

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR ISTILAH .....	xx
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah .....	4
I.3    Tujuan Penelitian .....	5
I.4    Manfaat Penelitian .....	5
I.5    Ruang Lingkup .....	6
I.6    Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
II.1    Penelitian Sebelumnya .....	8
II.2    Sistem Informasi .....	9
II.3    ERP .....	10
II.3.1    Pengembangan ERP .....	11
II.3.2    Manfaat ERP .....	12
II.4    Tabel Perbandingan Open Source ERP .....	13

II.4 .1 Perbandingan Proprietary ERP Dengan Opensource ERP.....	16
II.5    ODOO .....	17
II.6    Odoo Modul Inventory Management .....	18
II.7    Odoo Purchasing Management.....	20
II.8 <i>Logistic As A Service</i> .....	21
II.9    System Engineering .....	22
II.10   Testing System .....	23
II.10.1 User Acceptance Testing.....	23
II.10.2 Simulasi Proses Bisnis Menggunakan Sistem .....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
III.1 Model Konseptual .....	25
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	29
IV.1 Profil Perusahaan.....	29
IV.1.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja.....	30
IV.1.3 Value Chain Perusahaan .....	31
IV.2 Analisis Proses Bisnis Saat Ini .....	33
IV.2.1 Proses Bisnis Pengadaan Bahan Baku:.....	34
IV.2.2 Proses Bisnis <i>Outbound Material</i> .....	35
IV.2.3 Proses Bisnis <i>inbound</i> Barang Produksi.....	36
IV.2.4 Proses Bisnis <i>Outbound</i> Barang Produksi .....	37
IV. 3    GAP dan FIT Analisis.....	38
IV.4    Desain Proses Bisnis Target .....	39
IV.4.1 Proses Bisnis Pengadaan Bahan Baku (Target).....	40
IV.4.2 Proses Bisnis <i>outbound</i> Bahan Baku (Target).....	41
IV.4.3 Proses Bisnis <i>Inbound</i> Barang Produksi (Target).....	42

IV.4.4 Proses Bisnis <i>Outbound</i> Barang Produksi (Target).....	43
IV.5 Requirement Analysis .....	44
IV.5.1 Analisis Kebutuhan Perusahaan pada Sistem .....	44
IV.5.2 Analisis Kebutuhan Software .....	45
IV.5.3 Analisi Kebutuhan Hardware .....	45
IV.6 Functional Definition .....	45
IV.6.1 Use Case Diagram Functional Definition.....	47
IV.7 Physical Definition .....	60
IV.8 Design Validation.....	64
BAB V KONFIGURASI DAN PENGUJIAN .....	66
V.1 Instalasi Aplikasi .....	66
V.1.1 Instalasi Ubuntu Server .....	66
V.1.2 Instalasi Aplikasi Odoo 11.0 Community Edition .....	66
V.1.3 Konfigurasi Database.....	67
V.1.4 Instalasi Modul.....	67
V.1.5 Master Setup .....	68
V.1.6 Penyesuaian Modul dengan Requirement Analysis.....	70
V.2 Pengujian .....	71
V.2.1 Simulasi Proses Bisnis Target Menggunakan Sistem.....	71
V.3.2 Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> .....	75
V.3.3 Hasil Pengujian Waktu Akses.....	76
V.3 Kustomisasi dan Penyesuaian Modul .....	76
V.3.1 Menghilangkan Menu Scrap .....	76
V.3.2 Menggunakan Menu Run Scheduler.....	77
V.3.3 Menggunakan Menu Reordering Rules .....	78
V.3.4 Menggunakan Menu Inventory Adjustment .....	78

V.3.5 Menggunakan Menu Vendor Bills.....	79
BAB VI PENUTUP .....	80
VI.1 Kesimpulan .....	80
VI.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN.....	86
LAMPIRAN A. Instalasi Ubuntu Server .....	86
LAMPIRAN B. Instalasi Aplikasi Odoo 11 Community Edition.....	95
LAMPIRAN C. Konfigurasi Database.....	106
LAMPIRAN D. Instalasi Modul .....	107
LAMPIRAN E. Master Setup .....	110
LAMPIRAN F. Pengujian Simulasi Proses Bisnis Usulan .....	117
LAMPIRAN G. Kustomisasi Modul Sistem dan Penyesuaian Sistem .....	135
LAMPIRAN H. Daftar Pertanyaan Inti yang Diajukan .....	141