

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xviii
Daftar Istilah.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 ERP (<i>Enterprise Resources Planning</i>).....	8
II.1.1 Definisi ERP (<i>Enterprise Resources Planning</i>).....	8
II.1.2 Manfaat ERP (<i>Enterprise Resources Planning</i>)	9
II.2 Odoo.....	9
II.2.1 Definisi Odoo	9
II.2.2 Manfaat Odoo.....	10
II.3 Metodologi <i>Quickstart</i>	10

II.4	Limbah Medis Radioaktif Rumah Sakit.....	12
II.4.1	Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit.....	12
II.4.2	Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif.....	12
II.4.3	Laporan Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif.....	13
II.5	Modul <i>Manufacturing</i> Odoo	15
II.6	Metode Pengujian.....	16
II.6.1	<i>Blackbox Testing</i>	17
II.6.2	<i>Integration Testing</i>	17
II.7	Penelitian Terdahulu	17
II.8	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	21
III.1	Kerangka Berpikir	21
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	22
III.3	Pengumpulan Data	23
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	24
III.5	Metode Evaluasi.....	26
III.6	Alasan Pemilihan Metode	27
III.7	Rencana Jadwal Kegiatan	27
BAB IV	ANALISIS DAN PERENCANAAN	30
V.1	Profil Perusahaan	30
IV.1.1	Visi Misi Perusahaan	31
IV.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan	31
IV.1.3	Lokasi Perusahaan.....	32
V.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>	34
IV.3	Tahap Analisis.....	35
V.2.1	<i>Business Needs Analysis</i>	35
IV.3.1.1	Proses Bisnis Existing.....	35
IV.3.1.2.1	Proses Bisnis Pemilahan dan Persiapan Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif (<i>as-is</i>)	36
IV.3.1.2.2	Proses Bisnis Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif (<i>as- is</i>)	37
IV.3.1.2.3	Proses Bisnis Penyimpanan Limbah Medis Radioaktif Padat (<i>as-is</i>).....	40
IV.3.1.2.4	Proses Bisnis Pelaporan Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif (<i>as-is</i>).....	41
IV.3.1.2.5	Proses Bisnis Pengangkutan Hasil Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif Padat (<i>as-is</i>).....	42
IV.3.1.2	<i>Fit/Gap Analysis</i>	43
IV.3.1.3	Proses Bisnis <i>Targeting</i>	47
IV.3.1.3.1	Proses Bisnis Pemilahan dan Persiapan Limbah Medis Radioaktif (<i>to-be</i>).....	47
IV.3.1.3.2	Proses Bisnis Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif (<i>to- be</i>)	49
IV.3.1.3.3	Proses Bisnis Penyimpanan Limbah Medis Radioaktif Padat (<i>to-be</i>).....	50
IV.3.1.3.4	Proses Bisnis Pelaporan Limbah Medis Radioaktif (<i>to-be</i>) 51	
IV.3.1.3.5	Proses Bisnis Pengangkutan Hasil Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif Padat (<i>to-be</i>)	52

IV.3.1.4	Perancangan Fitur Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif Pada Sistem	53
IV.3.1.5	<i>Master Data Planning</i>	54
IV.3.1.5.1	<i>Product Master Data</i>	54
IV.3.1.5.2	<i>Work Center Master Data</i>	56
IV.3.1.5.3	<i>Routing Master Data</i>	57
IV.3.1.5.4	<i>Bill of Material Master Data</i>	58
IV.3.1.6	<i>Use Case Diagram</i> Modul Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif	60
IV.3.1.6.1	Proses Bisnis Pemilahan dan Persiapan Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif	61
IV.3.1.6.2	Proses Bisnis Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif	64
IV.3.1.6.3	Proses Bisnis Penyimpanan Hasil Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif Padat	65
IV.3.1.6.4	Proses Bisnis Pelaporan Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif Padat	67
IV.3.1.6.5	Proses Bisnis Pengangkutan Limbah Medis Radioaktif Padat	67
IV.3.1.7	<i>Activity Diagram</i>	69
IV.3.1.7.1	<i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Pemilahan dan Persiapan Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif	69
IV.3.1.7.1.1	<i>Activity Diagram Maintain Product</i>	69
IV.3.1.7.1.2	<i>Activity Diagram Maintain Work Center</i>	70
IV.3.1.7.1.3	<i>Activity Diagram Maintain Routing</i>	71
IV.3.1.7.1.4	<i>Activity Diagram Maintain Bill of Material</i>	72
IV.3.1.7.1.5	<i>Activity Diagram Maintain Purchase Order</i>	73
IV.3.1.7.1.6	<i>Activity Diagram Maintain Putway Rules</i>	74

IV.3.1.7.1.7	<i>Activity Diagram Maintain Vendor Master Data</i>	75
IV.3.1.7.2	<i>Activity Diagram Proses Bisnis Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif</i>	76
IV.3.1.7.2.1	<i>Activity Diagram Maintain Manufacturing Order ...</i>	76
IV.3.1.7.2.2	<i>Activity Diagram Run The Work Order</i>	77
IV.3.1.7.3	<i>Activity Diagram Penyimpanan Hasil Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif Padat</i>	78
IV.3.1.7.3.1	<i>Activity Diagram Maintain Warehouse.....</i>	78
IV.3.1.7.3.2	<i>Activity Diagram Maintain Location</i>	79
IV.3.1.7.3.3	<i>Activity Diagram Maintain Unit of Measure</i>	80
IV.3.1.7.4	<i>Activity Diagram Pelaporan Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif</i>	81
IV.3.1.7.4.1	<i>Activity Diagram Radioactive Medical Waste Report</i>	81
IV.3.1.7.5	<i>Activity Diagram Pengangkutan Hasil Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif Padat</i>	82
IV.3.1.7.5.1	<i>Activity Diagram Maintain Customer Master Data.</i>	82
IV.3.1.7.5.2	<i>Activity Diagram Maintain Sales Order & Receipt Order</i>	83
IV.3.1.8	<i>System Architecture Diagram</i>	84
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	85
B.1	<i>Tahap Configuration</i>	85
V.1.1	<i>On-Boarding</i>	85
V.1.1.1	<i>Konfigurasi Sistem ERP</i>	85
V.1.1.1.1	<i>Instalasi Server</i>	85
V.1.1.1.2	<i>Konfigurasi Odoo</i>	86
V.1.1.1.3	<i>Konfigurasi Perusahaan.....</i>	86

V.1.1.1.4	Konfigurasi <i>User</i>	87
V.1.1.1.5	Konfigurasi Hak Akses.....	87
V.1.1.1.6	Konfigurasi <i>Unit of Measure</i>	89
V.1.1.1.7	Konfigurasi Modul Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif 90	
V.1.1.1.7.1	Konfigurasi <i>Master Data Product</i>	90
V.1.1.1.7.2	Konfigurasi <i>Master Data Routing</i>	92
V.1.1.1.7.3	Konfigurasi <i>Master Data Work Center</i>	93
V.1.1.1.7.4	Konfigurasi <i>Master Data Bill of Material</i>	94
V.1.1.1.7.5	Konfigurasi <i>Master Data Vendor (Produsen)</i>	96
V.1.1.1.7.6	Konfigurasi <i>Master Data Customer</i>	97
V.1.1.1.7.7	Konfigurasi <i>Location</i>	98
V.1.1.1.7.8	Konfigurasi <i>Warehouse</i>	99
V.1.1.1.8	Kustomisasi Modul Pengelolaan Limbah Medis Radioaktif 99	
V.1.1.1.8.1	Kustomisasi <i>Landing Page Sistem</i>	100
V.1.1.1.8.2	Kustomisasi <i>Split Menu Nuclear Medical Waste Management</i> 100	
V.1.1.1.8.3	Kustomisasi <i>Nuclear Medical Waste Indicator</i>	101
V.1.1.1.8.4	Kustomisasi <i>Waste Energy Consumption</i>	102
V.1.1.1.8.5	Kustomisasi <i>Work Order Waste Process</i>	103
V.1.1.1.8.6	Kustomisasi <i>Production Report</i>	104
B.2	Tahap Pengujian dan Validasi.....	104
V.2.1	<i>Unit Testing</i>	105
V.2.2	<i>Integration Testing</i>	106
V.2.3	Perancangan, Deskripsi dan Hasil Uji Perangkat Lunak (PDHUPL) 108	

BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	109
VI.1	Kesimpulan	109
VI.2	Saran.....	110
Daftar Pustaka	111
LAMPIRAN	114