

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
Kata Pengantar	v
Lembar Persembahan	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Istilah.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Batasan Penelitian	7
I.5 Manfaat Penelitian.....	7
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1 Penelitian Terdahulu.....	10
II.2 <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP).....	12
II.2.1 Manfaat Implementasi ERP di Perguruan Tinggi	12
II.3 Odoo	13
II.3.1 Perbandingan Odoo dengan <i>Software</i> ERP	13
II.3.2 Modul <i>Inventory</i>	14

II.3.3	Modul <i>Purchase</i>	14
II.4	Metode <i>Quickstart</i>	16
II.4.1	Perbandingan Metode	17
II.5	<i>Black Box Testing</i>	18
II.6	<i>Usability Testing</i>	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	21
III.1	Model Konseptual	21
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	23
III.3	Pengumpulan Data	25
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	25
III.4.1	<i>Kick-Off Call</i>	26
III.4.2	<i>Analysis</i>	26
III.4.3	<i>Configuration</i>	27
III.5	Metode Evaluasi	28
III.5.1	<i>Black Box Testing</i>	28
III.5.2	<i>Usability Testing</i>	28
III.6	Alasan Pemilihan Metode	28
III.7	Rencana Jadwal Kegiatan	29
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
IV.1	Laboratorium Fakultas Rekayasa Industri	30
IV.2	Tahap <i>Kick-Off Call</i>	30
IV.2.1	<i>Strategic Planning</i>	31
IV.2.2	<i>Goals Determination</i>	33
IV.3	Tahap <i>Analysis</i>	33
IV.3.1	<i>Business Need Analysis</i>	33
IV.3.2	<i>Fit/Gap Analysis</i>	39

IV.3.3	Proses Bisnis <i>Targeting</i>	42
IV.3.4	Rancangan Fitur Sistem	46
IV.3.5	<i>Use Case Diagram</i>	46
IV.3.6	<i>Activity Diagram</i>	51
IV.3.7	<i>Entity Relationship Diagram</i>	57
IV.3.8	<i>Quality Check</i>	57
BAB V	KONFIGURASI DAN PENGUJIAN	58
V.1	Tahap <i>Configuration</i>	58
V.1.1	<i>On Boarding</i>	58
V.2	<i>Testing and Validation</i>	82
V.2.1	<i>Black Box Testing</i>	82
V.2.2	<i>Usability Testing</i>	88
V.3	Analisis dan Evaluasi	90
V.3.1	Analisis dan Evaluasi Hasil <i>Black Box Testing</i>	90
V.3.2	Analisis dan Evaluasi Hasil <i>Usability Testing</i>	91
V.3.3	Analisis Perancangan Sistem ERP	92
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	94
VI.1	Kesimpulan.....	94
VI.2	Saran.....	94
Daftar Pustaka		95
LAMPIRAN		101