

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II Landasan Teori	6
II.1 Enterprise Resource Planning	6
II.1.1 Pengertian ERP	6
II.1.2 Karakteristik ERP	7
II.1.3 Keuntungan ERP	8
II.1.4 Kerugian ERP	8
II.2 Open ERP	9
II.3 Odoo	10
II.3.1 Pengertian Odoo	10
II.3.2 Modul Utama pada Odoo	10
II.3.3 Perbandingan Odoo dengan Software ERP	12

II.4	Metode Accelerated SAP (ASAP)	14
II.4.1	Pengertian Accelerated SAP (ASAP)	14
II.4.2	Perbandingan ASAP dengan Metode lainnya	19
II.5	PDHUPL	19
II.6	<i>Green Supply Chain Management</i>	20
II.7	Pengertian Produksi	20
II.8	<i>Green Manufacturing</i>	21
II.8.1	Manufaktur	21
II.8.2	<i>Green Manufacturing</i>	21
II.8.3	Fitur Pada Modul Manufacturing	23
II.9	Penelitian Sebelumnya	24
Bab III	Metodologi Penelitian	26
III.1	Metode Konseptual	26
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	27
III.2.1	<i>Project Preparation</i>	28
III.2.2	<i>Business Blueprint</i>	29
III.2.3	<i>Realization</i>	29
III.2.4	<i>Go-Live & Support</i>	30
Bab IV	Analisis dan Perancangan	31
IV.1	CV Indogarment	31
IV.1.1	Profil Umum Perusahaan	31
IV.1.2	Visi dan Misi Perusahaan	31
IV.2	<i>Green Manufacturing</i>	32
IV.2.1	Perbandingan Modul <i>Manufacturing</i> dan <i>Green Manufacturing</i> .	32
IV.3	<i>Project Preparation</i>	32
IV.3.1	<i>Project Planning</i>	33
IV.3.2	<i>Project Procedure</i>	33
IV.3.3	<i>Project Kick Off</i>	34
IV.3.3.1	<i>Project Timeline</i>	34
IV.3.4	<i>Training</i>	35
IV.3.5	<i>Technical Requirement</i>	35
IV.4	<i>Business Blueprint</i>	35

IV.4.1	<i>Project Management</i>	35
IV.4.2	<i>Development System Environment</i>	36
IV.4.3	<i>Organizational Structure Definition</i>	36
IV.4.4	<i>Business Process Analysis</i>	37
IV.4.4.1	Analisis Permasalahan Perusahaan Saat Ini.....	38
IV.4.4.2	Analisis Proses Bisnis Produksi Saat Ini	39
IV.4.4.2.1	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Persiapan Produksi.....	39
IV.4.4.2.2	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Permintaan Bahan Baku	40
IV.4.4.2.3	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Alur Kerja produksi	41
IV.4.4.2.4	Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Laporan Kegiatan Manufacturing ..	42
IV.4.4.3	Analisis Gap.....	43
IV.4.5	Business process definition	47
IV.4.5.1	Analisis Proses Bisnis Usulan (<i>To Be</i>)	47
IV.4.5.1.1	I Analisis Proses Bisnis Usulan Persiapan Produksi	48
IV.4.5.1.2	Analisis Proses Bisnis Usulan Permintaan Bahan Baku	49
IV.4.5.1.3	Analisis Proses Bisnis Usulan Alur Kerja Produksi	50
IV.4.5.1.4	Analisis Proses Bisnis Usulan Laporan Kegiatan Produksi. .	51
Bab V	Implementasi	52
V.1	<i>Realization</i>	52
V.1.1	<i>Project Management</i>	52
V.1.2	<i>Training</i>	52
V.1.3	<i>Baseline Configuration and Confirmation</i>	52
V.1.4	<i>System Management</i>	54
V.1.5	<i>Final Configuration and Confirmation</i>	54
V.1.5.1	Instalasi Aplikasi Odoo.....	54
V.1.5.2	Konfigurasi <i>Company</i>	54
V.1.5.3	Konfigurasi <i>User</i> dan otorisasi	54
V.1.5.4	Konfigurasi <i>green manufacturing</i>	55
V.1.5.5	Kustomisasi Modul <i>green manufacturing</i>	55
V.1.5.6	Prosedur Penggunaan Modul <i>green manufacturing</i>	56
V.1.5.7	<i>Develop Programs, Interface etc</i>	56
V.1.5.8	Quality Check	57

V.2	<i>Final Preparation</i>	57
V.2.1	<i>Project Management</i>	57
V.2.2	<i>Training</i>	57
V.2.3	<i>System Management</i>	58
V.2.4	<i>Detailed Project Management</i>	58
V.2.5	<i>Cutover</i>	58
V.2.6	<i>Quality Check</i>	58
V.2.7	<i>Final Integration Test</i>	59
Bab VI	Penutup.....	60
VI.1	Kesimpulan	60
VI.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64
LAMPIRAN A	SURAT PERSETUJUAN PERUSAHAAN	65
LAMPIRAN B	HASIL WAWANCARA	66
LAMPIRAN C	PROSES BISNIS EKSISTING PRODUKSI CV Indogarment	68
LAMPIRAN D	PROSES BISNIS USULAN PRODUKSI CV Indogarment	69
LAMPIRAN E	INSTALASI APLIKASI	70
E.1	Pembuatan Instance VM.....	70
E.2	Instalasi Aplikasi Odoo 10.....	75
E.3	Membuat Database pada Odoo	82
E.4	Instalasi modul <i>manufacturing</i>	83
LAMPIRAN F	PENYESUAIAN APLIKASI	84
F.1	Pengaturan Perusahaan	84
F.2	Konfigurasi Master Setup	85
F.3	Pengaturan User	85
F.4	Pengaturan Hak Akses <i>User</i>	88
LAMPIRAN G	KONFIGURASI.....	90
LAMPIRAN H	KUSTOMISASI.....	91
H.1	Mengaktifkan Developer Mode	91

H.2 Kustomisasi <i>Work Center</i>	91
H.3 Kustomisasi Form <i>Routings</i>	93
H.4 Kustomisasi Form <i>Bill of Material</i>	97
H.5 Kustomisasi Form <i>Bill of Materials Structure</i>	101
H.6 Kustomisasi Form <i>Manufacturing Order</i>	102
H.7 Kustomisasi <i>Manufacturing Order Tree</i>	103
H.8 Penyesuaian <i>Production Report</i>	105
LAMPIRAN I PROSEDUR PENGGUNAAN PRODUKSI.....	106
I.1 Pembuatan <i>Work Center</i>	106
I.2 Pembuatan <i>Routing</i>	107
I.3 Pembuatan <i>Bill of Materials</i>	108
I.4 Mencetak <i>Bill of Materials</i>	110
I.5 Prosedur Pembuatan <i>Manufacturing Order</i>	111
I.6 Proses Produksi.....	113
I.7 Prosedur Pengoperasian <i>Work Order</i>	114
I.8 Proses Pencetakan <i>Production Order</i>	115
I.9 Menampilkan <i>Order Planning</i>	117
LAMPIRAN J TABEL FINAL INTEGRATION TEST	118
LAMPIRAN K Identifikasi dan Rencana Pengujian	118
LAMPIRAN L Deskripsi dan Hasil Pengujian	122