

DAFTAR ISI

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Istilah	xiii
Daftar Lampiran	xv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 <i>Root Cause Analysis</i>	3
I.3 Perumusan Masalah	4
I.4 Tujuan Penelitian	4
I.5 Batasan Penelitian	5
I.6 Manfaat Penelitian	5
I.7 Sistematika Laporan.....	6
Bab II Landasan Teori	7
II.1 Penelitian Terdahulu	7
II.2 Sistem ERP (<i>Enterprise Resource Planning</i>)	8
II.3 Unit Kemahasiswaan.....	10
II.4 Odoo.....	10
II.4.1 Modul <i>Event</i>	11
II.4.2 Modul <i>Expense</i>	11
II.5 Perbandingan Odoo dengan <i>Software</i> ERP Lainnya.....	12
II.6 Metode <i>Quickstart</i>	13

II.6.1	Perbandingan Metode.....	14
Bab III	Metode Penyelesaian Masalah	16
III.1	Model Konseptual	16
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	17
III.3	Pengumpulan Data	19
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	19
III.4.1	Tahap <i>Kick-off call</i>	19
III.4.2	Tahap <i>Analysis</i>	19
III.4.3	Tahap <i>Configuration</i>	20
III.5	Metode Evaluasi.....	20
III.5.1	<i>Integration Testing</i>	20
III.5.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	21
III.5.3	<i>Blackbox Testing</i>	21
III.5.4	<i>User Experience Questionnaire</i>	21
III.6	Alasan Pemilihan Metode	22
Bab IV	Penyelesain Masalah	23
IV.1	Profil Perusahaan	23
IV.1.1	Profil Umum Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom... 23	
IV.1.2	Visi dan Misi Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.. 23	
IV.1.3	Lokasi Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom..... 24	
IV.1.4	Struktur Organisasi Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom 24	
IV.1.5	Profil Umum Unit Kemahasiswaan FRI Universitas Telkom..... 25	
IV.2	Tahap <i>Kick-Off Call</i>	25
IV.2.1	Tahap <i>Strategic Planning</i>	25
IV.2.2	<i>Goals Determination</i>	27
IV.3	Tahap <i>Analysis</i>	28
IV.3.1	<i>Business Needs Analysis</i>	28
IV.3.2	<i>Requirement Elicitation</i>	32
IV.3.3	<i>FIT & GAP Analysis</i>	33

IV.3.4	Proses Bisnis <i>Targeting</i>	35
IV.3.5	<i>Master Data Planning</i>	39
IV.3.6	<i>Use case Diagram</i>	47
IV.3.7	<i>Activity Diagram</i>	50
IV.4	Tahap Configuration	63
IV.4.1	<i>On Boarding</i>	64
IV.4.2	<i>Data Migration</i>	82
Bab V	Validasi, Analisis Hasil, dan Dampak	83
V.1	<i>Testing and Validation</i>	83
V.1.1	<i>Integration Testing</i>	83
V.1.2	PDHUPL (Perencanaan, Deskripsi Dan Hasil Uji Perangkat Lunak) 84	
V.1.3	<i>User Acceptance Testing</i>	84
V.1.4	<i>User Experience Questionnaire</i>	85
V.1.5	Evaluasi Hasil Pengujian.....	86
V.2	Dampak Hasil Tugas Akhir.....	87
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	88
VI.1	Kesimpulan	88
VI.2	Saran.....	89
	Daftar Pustaka.....	90
	Lampiran	94