

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	5
I.3 Rumusan Masalah .....	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir .....	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	6
I.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
II.1 Enterprise Resource Planning (ERP) .....	9
II.2 Industri Manufaktur .....	10
II.3 Supply Chain Management (SCM) .....	10
II.4 Warehouse Management System .....	11
II.5 Inventory Control .....	11
II.6 Open Source ERP Software .....	11
II.7 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan .....	13
II.8 Metode QuickStart .....	14
II.9 <i>Blackbox Testing</i> .....	14
II.10 <i>Unit Testing</i> .....	15
II.11 <i>Integration Testing</i> .....	15
II.12 <i>Cross Browser Testing</i> .....	15
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN .....	16

III.1	Sistematika Perancangan .....	16
III.1.1	Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data .....	16
III.1.2	Tahap Perancangan .....	17
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	21
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....</b>		<b>22</b>
IV.1	Profil Perusahaan.....	22
IV.1.1	Visi dan Misi PT Barokah Inti Sari.....	22
IV.1.2	Lokasi Perusahaan.....	22
IV.1.3	Struktur Organisasi PT Barokah Inti Sari.....	23
IV.2	<i>Kick-Off Call</i> .....	24
IV.2.1	Tahap <i>Strategic Planning</i> .....	24
IV.2.2	<i>Goals Determination</i> .....	25
IV.3	<i>Business Need Analysis</i> .....	25
IV.3.1	Proses Bisnis <i>Existing</i> .....	25
IV.3.2	Analisis <i>Gap</i> dan <i>Fit</i> .....	30
IV.3.3	Proses Bisnis <i>Targeting</i> .....	35
IV.3.4	Use Case Diagram.....	41
IV.4	Analisis Produktivitas .....	55
<b>BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN .....</b>		<b>58</b>
V.1	Tahap Configuration.....	58
V.1.1	On-Boarding .....	58
V.1.2	Instalasi Odoo .....	58
V.1.3	Konfigurasi Sistem .....	58
V.2	Technical Development.....	66
V.2.1	Kustomisasi Sistem .....	66
V.3	Tahap <i>Testing</i> dan <i>Validation</i> .....	72
V.3.1	<i>Black Box Testing</i> .....	72
V.3.2	<i>Cross Browser Testing</i> .....	75
V.3.3	<i>Integration Testing</i> .....	76
V.4	PDHUPL .....	78
V.5	Evaluasi Analisis Produktivitas.....	79
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>80</b>

VI.1 Kesimpulan .....	80
VI.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82