

## 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 .....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
Bab I    Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah .....	3
I.3    Tujuan Penelitian .....	4
I.4    Batasan Penelitian .....	4
I.5    Manfaat Penelitian .....	4
I.6    Sistematika Penulisan .....	5
Bab II    Landasan Teori .....	6
II.1    Sistem Informasi .....	6
II.1.1    Konsep Dasar Sistem Informasi .....	6
II.1.2    Pengertian Sistem Informasi .....	6
II.2 <i>Enterprise Resource Planning</i> .....	6
II.2.1    Pengertian ERP .....	6
II.2.2    Karakteristik ERP .....	7
II.2.3    Manfaat ERP .....	8
II.3    Odoo .....	8
II.3.1    Pengertian Odoo .....	8
II.3.2    Perbandingan Odoo dengan <i>Software</i> ERP .....	9
II.4    Metode <i>Accelerated</i> SAP (ASAP) .....	12
II.4.1    Pengertian <i>Accelerated</i> SAP (ASAP) .....	12
II.4.2    Perbandingan ASAP dengan Metode lainnya .....	15

II.5	Pengertian Produksi .....	16
II.6	<i>Green production</i> .....	17
II.7	<i>Key Performance Indicator (KPI)</i> .....	17
II.8	<i>Open ERP</i> .....	18
II.9	Penelitian Sebelumnya .....	19
II.10	Penelitian Saat Ini .....	22
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN.....	23
III.1	Model Konseptual .....	23
III.2	Sistematikan Pemecahan Masalah .....	25
Bab IV	Analisis dan Perancangan .....	29
IV.1	PT. Elco Indonesia Sejahtera .....	29
IV.1.1	Profil Umum Perusahaan .....	29
IV.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	30
IV.2	<i>Project Preparation</i> .....	30
IV.2.1	<i>Project Goals</i> .....	31
IV.2.2	<i>Project Scope</i> .....	31
IV.2.3	<i>Project Procedure</i> .....	31
IV.2.4	<i>Training</i> .....	31
IV.2.5	<i>Technical Requirement</i> .....	32
IV.2.6	<i>Project Kick Off</i> .....	32
IV.2.6.1	<i>Project Timeline</i> .....	33
IV.3	<i>Business Blueprint</i> .....	34
IV.3.1	<i>Business process analysis</i> .....	34
IV.3.1.1	Analisis Permasalahan Perusahaan Saat ini.....	35
IV.3.1.2	Analisis Permasalahan Perusahaan Saat Ini.....	35
IV.3.1.2.1	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Persiapan Produksi.....	36
IV.3.1.2.2	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Permintaan Bahan Baku.....	37
IV.3.1.2.3	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Alur Kerja produksi .....	38
IV.3.1.2.4	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Laporan Kegiatan Produksi .....	39
IV.3.1.3	Analisis GAP .....	39
IV.3.2	<i>Business process definition</i> .....	45
IV.3.2.1	Proses Bisinis Usulan (To Be).....	45

IV.3.2.1.1 Analisis Proses Bisnis Usulan Persiapan Produksi dengan dokumen <i>Bill of Material</i> .....	46
IV.3.2.1.2 Analisis Proses Bisnis Usulan Permintaan Bahan Baku.....	47
IV.3.2.1.3 Analisis Proses Bisnis Usulan Alur Kerja Produksi .....	48
IV.3.2.1.4 Analisis Proses Bisnis Usulan Laporan Kegiatan Produksi.	49
Bab V Implementasi .....	50
V.1 <i>Realization</i> .....	50
V.1.1 <i>Baseline Configuration and Confirmation</i> .....	50
V.1.2 <i>System Management</i> .....	50
V.1.3 <i>Final Configuration and Confirmation</i> .....	50
V.1.3.1 Instalasi Aplikasi Odoo.....	51
V.1.3.2 Konfigurasi <i>Company</i> .....	51
V.1.3.3 Konfigurasi <i>User</i> dan <i>otorisasi</i> .....	51
V.1.3.4 Konfigurasi <i>green production</i> .....	53
V.1.3.5 Kustomisasi <i>Green production</i> .....	53
V.1.3.6 Prosedur Penggunaan Modul <i>Green Production</i> .....	53
V.1.4 Final Preparation .....	53
V.1.4.1 <i>System Management</i> .....	54
V.1.4.2 <i>Quality check</i> .....	54
Bab VI Kesimpulan dan Saran.....	55
VI.1 Kesimpulan .....	55
VI.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN.....	60
LAMPIRAN A Hasil Wawancara Tugas Akhir pada Bagian Produksi Perusahaan.....	60
LAMPIRAN B Surat Mitra.....	62
LAMPIRAN C Proses Bisnis Eksisting pada Bagian Produksi.....	63
LAMPIRAN D Proses Bisnis Usulan pada Bagian Produksi .....	64
LAMPIRAN E Key Performance Index (KPI) .....	65
LAMPIRAN F Penginstallan dan Penyesuaian Aplikasi.....	66
1. Menambahkan VM <i>Instances</i> .....	66

2.	Instalasi Aplikasi .....	69
3.	Instalasi <i>Modul Manufacturing</i> .....	86
LAMPIRAN G Konfigurasi Perusahaan.....		87
1.	Penyesuaian Perusahaan .....	87
2.	Konfigurasi Master Setting.....	88
3.	Konfigurasi User.....	89
4.	Hak Akses User .....	91
5.	Konfigurasi Modul <i>Manufacturing</i> .....	93
6.	Penyesuaian Pada Work Centers .....	96
LAMPIRAN H Prosedur Penggunaan Modul <i>Green Production</i> .....		101
1.	Pembuatan Routing.....	101
2.	Pembuatan Bill of Material.....	103
3.	Prosedur Pembuatan <i>manufacturing order</i> .....	105
4.	Prosedur Pengoperasian Work Order .....	107
5.	Proses pencetakan Production Order .....	108
6.	Menampilkan Order Planning.....	110
LAMPIRAN I Tabel <i>Final Integration Test</i> .....		111
LAMPIRAN J Identifikasi dan Rencana Pengujian.....		111
LAMPIRAN K Deskripsi dan Hasil Uji .....		114