

Universitas  
**Esa Unggul**

**DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sistem ERP .....	5
2.2 Sistem ERP berbasis terbuka .....	6
2.2.1 Perbandingan Sistem ERP berbasis terbuka .....	7
2.2.2 Open ERP.....	8
2.3 Studi kasus implementasi sistem ERP .....	12
2.4 Unified Modeling Language.....	13
2.4 PostgreSQL.....	17

2.6	Python.....	18
BAB 3	METODE PENELITIAN DAN PEMBAHASAN MASALAH .....	19
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	19
3.2	Metode Pengembangan dan Implementasi ERP .....	21
3.3	Struktur Organisasi .....	25
3.4	Proses Bisnis Saat Ini.....	26
3.5	Pembahasan Masalah.....	32
3.5.1	Analisis Masalah .....	32
3.5.2	Kelemahan Proses Bisnis Saat Ini .....	37
3.5.3	Usulan Penyelesaian Masalah .....	38
BAB 4	ANALISIS DAN USULAN.....	45
4.1	Tahap Perancangan.....	45
4.1.1	Modifikasi Proses Bisnis .....	45
4.2	Application Set-up.....	47
4.2.1	Data Preparation & Collection .....	49
4.2.2	<i>Conference Room Pilot (CRP)</i> .....	64
4.3	Tahap Pengembangan dan Implementasi.....	69
4.3.1	Kustomisasi <i>Print Out Report</i> .....	70
4.3.2	Kustomisasi Modul Sales .....	72
4.3.3	Kustomisasi Modul Purchases.....	75
4.3.4	Kustomisasi Modul Warehouse.....	78
4.4	Analisis dan Pembahasan .....	82
4.4.1	Metode.....	82
4.4.2	Manusia .....	83
4.4.3	Manajemen.....	83

4.4.4	Lingkungan dan Infrastruktur.....	84
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	88
	DAFTAR PUSTAKA.....	89
	Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	
	Lampiran 2 Instalasi Odoo	
	Lampiran 3 Hasil Tes CRP	