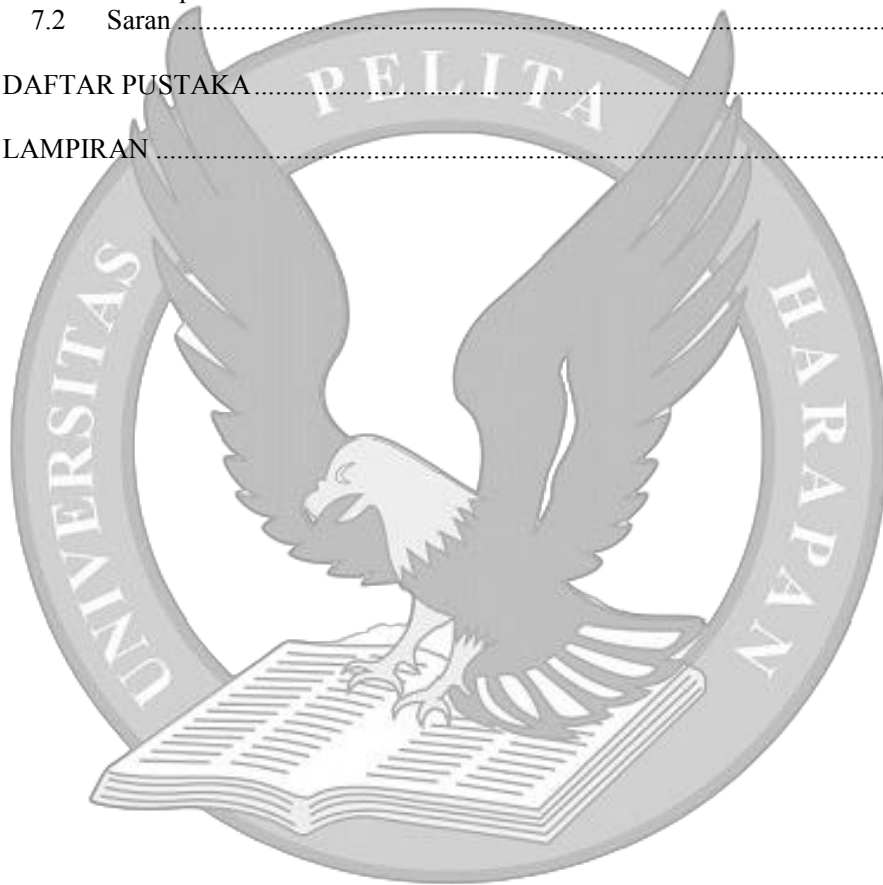


## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pokok Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem	6
2.2 Informasi	7
2.3 Sistem Informasi	7
2.4 <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	8
2.5 Odoo 14.0	9
2.6 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	11
2.6.1 <i>Flow Objects</i>	11
2.6.2 <i>Data</i>	14
2.6.3 <i>Connecting Objects</i>	16
2.6.4 <i>Swimlanes</i>	17
2.6.5 <i>Artifacts</i>	18
2.7 <i>Feasibility Study</i>	19
2.8 <i>Gap Analysis</i>	21
2.9 <i>Standard Operating Procedures (SOP)</i>	22
2.10 <i>Testing</i>	22
2.11 Pengukuran Kesuksesan Sistem Informasi	23
2.12 Penelitian Terdahulu	26

BAB III METODE PENELITIAN .....	28
3.1 Penelitian Pendahuluan .....	28
3.2 Perumusan Masalah .....	28
3.3 Tujuan Penelitian .....	29
3.4 Studi Literatur .....	29
3.5 Pengumpulan Data .....	29
3.6 Analisis dan Perancangan Sistem .....	30
3.7 Implementasi dan <i>Testing</i> .....	30
3.8 Kesimpulan dan Saran .....	31
3.9 Skema Penelitian.....	31
 BAB IV PENGUMPULAN DATA.....	 34
4.1 Profil Perusahaan .....	34
4.2 Permasalahan Sistem Saat Ini ( <i>as is</i> ) .....	36
4.3 Data Perusahaan Saat Ini .....	36
4.3.1 Data Pengguna.....	37
4.3.2 Data Pemasok.....	37
4.3.3 Data <i>Customer</i> .....	38
4.3.4 Data Barang.....	39
4.3.5 Gudang/ <i>Warehouse</i> .....	40
 BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	 41
5.1 Identifikasi Proyek.....	41
5.2 Analisis Kelayakan ( <i>Feasibility Study</i> ).....	43
5.2.1 <i>Technical Feasibility</i> .....	43
5.2.2 <i>Operational Feasibility</i> .....	46
5.2.3 <i>Schedule Feasibility</i> .....	47
5.3 Analisis Proses Bisnis saat Ini ( <i>as is</i> ) .....	47
5.4 <i>Fit/Gap Analysis</i> .....	51
5.4.1 <i>Fit/Gap Analysis</i> Struktur Organisasi.....	51
5.4.2 <i>Fit/Gap Analysis</i> Aktivitas Bisnis .....	54
5.5 Proses Bisnis Usulan ( <i>To Be</i> ).....	59
5.6 Desain <i>Master Data</i> .....	63
5.6.1 <i>Master Data</i> Mata Uang .....	63
5.6.2 Desain <i>Master Data</i> Produk .....	64
5.6.3 <i>Master Data User</i> .....	67
5.6.4 Desain Penamaan Dokumen .....	68
5.7 Konfigurasi dan Kustomisasi Sistem .....	68
5.7.1 Instalasi Awal .....	68
5.7.2 Konfigurasi Data Perusahaan .....	71
5.7.3 Konfigurasi Penomoran Dokumen .....	72
5.7.4 Konfigurasi <i>User</i> .....	75
5.7.5 Konfigurasi <i>Mail Server</i> .....	82
5.7.6 Konfigurasi Gudang .....	84
5.7.7 Konfigurasi Produk.....	85
5.7.8 Kustomisasi Formulir Menghilangkan Elemen Pajak .....	92
5.7.9 Kustomisasi Dokumen <i>PrintOut</i> .....	98
5.7.10 Pengaturan <i>Firewall</i> .....	109

BAB VI IMPLEMENTASI DAN TESTING .....	111
6.1 <i>Black box Testing</i> .....	111
6.2 <i>User Training</i> .....	111
6.3 Pengukuran Kesuksesan Sistem Informasi .....	112
6.3.1 Perancangan Kuesioner .....	113
6.3.2 Analisis Hasil Kuesioner .....	115
6.4 Contoh Laporan pada Odoo Setelah Implementasi Sistem.....	127
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	132
7.1 Kesimpulan .....	132
7.2 Saran .....	134
 DAFTAR PUSTAKA.....	135
 LAMPIRAN.....	137

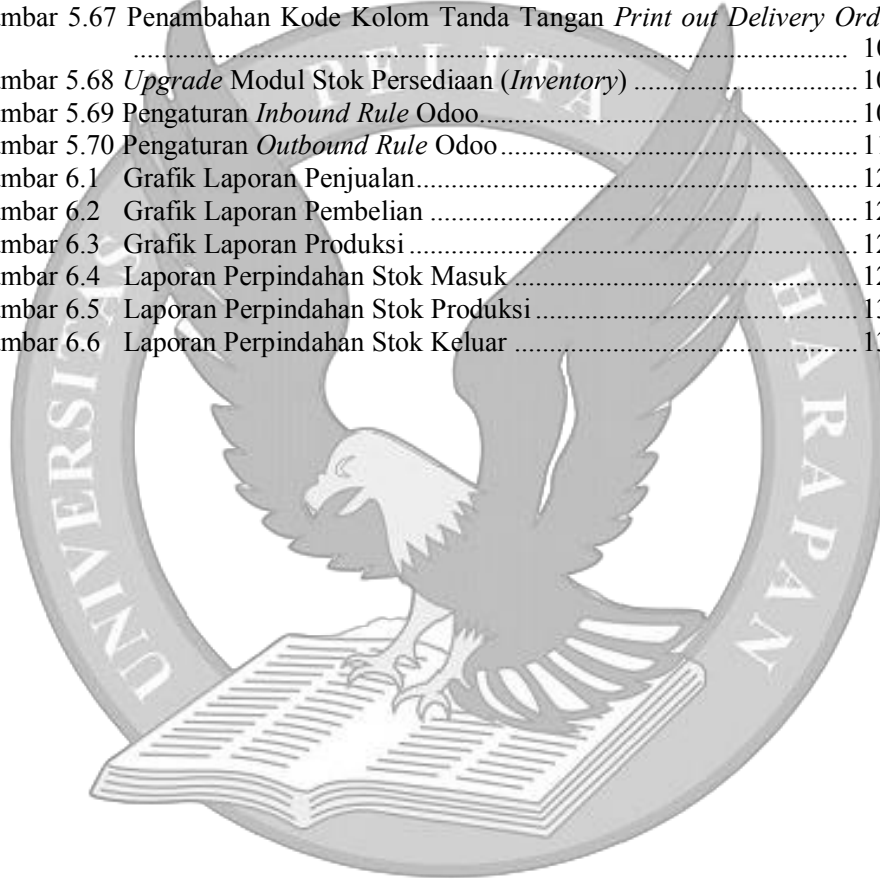


## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Notasi <i>Start Event</i> .....	12
Gambar 2.2 Notasi <i>Intermediate Event</i> .....	12
Gambar 2.3 Notasi <i>End Event</i> .....	12
Gambar 2.4 Notasi <i>Activities</i> .....	13
Gambar 2.5 Notasi <i>Jenis Task</i> .....	13
Gambar 2.6 Notasi <i>Gateway</i> .....	14
Gambar 2.7 Notasi <i>Data Objects</i> .....	14
Gambar 2.8 Notasi <i>Data Inputs</i> .....	15
Gambar 2.9 Notasi <i>Data Outputs</i> .....	15
Gambar 2.10 Notasi <i>Data Store</i> .....	16
Gambar 2.11 Notasi <i>Squence Flow</i> .....	16
Gambar 2.12 Notasi <i>Data Objects</i> .....	17
Gambar 2.13 Notasi <i>Associations</i> .....	17
Gambar 2.14 <i>Pools</i> .....	18
Gambar 2.15 <i>Lanes</i> .....	18
Gambar 2.16 <i>D&amp;M Information System Success Model</i> .....	24
Gambar 3.1 Skema Penelitian .....	32
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT Acryland .....	35
Gambar 5.1 Dokumen <i>System Request</i> .....	42
Gambar 5.2 BPMN Saat Ini .....	50
Gambar 5.3 BPMN Usulan .....	60
Gambar 5.4 <i>Instalasi Odoo 14.0</i> .....	69
Gambar 5.5 <i>Form Database</i> .....	70
Gambar 5.6 Tampilan Aplikasi Odoo 14.0 .....	71
Gambar 5.7 Modul yang Terpasang .....	71
Gambar 5.8 Pengaturan Informasi Perusahaan .....	72
Gambar 5.9 Aktivasi Mode Pengembang .....	72
Gambar 5.10 Daftar Pengaturan Penomoran .....	73
Gambar 5.11 Penomoran <i>Sales Order</i> .....	74
Gambar 5.12 Penomoran <i>Purchase Order</i> .....	74
Gambar 5.13 Penomoran <i>Production Order</i> .....	75
Gambar 5.14 Pengaturan <i>User Manajer</i> .....	76
Gambar 5.15 Pengaturan <i>User Produksi/Inventory</i> .....	77
Gambar 5.16 Pengaturan Hak Akses Produk <i>User Produksi/Inventory</i> .....	77
Gambar 5.17 Pengaturan <i>User Purchasing</i> .....	78
Gambar 5.18 Pengaturan Hak Akses Produk <i>User Purchasing</i> .....	79
Gambar 5.19 Pengaturan <i>User Sales</i> .....	79
Gambar 5.20 Pengaturan Hak Akses Produk <i>User Sales</i> .....	80
Gambar 5.21 <i>XML Production View</i> .....	81
Gambar 5.22 Penambahan Kode Hak Akses Tambahan <i>User Sales</i> .....	81
Gambar 5.23 <i>Upgrade Modul Produksi</i> .....	82

Gambar 5.24 Pengaturan Tim Penjualan.....	82
Gambar 5.25 Pengaturan <i>Server</i> Surat Keluar .....	83
Gambar 5.26 Pengaturan <i>Server</i> Surat Masuk .....	84
Gambar 5.27 Pengaturan Gudang.....	85
Gambar 5.28 Daftar Kategori Produk .....	85
Gambar 5.29 Pengaturan Kategori Bahan Baku .....	86
Gambar 5.30 Pengaturan Kategori Produk Jadi .....	87
Gambar 5.31 Pengaturan Kategori Bahan Baku Pendukung .....	87
Gambar 5.32 Daftar Kategori UOM.....	88
Gambar 5.33 Penambahan Kategori UOM <i>Pack</i> .....	88
Gambar 5.34 Pengaturan Satuan <i>Pack</i> .....	89
Gambar 5.35 Pengaturan Satuan <i>Pieces</i> .....	89
Gambar 5.36 Pengaturan Varian .....	90
Gambar 5.37 <i>Form</i> Atribut Baru .....	91
Gambar 5.38 <i>Form</i> Pembuatan Data Produk .....	91
Gambar 5.39 <i>Form</i> Varian Data Produk .....	92
Gambar 5.40 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Pertama <i>Form Sales Order</i> .....	93
Gambar 5.41 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Kedua <i>Form Sales Order</i> ..	94
Gambar 5.42 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Ketiga <i>Form Sales Order</i> .	94
Gambar 5.43 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Keempat <i>Form Sales Order</i>	95
.....	95
Gambar 5.44 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Pertama <i>Form Purchase Order</i>	96
.....	96
Gambar 5.45 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Kedua <i>Form Purchase Order</i>	96
.....	96
Gambar 5.46 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Ketiga <i>Form Purchase Order</i>	97
.....	97
Gambar 5.47 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Kedua <i>Form Purchase Order</i>	97
.....	97
Gambar 5.48 Daftar Pengaturan Dokumen Laporan .....	98
Gambar 5.49 Pengaturan Laporan Penawaran / <i>Order</i> .....	99
Gambar 5.50 Pengaturan <i>Print Out Sales Order</i> .....	99
Gambar 5.51 Penambahan Kode Kolom Tanda Tangan <i>Print Out Sales Order</i>	100
Gambar 5.52 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Pertama <i>Print Out Sales Order</i>	100
.....	100
Gambar 5.53 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Kedua <i>Print Out Sales Order</i>	101
.....	101
Gambar 5.54 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Ketiga <i>Print Out Sales Order</i>	101
.....	101
Gambar 5.55 Pengaturan Laporan Faktur Tanpa Pembayaran.....	102
Gambar 5.56 Pengaturan <i>Print Out Invoice</i> .....	102
Gambar 5.57 Penambahan Kode Kolom Tanda Tangan <i>Print Out Invoice</i> .....	103
Gambar 5.58 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Pertama <i>Print Out Invoice</i>	103
.....	103
Gambar 5.59 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Kedua <i>Print Out Invoice</i>	103
Gambar 5.60 Penambahan Kode pada Elemen Pajak Ketiga <i>Print Out Invoice</i>	104

Gambar 5.61	Pengaturan Laporan <i>Order</i> Pembelian .....	104
Gambar 5.62	Pengaturan Print Out Purchase Order .....	105
Gambar 5.63	Penambahan Kode Kolom Tanda Tangan <i>Print Out Purchase Order</i> .....	105
Gambar 5.64	Penambahan Kode pada Elemen Pajak Pertama <i>Print Out Purchase Order</i> .....	106
Gambar 5.65	Penambahan Kode pada Elemen Pajak Kedua <i>Print Out Purchase Order</i> .....	106
Gambar 5.66	Penambahan Kode pada Elemen Pajak Ketiga <i>Print Out Purchase Order</i> .....	107
Gambar 5.67	Penambahan Kode Kolom Tanda Tangan <i>Print out Delivery Order</i> .....	108
Gambar 5.68	<i>Upgrade</i> Modul Stok Persediaan ( <i>Inventory</i> ) .....	108
Gambar 5.69	Pengaturan <i>Inbound Rule</i> Odoo.....	109
Gambar 5.70	Pengaturan <i>Outbound Rule</i> Odoo.....	110
Gambar 6.1	Grafik Laporan Penjualan.....	127
Gambar 6.2	Grafik Laporan Pembelian .....	128
Gambar 6.3	Grafik Laporan Produksi .....	129
Gambar 6.4	Laporan Perpindahan Stok Masuk .....	129
Gambar 6.5	Laporan Perpindahan Stok Produksi .....	130
Gambar 6.6	Laporan Perpindahan Stok Keluar .....	131



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1 Data Pengguna.....	37
Tabel 4.2 Data Pemasok.....	37
Tabel 4.3 Data <i>Customer</i> .....	38
Tabel 4.4 Data Barang.....	39
Tabel 4.5 Data Varian.....	39
Tabel 4.6 Data Gudang.....	40
Tabel 5.1 Ketersediaan Perangkat.....	45
Tabel 5.2 <i>Fit/Gap Analysis</i> Struktur Organisasi.....	51
Tabel 5.3 <i>Fit/Gap Analysis</i> Aktivitas Bisnis.....	55
Tabel 5.4 <i>Master Data</i> Mata Uang.....	64
Tabel 5.5 <i>Master Data</i> Kategori Produk.....	64
Tabel 5.6 <i>Master Data</i> Produk.....	65
Tabel 5.7 <i>Master Data</i> Atribut.....	66
Tabel 5.8 <i>Master Data UOM</i> .....	66
Tabel 5.9 <i>Master Data User</i> .....	67
Tabel 5.10 Daftar Format Penamaan Dokumen.....	68
Tabel 6.1 Perancangan Kuesioner Pengukuran Kesuksesan Sistem.....	114
Tabel 6.2 Skala Penilaian Efektivitas.....	116
Tabel 6.3 Hasil Skor Dimensi <i>System Quality</i> .....	117
Tabel 6.4 Hasil Skor Dimensi <i>Information Quality</i> .....	119
Tabel 6.5 Hasil Skor Dimensi <i>Service Quality</i> .....	120
Tabel 6.6 Hasil Skor Dimensi <i>Intention to Use</i> .....	122
Tabel 6.7 Hasil Skor Dimensi <i>User Satisfaction</i> .....	123
Tabel 6.8 Hasil Skor Dimensi <i>Net Benefits</i> .....	125



## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Hasil <i>Black-box Testing</i> Login .....	A-1
Hasil <i>Black-box Testing</i> Penjualan.....	A-2
Hasil <i>Black-box Testing</i> Pengadaan Bahan Baku .....	A-4
Hasil <i>Black-box Testing Approve RFQ</i> .....	A-5
Hasil <i>Black-box Testing</i> Produksi dan Inventory .....	A-6
Lampiran B	
Simulasi <i>User Training</i> .....	B-1
Lampiran C	
<i>Standard Operating Procedure</i> .....	C-1
Lampiran D	
Foto <i>User Training</i> .....	D-1
Lampiran E	
Hasil Kuesioner .....	E-1

