

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL	XVI
DAFTAR ISTILAH	XVII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1 Teori Dasar	8
II.1.1 Profil PT Genta Trikarya	8
II.1.2. ERP	8
II.1.3 OpenERP	10
II.1.4 <i>Manufacturing Resource Planning</i> (MRP II)	13
II.1.5 <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	13
II.1.6 PostgreSQL	17
II.1.7 <i>Flowchart</i>	18
II.1.8 <i>Use Case Diagram</i>	19

II.1.9	<i>Activity Diagram</i>	20
II.1.10	<i>Entity Relationship Diagram</i>	22
II.2	Penelitian Sebelumnya	24
II.2.1	Nina Tantyabudi, 2014, Penerapan Modul Manajemen Asset Berbasis OpenERP Dengan <i>Metode Rapid Application Development</i> (Studi Kasus : RSIA Sammarie Basra)	24
II.2.2	I Gusti Ngurah Putu Arditya Yoga Mahendra, 2014, Perancangan OpenERP Modul <i>Manufacturing</i> pada Perum PERHUTANI Unit III Jawa Barat dan Banten dengan <i>Metode Rapid Application</i> <i>Development</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		26
III.1	Model Konseptual	26
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	27
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....		30
IV.1	Perencanaan Kebutuhan	30
IV.1.1.	Gambaran Umum Perusahaan.....	30
IV.1.2.	Gambaran Umum Divisi	31
IV.1.3	<i>Business Process Overview</i>	32
IV.1.4	Analisa Proses Bisnis Eksisting	35
IV.1.5	Analisa Permasalahan pada proses Manufaktur.....	41
IV.1.6	Diagram Alur Modul <i>Manufacturing</i> pada OpenERP	42
IV.1.7	Modul yang Terintegrasi dengan Modul <i>Manufacturing</i>	44
IV.1.8	Integrasi <i>Database</i> pada Sistem Manufacturing OpenERP	44
IV.1.9	Deskripsi Arsitektur Teknologi OpenERP.....	45
IV.1.10	<i>Software Requirement</i>	47
IV.1.11	<i>Hardware Requirement</i>	47
IV.1.11.	Analisis GAP.....	48
IV.1.12	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	53
IV.1.13	Analisis Kebutuhan Perusahaan.....	60
V.2.1.	Perancangan	62
IV.2.1.	<i>Activity Diagram</i>	62

BAB V KONFIGURASI DAN IMPLEMENTASI	82
V.1. Konfigurasi	82
V.1.1. Instalasi	82
V.1.2. Konfigurasi.....	82
V.1.3. Kustomisasi.....	83
V.2. Implementasi	91
V.2.1. <i>Testing</i>	91
V.2.2. Prosedur Penggunaan OpenERP Modul <i>Manufacturing</i>	91
V.2.3. Prosedur Penggunaan OpenERP Modul <i>Warehouse</i>	107
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	109
VI.1. Kesimpulan.....	109
VI.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN A <i>BUSINESS PROCESS EXISTING OVERVIEW</i>	A-1
LAMPIRAN B <i>BUSINESS PROCESS IMPROVEMENT OVERVIEW</i>	B-1
LAMPIRAN C <i>ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM</i> SISTEM OPENERP PT GENTA TRIKARYA	C-1
LAMPIRAN D INSTALASI	D-1
LAMPIRAN E KONFIGURASI KATEGORI <i>USER</i>	E-1
E.1 Kategori <i>User</i>	E-1
E.2 Langkah Konfigurasi Kategori <i>User</i>	E-1
LAMPIRAN F KONFIGURASI <i>USER</i>	F-1
F.1 <i>Users</i>	F-1
F.2 Langkah Konfigurasi <i>Users</i>	F-1
LAMPIRAN G KONFIGURASI INFORMASI PERUSAHAAN	G-1
LAMPIRAN H KONFIGURASI MODUL <i>MANUFACTURING</i>	H-1
LAMPIRAN I KONFIGURASI MODUL <i>WAREHOUSE</i>	I-1
LAMPIRAN J <i>USER ACCEPTANCE TEST</i>	J-1

LAMPIRAN K HASIL WAWANCARA.....	K-1
LAMPIRAN L HASIL WAWANCARA <i>USER FEEDBACK</i>	L-1
LAMPIRAN M WAWANCARA HASIL <i>FEEDBACK</i> APLIKASI OPENERP.....	M-1
LAMPIRAN N SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN <i>TRAINING</i>	N-3