

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Ruang Lingkup.....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Sistematika Penelitian .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Penelitian Terdahulu .....	7
2.1.1. Skema Keterkaitan Penelitian.....	11
2.2. Sistem ERP .....	11
2.3. <i>Open-Source Software</i> .....	13
2.4. Perbandingan Aplikasi ERP <i>Open-Source Software</i> .....	13
2.5. Odoo .....	14
2.6. Python .....	15
2.7. XML .....	16
2.8. PostgreSQL .....	16
2.9. <i>Traditional ERP Life Cycle</i> .....	17
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1. Diagram Metodologi .....	19
3.1.1. Analisis Permasalahan dan Tujuan Penelitian .....	20
3.1.2. Studi Literatur .....	20
3.1.3. Pengumpulan Data .....	20
3.1.4. Penentuan <i>Scope</i> , Komitmen dan Batasan.....	21

3.1.5.	Analisis Proses Bisnis .....	21
3.1.6.	Konfigurasi dan Implementasi.....	21
3.1.7.	Verifikasi dan Validasi .....	22
3.1.8.	Pembuatan Dokumen Skripsi dan Dokumentasi Penelitian .....	22
	<b>BAB 4 KOMITMEN DAN RUANG LINGKUP .....</b>	<b>23</b>
4.1.	Studi Kasus .....	23
4.1.1.	Komitmen .....	23
4.2.	Pengumpulan Informasi dan Data .....	24
4.2.1.	Pengumpulan Informasi .....	24
4.2.2.	Pengumpulan Data.....	24
4.3.	Ruang Lingkup.....	27
4.3.1.	Ruang Lingkup Fisik .....	27
4.3.2.	Ruang Lingkup Konfigurasi .....	27
4.3.3.	Ruang Lingkup Teknis.....	27
	<b>BAB 5 ANALISA DAN DESAIN.....</b>	<b>29</b>
5.1.	Analisa dan Desain.....	29
5.1.1.	Analisa .....	29
5.1.2.	Desain .....	33
5.2.	Konfigurasi Sistem.....	35
5.2.1.	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	35
5.2.2.	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	36
5.2.3.	Konversi Odoo ERP.....	37
5.3.	Pengujian.....	59
5.3.1.	Verifikasi .....	60
5.3.2.	Validasi .....	60
5.4.	Kendala Konfigurasi Sistem Odoo ERP versi 14 .....	63
	<b>BAB 6 PENUTUP .....</b>	<b>65</b>
6.1.	Kesimpulan .....	65
6.2.	Saran.....	66
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
	<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>68</b>