

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
Bab I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	6
I.5 Batasan Masalah.....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 <i>Enterprise Resource Planning</i> .....	9
II.2 <i>Green Enterprise Resource Planning (Green ERP)</i> .....	13
II.3 <i>Green Supply Chain Management (GSCM)</i> .....	14
II.4 <i>Reverse Logistics</i> .....	15
II.5 Limbah.....	17
II.6 Odoo .....	19
II.7 <i>SAP Activate</i> .....	23
II.8 Indikator Barang untuk Proses <i>Reverse Logistics</i> .....	25
II.9 Penelitian Sebelumnya .....	26
Bab III METODOLOGI PENELITIAN .....	29
III.1 Konseptual Model .....	29
III.2 Sistematika Penelitian .....	30
III.2.1 <i>Discover</i> .....	32

III.2.2	<i>Prepare</i> .....	33
III.2.3	<i>Explore</i> .....	33
III.2.4	<i>Realize</i> .....	34
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	35
IV.1	PT. ELCO (Endies Leather Company) Indonesia Sejahtera.....	35
IV.1.1	Sejarah Perusahaan.....	35
IV.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	36
IV.2	Tahap <i>Discover</i> .....	36
IV.2.1	<i>Strategic Planning</i> .....	36
IV.2.2	<i>Application Value and Scoping</i> .....	38
IV.3	Tahap <i>Prepare</i> .....	40
IV.3.1	<i>Prototype</i> .....	40
IV.4	Tahap <i>Explore</i> .....	44
IV.4.1	<i>Activate Solution</i> .....	44
IV.4.2	<i>Fit and GAP Analysis</i> .....	52
IV.4.3	Perancangan Indikator <i>Green</i> pada Modul <i>Reverse Logistics</i> .....	57
IV.4.4	Perbandingan ERP dengan <i>Green ERP</i> .....	61
IV.4.5	<i>Master Data Planning</i> .....	64
IV.4.6	<i>Use Case Diagram Modul Repair</i> .....	67
IV.4.7	<i>Use Case Modul Inventory</i> .....	73
IV.4.8	<i>Use Case Modul Manufacturing</i> .....	78
IV.4.9	<i>Sequence Diagram</i> .....	85
Bab V	IMPLEMENTASI .....	93
V.1	Tahap <i>Realize</i> .....	93
V.1.1	<i>Configuration</i> .....	93
V.1.2	<i>Master Data Configuration</i> .....	103
V.1.3	<i>Integration Validation</i> .....	105
V.1.4	<i>Test Execution</i> .....	106
V.1.5	Pengujian Cakupan Sistem.....	116
V.1.6	Analisa .....	121
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	122
VI.1	Kesimpulan .....	122

VI.2	Saran .....	122
	DAFTAR PUSTAKA .....	123
	LAMPIRAN .....	127
A.	Instalasi Server .....	127
B.	Instalasi Odoo .....	129
C.	Konfigurasi Perusahaan .....	136
D.	Konfigurasi Modul .....	137
E.	Konfigurasi <i>User</i> .....	138
F.	Konfigurasi <i>Master Data Produk Reject</i> .....	141
G.	Konfigurasi <i>Routing Produk Reject</i> .....	142
H.	Konfigurasi <i>Master Data Bill of Materials (BOM)</i> .....	143
I.	Kustomisasi Modul Baru .....	143
J.	Kustomisasi Modul <i>Repair</i> .....	146
K.	<i>Test Execution Login</i> .....	151
L.	<i>Test Execution Goods Receipt</i> .....	152
M.	<i>Test Execution Repair Order</i> .....	152
N.	<i>Test Execution Pivot Table Report</i> .....	154
O.	<i>Test Execution Graph Report</i> pada Modul <i>Repair</i> .....	155
P.	<i>Test Execution Manufacturing Order</i> .....	155
Q.	<i>Test Execution Goods Issue</i> .....	157
R.	Lampiran Surat Pengujian dan Validasi Aplikasi Penelitian .....	159
S.	Lampiran Pengujian PHDUPL (Perencanaan, Deskripsi, dan Hasil Uji Perangkat Lunak) .....	160
a.	Identifikasi dan Rencana Pengujian Performa ( <i>Performance Test</i> ) .....	160
b.	Deskripsi dan Hasil Uji .....	166