

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 <i>Root Cause Analysis</i>	6
I.3 Rumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	8
I.6 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	8
I.7 Sistematika Laporan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Unit Kemahasiswaan	11
II.2 <i>Enterprise Resource Planning</i>	11
II.2.1 Manfaat Enterprise Resource Planning	12
II.3 Odoo	12

II.3.1 Perbandingan Odoo Dengan <i>Software</i> ERP lain	13
II.4 Metode <i>Quickstart</i>	14
II.5 Modul <i>Approval</i>	15
II.6 Modul <i>Accounting</i>	15
II.7 <i>Blackbox Testing</i>	16
II.8 <i>User Acceptance Testing</i>	16
II.9 <i>Integration Testing</i>	17
II.10 <i>User Experience Quesioner</i>	17
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	18
III.1 Kerangka Berpikir	18
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	20
III.3 Metode Pengumpulan Data	21
III.4 Metode Pengolahan Data	22
III.5 Metode Evaluasi.....	23
III.6 Alasan Pemilihan Metode	24
III.7 Rencana Jadwal Kegiatan	25
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	26
IV.1 Profile Perusahaan	26
IV.1.1 Profile Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.....	26
IV.1.2 Visi dan Misi Fakultas Rekayasa Industri (FRI).....	27
IV.1.3 Struktur Organisasi Fakultas Rekayasa Industri (FRI)	28
IV.1.4 Struktur Organisasi Himpunan	28
IV.2 Tahap <i>Kick-Off Call</i>	29
IV.2.1 Strategic Planning	29
IV.2.2 Goals Determination	31
IV.3 Tahap <i>Analysis</i>	31

IV.3.1 Business Needs Analysis	31
IV.3.2 <i>Fit/Gap Analysis</i>	40
IV.3.2.1 Proses Bisnis <i>Targeting</i>	42
IV.4 Tahap <i>Configuration</i>	81
IV.4.1 On Boarding.....	81
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	104
V.1 <i>Testing and Validation</i>	104
V.1.1 <i>Integration Testing</i>	104
V.1.2 User Acceptance Testing.....	105
V.1.3 Evaluasi Hasil Rancangan Sistem	106
V.1.4 <i>User Experience Questionnaire</i>	108
V.1.5 Hasil Perkiraan Efektivitas Rancangan Sistem	112
V.1.6 Hasil Perkiraan Efisiensi Rancangan Sistem	114
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	116
VI.1 Kesimpulan	116
VI.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	123