

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESEHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
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	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Sistem ERP	7
II.1.1 Definisi Sistem ERP	7
II.1.2 Karakteristik Sistem ERP	8
II.1.3 Sistem ERP pada Industri Kontruksi	8
II.2 Proses Produksi	9
II.3 Implementasi	9
II.3.1 Implementasi Sistem ERP	9

II.4 Metode Rapid Application Development	10
II.5 Odoo.....	11
II.5.1 <i>Manufacturing Module</i>	12
II.6 <i>Fit/Gap Analysis</i>	12
II.7 <i>Black Box Testing</i>	13
II.8 <i>Integration Testing</i>	13
II.9 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	14
II.10 Penelitian Terdahulu.....	15
II.11 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
III.1 Kerangka Berpikir / Pengembangan Model Konseptual	18
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	19
III.1.2.1 Tahapan Awal	21
III.1.2.2 Analisis	21
III.1.2.3 Tahapan Akhir	21
III.3 Pengumpulan Data.....	21
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	22
III.4.1 Perencanaan Kebutuhan.....	22
III.4.2 Desain Kebutuhan Sistem.....	22
III.4.3 Implementasi.....	22
III.5 Metode Evaluasi	22
III.5.1 <i>Integration Testing</i>	23
III.5.2 <i>User Acceptance Testing</i>	23
III.5.2 <i>Evaluation System</i>	23
III.6 Alasan Pemilihan Metode.....	24
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	25

IV.1 Profil Perusahaan.....	25
IV.1.1 Profil Umum PT Wisaka Jaya	25
IV.1.2 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan.....	26
IV.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	27
IV.1.4 Lokasi Perusahaan	28
IV.2 Perencanaan Kebutuhan Sistem / <i>Requirements Planning</i>	29
IV.2.1 Analisis Integrasi Proses Bisnis Keseluruhan Saat Ini.....	29
IV.2.2 Analisis Proses Bisnis Produksi Saat Ini	30
IV.3.1 <i>Fit/Gap Analysis</i>	38
IV.3 Desain Kebutuhan Sistem / <i>Workshop Design</i>	41
IV.3.1 Desain Proses Bisnis Usulan	41
IV.3.2 <i>Master Data</i>	49
IV.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	54
IV.3.4 <i>Use case Diagram</i>	55
IV.3.5 <i>Activity Diagram</i>	62
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	80
V.1 Implementasi	80
V.1.1 Konfigurasi Sistem Odoo.....	80
V.1.2 Konfigurasi Perusahaan pada Sistem Odoo.....	81
V.1.3 Konfigurasi Modul <i>Manufacturing</i>	81
V.1.4 Konfigurasi Menu Modul <i>Manufacturing</i>	84
V.1.6 Kustomisasi Menu Modul <i>Manufacturing</i>	86
V.1.5 Konfigurasi Hak Akses Pengguna	86
V.2 Hasil dan Tampilan.....	89
V.3 Uji Coba Sistem.....	92
V.3.1 <i>Integration Testing</i>	93

V.3.2 <i>User Acceptance Testing</i>	94
V.4 Evaluasi Hasil Rancangan Sistem	94
V.4.1 Hasil Efektivitas Sistem.....	96
V.4.1 Hasil Efisiensi Sistem.....	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	102
VI.1 Kesimpulan.....	102
VI.2 Saran.....	103
Daftar Pustaka	104