

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Masalah.....	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
Bab II Tinjauan Pustaka	6
II.1 <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	6
II.1.1 Manfaat ERP	7
II.1.2 Perbandingan Open Source ERP dan Proprietary	7
II.1.3 Perbandingan Open Source ERP	9
II.2 <i>Odoo</i>	11
II.2.1 Manfaat dari Penggunaan Odoo.....	12
II.2.2 Modul Warehouse Management pada Odoo.....	12
II.3 <i>WAREHOUSE</i>	13
II.3.1 Jenis-jenis Gudang	13
II.3.2 <i>Warehouse Management</i>	14
II.3.3 Konsep Umum WMS.....	14
II.4 Metode ASAP	15

Bab III	METODE PENELITIAN.....	17
III.1	Model Konseptual	17
III.2	Sistematika Penelitian	17
Bab IV	Analisis dan Perancangan	21
IV.1	Gambaran Umum Perum Bulog.....	21
IV.1.1	Visi.....	21
IV.1.2	Misi	21
IV.1.3	Struktur Organisasi	22
IV.2	Proses Bisnis <i>Warehouse</i> Saat Ini Pada Perum Bulog Divre Jawa Barat	23
IV.2.1	Analisis Proses Bisnis Penerimaan Barang di Gudang Perum Bulog Divre Jawa Barat	23
IV.2.2	Analisis Proses Bisnis Penyerahan Barang di Gudang Perum Bulog Divre Jawa Barat	24
IV.3	Analisis <i>User Requirement</i>	24
IV.4	Analisis Proses bisnis <i>Warehouse Management</i> pada Odoo	25
IV.4.1	Analisis Proses Bisnis Penerimaan Barang Pada Aplikasi Odoo....	25
IV.4.2	Analisis Proses Bisnis Penyerahan Barang Pada Aplikasi Odoo....	26
IV.5	Identifikasi Form Gudang	27
IV.6	Identifikasi Form Pada Odoo	29
IV.7	Analisis Fit/Gap	33
IV.8	Proses Bisnis Usulan	36
IV.8.1	Proses Bisnis Usulan Penerimaan Barang di Gudang.....	37
IV.8.2	Proses Bisnis Usulan Penyerahan Barang di Gudang.....	38
IV.9	Desain Perancangan Pada Odoo	38
IV.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	38
IV.9.2	<i>Activity Diagram</i>	40
IV.9.2.1	<i>Activity Diagram Login</i>	40
IV.9.2.2	<i>Activity Diagram</i> Pengaturan <i>User</i>	41
IV.9.2.3	<i>Activity Diagram</i> Pengaturan <i>Company</i>	42
IV.9.2.4	<i>Activity Diagram</i> Pengaturan Gudang	43
IV.9.2.5	<i>Activity Diagram</i> Pengaturan Produk	45
IV.9.2.6	<i>Activity Diagram</i> Melihat Produk.....	46
IV.9.2.7	<i>Activity Diagram</i> Penerimaan Barang	46
IV.9.2.8	<i>Activity Diagram Return</i> Barang ke <i>Supplier</i>	48

IV.9.2.9	<i>Activity Diagram</i> Melihat Penerimaan Barang.....	49
IV.9.2.10	<i>Activity Diagram</i> Pengeluaran Barang.....	49
IV.9.2.11	<i>Activity Diagram</i> Pengeluaran Barang.....	51
IV.9.2.12	<i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Reporting</i> Gudang.....	51
Bab V	Realization.....	53
V.1	Instalasi	53
V.2	<i>Baseline Configuration</i>	53
V.2.1	Desain <i>Form</i> Usulan	53
V.2.1.1	Desain Usulan <i>Form</i> Produk.....	53
V.2.1.2	Desain Usulan <i>Form Receiving</i>	54
V.2.1.3	Desain Usulan <i>Form Storing</i>	55
V.2.1.4	Desain Usulan <i>Form Delivery Order</i>	55
V.2.1.5	Desain Usulan <i>Form Inventory Adjustment</i>	56
V.3	Konfigurasi.....	57
V.3.1	Penyesuaian Aplikasi	57
V.3.1.1	Pengaturan User.....	57
V.3.1.2	Konfigurasi <i>Companies</i>	58
V.3.1.3	Konfigurasi Hak Akses <i>User</i>	59
V.3.1.4	<i>Master Setup</i>	59
V.3.1.5	Penyesuaian Modul Warehouse.....	61
V.3.2	Prosedur Penggunaan Odoo Modul <i>Warehouse Management</i>	62
V.3.2.1	Prosedur Pengaturan Perusahaan	63
V.3.2.2	Prosedur Pengaturan <i>Warehouse</i>	63
V.3.2.3	Prosedur Pengaturan Produk.....	63
V.3.2.4	Prosedur Barang Masuk.....	63
V.3.2.5	Prosedur <i>Return</i> Barang ke <i>Supplier</i>	63
V.3.2.6	Prosedur Barang Keluar.....	64
V.3.2.7	Prosedur Melihat Report.....	64
V.4	Pengujian Integrasi.....	64
V.5	Pengujian User	66
V.5.1	<i>General Test</i>	66
V.5.2	<i>Warehouse Setup Test</i>	68
V.5.3	<i>Location Setup Test</i>	70
V.5.4	<i>User Form Test</i>	73
V.5.5	<i>Product Form Test</i>	75

V.5.6	Receiving form test	77
V.5.7	<i>Storing form test</i>	79
V.5.8	Return form test.....	81
V.5.9	<i>Delivery form test</i>	83
V.5.10	<i>Report form test</i>	85
Bab VI	Kesimpulan dan Saran.....	86
VI.1	Kesimpulan	86
VI.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA DENGAN PERUM BULOG DIVRE JAWA BARAT		89