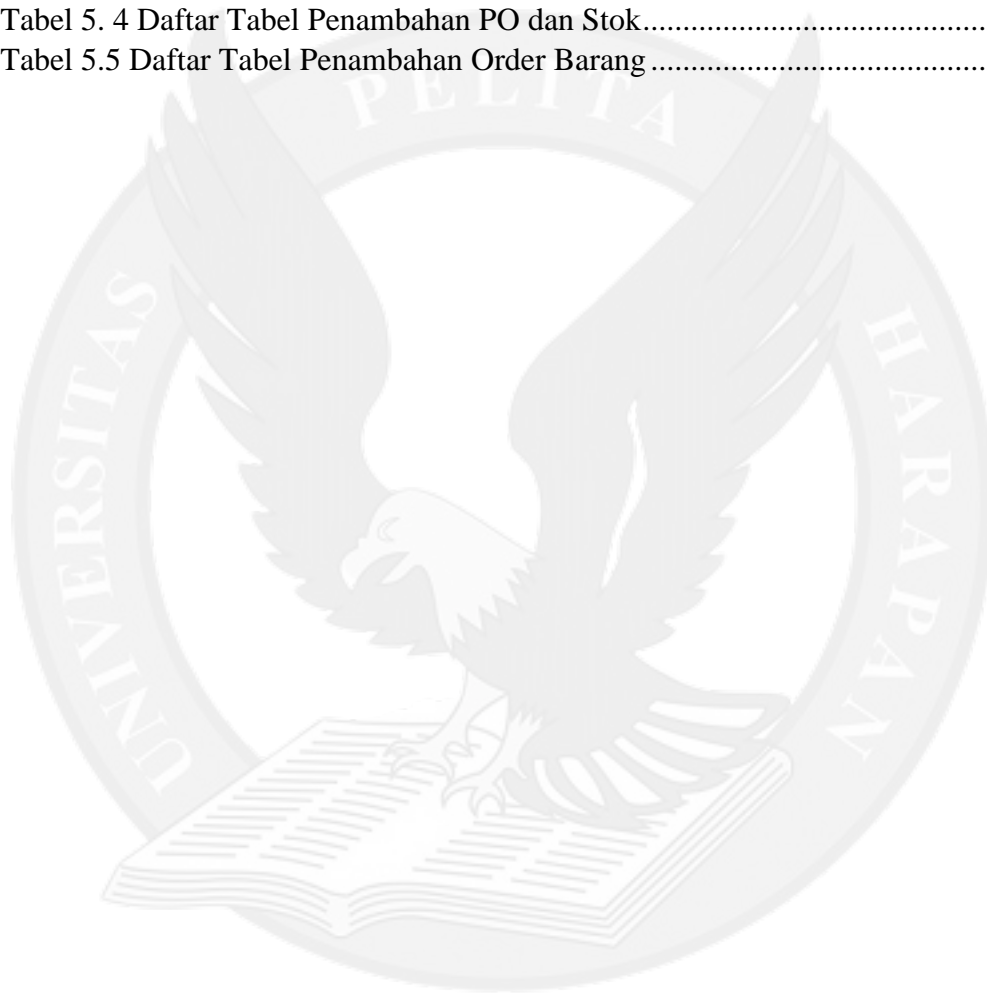
## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Asia Tritunggal Jaya.....	18
Gambar 4.1: <i>Relational Diagram Table</i> aplikasi manajemen ATK .....	25
Gambar 4.2: <i>Use Case</i> aplikasi manajemen ATK .....	26
Gambar 4.3: <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Barang.....	27
Gambar 4.4: <i>Activity Diagram</i> Pengisian Stok Barang.....	28
Gambar 4.5: <i>Activity Diagram</i> Permintaan ATK.....	29
Gambar 4.6: Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	30
Gambar 4.7: Tampilan Halaman Beranda.....	31
Gambar 4.9: Tampilan Halaman Daftar Order Barang .....	32
Gambar 4.10: Tampilan Halaman <i>Form PO</i> .....	32
Gambar 4.11: Tampilan Halaman Daftar PO.....	33
Gambar 4.12: Tampilan Halaman <i>Form Order Barang</i> .....	34
Gambar 4.13: Tampilan Halaman Daftar Order Barang .....	34
Gambar 4.14: Tampilan Halaman Terima Barang .....	35
Gambar 4.15: Tampilan Halaman Stok Barang .....	36
Gambar 4.16: Tampilan Halaman Histori Terima Barang.....	36
Gambar 4.17: Tampilan Halaman Histori Keluar Barang .....	37
Gambar 4.18: Tampilan Halaman Pengaturan UOM.....	38
Gambar 4.19: Tampilan Halaman Pengaturan Jenis Barang .....	38
Gambar 4.20: Tampilan Halaman Pengaturan Barang .....	39
Gambar 5.1: Tampilan Folder Aplikasi Manajemen Risiko .....	42
Gambar 5.2: Kode untuk Melakukan Database Connection.....	43
Gambar 5.4: Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	44
Gambar 5.5: Tampilan Halaman Utama .....	45
Gambar 5.6: Kode untuk Pembagian Hak Akses.....	46
Gambar 5.7: Tampilan Halaman <i>Form PO</i> saat Belum Melakukan PO .....	47
Gambar 5.8: Tampilan Halaman <i>Form PO</i> setelah Melakukan PO.....	47
Gambar 5.9: Tampilan halaman Daftar PO.....	49
Gambar 5.10: Tampilan Halaman Detail dari PO yang Dipilih.....	49

Gambar 5.11: Tampilan Halaman <i>Form</i> Order Barang .....	50
Gambar 5.12: Tampilan Halaman Daftar Order Barang .....	51
Gambar 5.13: Tampilan halaman Detail dari <i>list</i> Order Barang .....	51
Gambar 5.14: Tampilan halaman Terima Barang .....	52
Gambar 5.15: Tampilan Daftar Stok Barang .....	53
Gambar 5.16: Tampilan Histori Terima Barang .....	53
Gambar 5.17: Tampilan Histori Keluar Barang .....	54
Gambar 5.18: Tampilan Pengaturan UOM .....	55
Gambar 5.19: Tampilan Pengaturan Jenis Barang .....	56
Gambar 5.20: Tampilan Pengaturan Barang .....	57
Gambar 5.21: Tampilan <i>Website Admin</i> .....	58
Gambar 5.22: Tampilan ketika <i>user</i> menggunakan akun yang tidak tepat .....	58
Gambar 5.23 Testing Penambahan UOM .....	60
Gambar 5.24 Testing Pengubahan UOM .....	60
Gambar 5.25 Testing Penambahan Jenis Barang .....	61
Gambar 5.26 Testing Pengubahan Jenis Barang .....	61
Gambar 5.27 Testing Penambahan Barang .....	62
Gambar 5.28 Testing Penambahan Barang .....	62
Gambar 5.29 Testing Penambahan PO .....	63
Gambar 5.30 Testing Nomor Transaksi .....	64
Gambar 5.31 Testing Pembatalan PO .....	64
Gambar 5.34: Penambahan Order Barang .....	65
Gambar 5.35: Testing Nomor Transaksi .....	66
Gambar 5.36: Stok Barang Berkurang .....	66

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1 Daftar Tabel <i>Database</i> .....	21
Tabel 5.1 Tabel Percobaan Pengaturan UOM.....	59
Tabel 5.2 Tabel Percobaan Pengaturan Jenis Barang .....	60
Tabel 5.3 Tabel Percobaan Pengaturan Barang .....	61
Tabel 5. 4 Daftar Tabel Penambahan PO dan Stok.....	63
Tabel 5.5 Daftar Tabel Penambahan Order Barang .....	65



## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
LAMPIRAN A .....	71
LAMPIRAN B .....	77
LAMPIRAN C .....	79
LAMPIRAN D .....	80

