

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 Bisnis 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 Realization	50
V.1.1 Baseline Configuration and Confirmation.....	50
V.1.2 System Management.....	50
V.1.3 Final Configuration and Confirmation.....	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 System Management	54
V.1.4.2 Quality check	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</i> order	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