

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Bagi Akademisi .....	5
1.5.2 Bagi Perusahaan .....	5
1.5.3 Bagi Peneliti/Mahasiswa .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
2.1.1 Skema Keterkaitan Penelitian .....	14
2.2 Sistem ERP .....	15
2.3 <i>Traditional ERP Life Cycle</i> .....	18
2.4 <i>Open Source</i> ERP .....	19
2.5 Perbandingan Aplikasi ERP <i>Open Source</i> .....	19
2.6 ERPNext .....	21
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Diagram Metodologi .....	23
3.1.1 Analisis Permasalahan dan Tujuan Penelitian .....	24

3.1.2	Studi Literatur .....	24
3.1.3	Pengumpulan Data .....	24
3.1.4	Penentuan <i>Scope</i> , Komitmen dan Batasan .....	25
3.1.5	Analisis Proses Bisnis .....	25
3.1.6	Konfigurasi dan Implementasi .....	25
3.1.7	Verifikasi dan Validasi.....	26
3.1.8	Pembuatan Dokumen Skripsi dan Dokumentasi Penelitian.....	26
3.2	Rangkuman Metodologi .....	26
	<b>BAB 4 KOMITMEN DAN RUANG LINGKUP .....</b>	<b>29</b>
4.1	Studi Kasus.....	29
4.1.1	Komitmen.....	29
4.2	Pengumpulan Informasi dan Data .....	30
4.2.1	Pengumpulan informasi .....	30
4.2.2	Pengumpulan Data .....	30
4.3	Ruang Lingkup .....	33
4.3.1	Ruang Lingkup Fisik.....	33
4.3.2	Ruang Lingkup Konfigurasi.....	33
4.3.3	Ruang Lingkup Teknis .....	33
	<b>BAB 5 ANALISA DAN DESAIN.....</b>	<b>35</b>
5.1	Analisa dan Desain .....	35
5.1.1	Analisa.....	35
5.1.1.1	Kondisi CV. Sendang Dua Pancuran Saat Ini.....	35
5.1.1.2	Kondisi Yang Akan Diterapkan.....	36
5.1.1.3	Analisis Gap.....	36
5.1.2	Desain.....	40
5.1.2.1	Desain Rancangan Model Proses Bisnis Sistem ERPNext <i>To Be</i> .....	40
5.2	Konfigurasi Sistem .....	50
5.2.1	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	50
5.2.2	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	50
5.2.3	Konversi Sistem ERPNext .....	52
5.2.3.1	<i>Master Data</i> .....	55
5.2.3.2	Procurement .....	61
5.2.3.3	Fullfillment .....	65

5.2.3.4	Accounting .....	71
5.2.3.5	Project.....	77
5.3	Pengujian .....	82
5.3.1	Verifikasi .....	82
5.3.2	Validasi.....	85
5.3.2.1	<i>System Usability Scale (SUS)</i> .....	85
5.3.2.2	User Experience Design (UXD).....	87
5.4	Kendala Konfigurasi Sistem ERPNext .....	88
BAB 6	PENUTUP .....	89
6.1	Kesimpulan.....	89
6.2	Saran .....	90
DAFTAR	PUSTAKA.....	93
LAMPIRAN	.....	95
BIODATA	PENULIS.....	119

