

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
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
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>19</b>
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
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>27</b>
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
<b>BAB V KONFIGURASI DAN PENGUJIAN</b> .....		<b>65</b>
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
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		<b>106</b>
VI.1	Kesimpulan .....	106
VI.2	Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>108</b>