

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xv
Daftar Istilah.....	xvi
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
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Penelitian Terdahulu.....	9
II.1.1 Pengembangan Sistem ERP Modul <i>Inventory</i> untuk Proses Penyimpanan Alat Medis pada Instalasi Kedokteran Nuklir RSHS dengan Metode Quickstart.....	9
II.1.2 Implementasi <i>Enterprise Resource Planning</i> Modul <i>Accounting</i> Menggunakan Aplikasi Odoo Metode <i>QuickStart</i> PT. Telkom Prima Cipta Certifia	9

II.1.3	<i>Designing an Integrated Project Management System for Small and Medium Enterprises (SMEs) in the Information Technology Sector on Odoo using the QuickStart Method</i>	10
II.1.4	<i>ERP Systems in Higher Education: A Systematic Literature Review</i> 10	
II.1.5	<i>ERPs in Higher Education Institutions: Motivations, Challenges, and Success Factors</i>	11
II.2	Landasan Teori	15
II.2.1	<i>Enterprise Resource Planning</i>	15
II.2.2	Odoo.....	19
II.2.3	<i>Unified Modelling Language</i>	22
II.2.4	<i>Black Box Testing</i>	26
II.2.5	<i>Usability Testing</i>	27
II.3	Laboratorium	27
II.4	Alasan Pemilihan <i>Software</i>	28
Bab III	Metodologi Penelitian.....	30
III.1	Model Konseptual.....	30
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	30
III.3	Pengumpulan Data	31
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	31
III.4.1	<i>Kick-Off Call</i>	31
III.4.2	<i>Analysis</i>	32
III.4.3	<i>Configuration</i>	33
III.5	Metode Evaluasi	33
III.5.1	<i>Black Box Testing</i>	33
III.5.2	<i>Usability Testing</i>	37
III.6	Alasan Pemilihan Metode	38

III.7	Rencana Jadwal Kegiatan	39
Bab IV	Analisis dan Perancangan	40
IV.1	Laboratorium Fakultas Rekayasa Industri	40
IV.1.1	Visi Misi.....	40
IV.1.2	Struktur Organisasi	41
IV.2	Tahap <i>Kick-Off Call</i>	41
IV.2.1	<i>Strategic Planning</i>	41
IV.2.2	<i>Goals Determination</i>	43
IV.3	Tahap <i>Analysis</i>	43
IV.3.1	<i>Business Need Analysis</i>	43
IV.3.2	Proses Bisnis <i>Existing</i>	45
IV.3.3	<i>Fit & Gap Analysis</i>	47
IV.3.4	Proses Bisnis <i>Targeting</i>	53
IV.3.5	<i>Use Case Diagram</i>	58
IV.3.6	<i>Activity Diagram</i>	62
IV.3.7	<i>Entity Relationship Diagram</i>	68
Bab V	Konfigurasi dan Pengujian	69
V.1	Tahap <i>Configuration</i>	69
V.1.1	<i>On-Boarding</i>	69
V.2	Proses dan Hasil Pengujian Perangkat Lunak	92
V.2.1	<i>Blackbox Testing</i>	93
V.2.2	<i>Usability Testing</i>	96
V.3	Analisis Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi	98
V.3.1	Analisis Hasil <i>Usability Testing</i>	98
V.3.2	Analisis Perancangan Sistem ERP dari Perspektif Arsitektur Perangkat Lunak dan Karakteristik Sistem ERP	100

Bab VI	Kesimpulan dan Saran	101
VI.1	Kesimpulan	101
VI.2	Saran	101
Daftar Pustaka		102