

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
Bab I Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Batasan Masalah.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	7
Bab II LANDASAN TEORI .....	8
II.1 ERP ( <i>Enterprise Resource Planning</i> ).....	8
II.1.1 Definisi ERP ( <i>Enterprise Resource Planning</i> ) .....	8
II.1.2 Modul-modul ERP .....	8
II.1.3 Manfaat ERP ( <i>Enterprise Resource Planning</i> ).....	9
II.2 UKM (Usaha Kecil Menengah).....	10
II.2.1 Definisi UKM (Usaha Kecil Menengah) .....	10
II.3 Odoo sebagai Aplikasi ERP <i>Open Source</i> .....	11
II.3.1 Definisi ERP <i>Open Source</i> .....	11
II.3.2 Definisi Odoo .....	11
II.3.3 Kelebihan dan Kekurangan Odoo .....	12
II.3.4 Perbandingan Odoo dengan SAP Business One .....	13
II.4 <i>Accounting and Finance</i> .....	15

II.4.1	Pengertian <i>Accounting and Finance</i> .....	15
II.4.2	<i>Accounting</i> dengan ERP.....	15
II.4.3	Modul <i>Accounting and Finance</i> pada Odoo .....	16
II.5	Metode SOA ( <i>Service Oriented Architecture</i> ) .....	17
II.5.1	Definisi Metode SOA ( <i>Service Oriented Architecture</i> ).....	17
II.5.2	Tahapan Metode SOA ( <i>Service Oriented Architecture</i> ) .....	17
II.5.3	Perbandingan Metode SOA dengan Metode Lainnya.....	19
II.5.4	Hubungan metode SOA dan ERP .....	19
II.5.5	Hubungan SOA dengan <i>accounting</i> .....	20
II.6	Analisis Proses Bisnis .....	20
II.6.1	<i>Business Lean Canvas</i> .....	20
II.7	Studi Literatur.....	22
Bab III	METODE TUGAS AKHIR.....	24
III.1	Model Konseptual .....	24
III.2	Sistematika Penelitian .....	24
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	28
IV.1	<i>Business Model</i> .....	28
IV.1.1	Perancangan Business Lean Canvas .....	28
IV.1.2	Perancangan Proses Bisnis Konvensional Akuntansi .....	32
IV.1.3	Perancangan Proses Bisnis Terintegrasi.....	33
IV.2	<i>Service Oriented Analysis</i> .....	36
IV.2.1	Identifikasi Sistem Saat Ini .....	36
IV.2.2	Service Layer Diagram .....	37
IV.3	<i>Service Oriented Design</i> .....	38
IV.3.1	Perancangan Chart Of Account pada UKM.....	38
IV.3.2	Perancangan Proses Bisnis <i>Accounting</i> .....	39
IV.3.3	Usecase Diagram.....	44
IV.3.4	<i>User Authorization</i> .....	48
IV.3.5	Perancangan Sequence Diagram .....	49
IV.4	Perancangan Aplikasi .....	57
IV.4.1	Lingkungan Perancangan Aplikasi .....	57
IV.4.2	Batasan Perancangan Aplikasi .....	58
IV.4.3	Tahapan Perancangan Aplikasi .....	58

IV.5	Deskripsi Aplikasi.....	59
IV.5.1	Deskripsi Umum Aplikasi.....	59
IV.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak Aplikasi .....	59
IV.5.3	Pemodelan Kebutuhan Perangkat Lunak Aplikasi.....	60
IV.6	Pengujian Aplikasi.....	60
IV.6.1	<i>System and Speed Testing</i> .....	61
IV.6.2	<i>Stress Testing</i> .....	61
IV.6.3	<i>Response Time Testing</i> .....	61
IV.6.4	<i>User Acceptance Test</i> .....	62
Bab V	PROTOTIPE DAN PENGUJIAN.....	67
V.1	Hasil Perancangan Aplikasi.....	67
V.1.1	<i>Administrator</i> .....	67
V.1.2	<i>Manager Accounting</i> .....	68
V.1.3	<i>Staff Accounting</i> .....	72
V.2	Hasil Pengujian <i>Stress Testing</i> .....	73
V.3	Hasil Pengujian <i>Response Time Testing</i> .....	75
V.4	Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> .....	76
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	85
VI.1	Kesimpulan .....	85
VI.2	Saran .....	85
	DAFTAR PUSTAKA .....	86
	LAMPIRAN.....	89