

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.4.1 Manfaat Penelitian Bagi Perusahaan.....	5
I.4.2 Manfaat Penelitian Bagi Akademis.....	5
I.5 Batasan Penelitian	5
I.6 Sistematika Penelitian	6
Bab II Kajian Teori.....	7
II.1 Sistem Informasi.....	7
II.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
II.2 Pengertian Sistem ERP.....	8
II.3 Manfaat dan Tujuan ERP	8
II.4 <i>Production</i>	9
II.4.1 Konsep Dasar <i>Production</i>	9
II.4.2 Pengertian <i>Green Production</i>	9
II.5 Pemilihan <i>Open Source</i>	11
II.6 Odoo	14
II.7 Metode SAP <i>Activate</i>	14

II.8	<i>Black-box Testing</i>	16
II.9	Penelitian sebelumnya	17
Bab III	Metode penelitian	19
III.1	Konseptual Model	19
III.2	Sistematika Penelitian	20
III.2.1	Discover	22
III.2.2	<i>Prepare</i>	22
III.2.3	<i>Explore</i>	22
III.2.4	Realize.....	22
Bab IV	Analisis dan Perancangan	24
IV.1	Profil Perusahaan.....	24
IV.1.1	Visi Misi Perusahaan	25
IV.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan	25
IV.2	Tahap <i>Discover</i>	26
IV.2.1	<i>Strategic planning</i>	26
IV.2.2	<i>Application Value and Scoping</i>	27
IV.3	Tahap <i>Prepare</i>	28
IV.3.1	<i>Prototype</i>	29
IV.4	Tahap <i>Explore</i>	34
IV.4.1	<i>Activate Solution</i>	34
IV.4.2	<i>Master Data Planning</i>	48
IV.4.3	<i>Use case Diagram Modul Manufacturing</i>	54
IV.4.4	<i>Sequence Diagram</i>	58
Bab V	Implementasi	63
V.1	<i>Realize</i>	63
V.1.1	<i>Configuration</i>	63
V.2	<i>Master Data Configuration</i>	69
V.2.1	Konfigurasi <i>Master Data Bill Of Material</i>	69
V.2.2	Konfigurasi <i>Master Data Work center</i>	71
V.2.3	Konfigurasi <i>Master Data Routing</i>	73
V.3	Integration Validation.....	74
V.4	Test Execution.....	75

V.4.1	Pengujian Cakupan Sistem.....	86
V.4.2	<i>User Acceptance Tests (UAT)</i>	89
V.4.3	Analisa.....	89
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	90
VI.1	Kesimpulan.....	90
VI.2	Saran.....	90
	DAFTAR PUSTAKA	92
	LAMPIRAN.....	95