

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR ISTILAH	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Penelitian Terdahulu.....	8
II.2 <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP).....	10
II.3 <i>Open-Source</i> ERP.....	11
II.3.1 Perbandingan <i>Software Open-Source</i> ERP	12
II.4 Odoo	13
II.4.1 Modul <i>Accounting</i>	14

II.4.2	Modul <i>Sales</i>	14
II.4.3	Modul <i>Inventory</i>	15
II.4.4	Modul <i>Purchase</i>	15
II.5	Metode <i>Quickstart</i> Odoo.....	15
II.6	<i>Fit/Gap Analysis</i>	16
II.7	<i>Black Box Texting</i>	17
II.8	<i>Expert Judgement</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual	19
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	20
III.3	Pengumpulan Data.....	21
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak.....	23
III.4.1	<i>Kick-Off Call</i>	23
III.4.2	<i>Analysis</i>	23
III.4.3	<i>Configuration</i>	24
III.5	Metode Evaluasi.....	25
III.5.1	<i>BlackBox Texting</i>	25
III.5.2	<i>Expert Judgement</i>	25
III.6	Alasan Memilih Metode.....	25
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		27
IV.1	Tahapan <i>Kick Off Call</i>	27
IV.1.1	<i>Strategic Planning</i>	27
IV.1.1.1	<i>Project Planning</i>	28
IV.1.1.2	<i>Project Team</i>	28
IV.1.2	<i>Goals Determination</i>	29
IV.2	Tahapan <i>Analysis</i>	29

IV.2.1	<i>Business Need Analysis</i>	29
IV.2.1.1	Proses Bisnis Eksisting	30
IV.2.1.1.1	Proses Bisnis Eksisting Pengelolaan Anggaran	31
IV.2.1.1.2	Proses Bisnis Eksisting Pengadaan Barang Habis Pakai	33
IV.2.1.2	Proses Bisnis Usulan.....	34
IV.2.1.2.1	Proses Bisnis Usulan Pengelolaan Anggaran.....	35
IV.2.1.2.2	Proses Bisnis Usulan Pengadaan Barang Habis Pakai	36
IV.2.2	<i>Fit/Gap Analysis</i>	37
IV.2.3	<i>Use Case Diagram</i>	40
IV.2.4	<i>Activity Diagram</i>	50
IV.2.4.1	<i>Activity Diagram Login</i>	51
IV.2.4.2	<i>Activity Diagram</i> Membuat Rencana Anggaran.....	51
IV.2.4.3	<i>Activity Diagram</i> Pengajuan Konfirmasi Rencana Anggaran	52
IV.2.4.4	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Rencana Anggaran	53
IV.2.4.5	<i>Activity Diagram</i> Pengajuan Persetujuan Rencana Anggaran	54
IV.2.4.6	<i>Activity Diagram</i> Memantau Penggunaan Anggaran	55
IV.2.4.7	<i>Activity Diagram</i> Membuat Daftar Kebutuhan BHP	56
IV.2.4.8	<i>Activity Diagram</i> Pengajuan Konfirmasi Kebutuhan BHP....	57
IV.2.4.9	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pengajuan Kebutuhan BHP....	58
IV.2.4.10	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Ketersediaan Stok di Gudang Laboratorium.....	59
IV.2.4.11	<i>Activity Diagram</i> Membuat Pesanan Pembelian (PO).....	60
IV.2.4.12	<i>Activity Diagram</i> Menetapkan Kuantitas Barang yang Diterima	61
IV.2.4.13	<i>Activity Diagram</i> Memvalidasi Jumlah Barang Sesuai yang Diajukan	62
IV.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	63

IV.2.6	<i>Quality Check</i>	64
BAB V KONFIGURASI DAN PENGUJIAN		65
V.1	Tahap <i>Configuration</i>	65
V.1.1	<i>On Boarding</i>	65
V.1.1.1	Konfigurasi <i>Company</i>	65
V.1.1.2	Konfigurasi <i>User</i>	66
V.1.1.3	Konfigurasi Hak Akses <i>User</i>	69
V.1.1.4	Konfigurasi Modul <i>Accounting</i>	73
V.1.1.4.1	Konfigurasi Membuat Rencana Anggaran	74
V.1.1.4.2	Konfigurasi Pengajuan Konfirmasi Rencana Anggaran.....	76
V.1.1.4.3	Konfigurasi Konfirmasi Rencana Anggaran	77
V.1.1.4.4	Konfigurasi Pengajuan Persetujuan Rencana Anggaran	78
V.1.1.4.5	Konfigurasi Persetujuan Rencana Anggaran.....	79
V.1.1.4.6	Konfigurasi Memantau Penggunaan Anggaran.....	80
V.1.1.5	Konfigurasi Modul <i>Sales</i>	81
V.1.1.5.1	Konfigurasi Membuat Daftar Kebutuhan BHP	82
V.1.1.5.2	Konfigurasi Pengajuan Konfirmasi Kebutuhan BHP	84
V.1.1.5.3	Konfigurasi Konfirmasi Pengajuan Kebutuhan BHP	85
V.1.1.6	Konfigurasi Modul <i>Inventory</i>	86
V.1.1.6.1	Konfigurasi Mengelola Ketersediaan Stok di Gudang Laboratorium	87
V.1.1.6.2	Konfigurasi Memvalidasi Jumlah Barang Sesuai yang Diajukan	90
V.1.1.7	Konfigurasi Modul <i>Purchase</i>	91
V.1.1.7.1	Konfigurasi Membuat Pesanan Pembelian (PO).....	92
V.1.1.7.2	Konfigurasi Menetapkan Kuantitas Barang yang Diterima .	94

V.1.2	<i>Validation and Testing</i>	95
V.1.2.1	<i>Black Box Testing</i>	96
V.1.2.2	<i>Expert Judgement</i>	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		106
VI.1	Kesimpulan	106
VI.2	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		108