

## DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR ISTILAH	xviii
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Penelitian Bagi Perusahaan	5
1.5.2 Manfaat Penelitian Bagi Akademisi:	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 <i>Enterprise Resource Planning</i>	8
II.1.1 Definisi ERP	8
II.1.2 Manfaat ERP	8
II.2 <i>Sustainable Supply Chain Management</i>	9

II.3	<i>Waste Management</i>	10
II.4	Odoo	12
II.5	<i>Dashboard</i>	14
II.6	<i>Key Performance Indicators</i>	14
II.7	Power BI	16
II.8	QuickStart	18
II.9	<i>Integration Testing</i>	19
II.10	<i>Blackbox Testing</i>	19
II.11	Penelitian Sebelumnya	19
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	23
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual	23
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	24
III.3	Pengumpulan Data	25
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	25
III.5	Metode Evaluasi	27
III.6	Alasan Memilih Metode	28
III.7	Jadwal Kegiatan	29
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
IV.1	Profil Perusahaan	30
IV.2.1	Visi Misi Perusahaan	31
IV.2.2	Struktur Organisasi Perusahaan	31
IV.2.3	Lokasi Perusahaan	32
IV.2	Tahap <i>Kick Off Call</i>	32
IV.2.1	<i>Strategic Planning</i>	32
IV.2.1.1	<i>Project Planning</i>	34
IV.2.1.2	<i>Project Team</i>	34

IV.2.2	<i>Goals Determination</i>	35
IV.3	<i>Tahap Analysis</i>	36
IV.3.1	<i>Business Needs Analysis</i>	36
IV.3.1.1	Struktur Organisasi Usulan	37
IV.3.1.2	Proses Bisnis <i>Existing</i>	37
IV.3.1.2.1	Proses Bisnis Persiapan Pengolahan Limbah ( <i>as-is</i> )	39
IV.3.1.2.2	Proses Bisnis Pengolahan Limbah ( <i>as-is</i> )	41
IV.3.1.2.3	Proses Bisnis Pembuatan Laporan ( <i>as-is</i> )	44
IV.3.1.3	<i>Fit/Gap Analysis</i>	45
IV.3.1.1	Proses Bisnis <i>Targeting</i>	50
IV.3.1.4.1	Proses Bisnis Persiapan Pengolahan Limbah ( <i>to-be</i> )	50
IV.3.1.4.2	Proses Bisnis Pengolahan Limbah ( <i>to-be</i> )	53
IV.3.1.4.3	Proses Bisnis Pembuatan Laporan ( <i>to-be</i> )	55
IV.3.1.2	Perancangan <i>Sustainable SCM</i> di <i>Waste Management</i> pada Sistem	56
IV.3.1.3	<i>Master Data Planning</i>	56
IV.3.1.3.1	<i>Product Master Data</i>	57
IV.3.1.3.2	<i>Work Center Master Data</i>	58
IV.3.1.3.3	<i>Routing Master Data</i>	59
IV.3.1.3.4	<i>Bill of Material Master Data</i>	60
IV.3.1.4	<i>Use Case Diagram Modul Waste Management</i>	62
IV.3.1.5	<i>Activity Diagram</i>	66
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	72
V.1	<i>Tahap Configuration</i>	72
V.1.1	<i>On-Boarding</i>	72
V.1.1.1	Konfigurasi Sistem ERP	72

V.1.1.1.1	Instalasi Server	72
V.1.1.1.2	Konfigurasi Odoo	73
V.1.1.1.3	Konfigurasi <i>Company</i>	73
V.1.1.1.4	Konfigurasi <i>User</i>	74
V.1.1.1.5	Konfigurasi Hak Akses <i>User</i>	75
V.1.1.1.6	Konfigurasi <i>Unit of Measure</i>	76
V.1.1.1.7	Konfigurasi Modul Waste Management	77
V.1.1.1.8	Kustomisasi Modul <i>Waste Management</i>	83
V.1.1.2	Rancangan Sistem <i>Dashboard</i>	87
V.1.1.2.1	Akses Database Odoo	87
V.1.1.2.2	Desain Grafik pada <i>Dashboard</i>	88
V.1.2	<i>Testing and Validation</i>	92
V.1.2.1	<i>Integration Testing</i>	92
V.1.2.2	PDHUPL	93
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	94
VI.1	Kesimpulan	94
VI.2	Saran	94
	DAFTAR PUSTAKA	96
	LAMPIRAN	103