

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	7
1.3 Keaslian penelitian.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.7 Batasan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 <i>Object Relational Mapping (ORM)</i>	14
2.2.2 <i>Open source Enterprise Resource Planning (Open ERP)</i>	23
2.2.3 <i>Software Testing</i>	24
2.2.4 <i>Blackbox testing</i>	25
2.2.5 <i>Equivalence Class Partitioning</i>	27
2.2.6 <i>Boundary Value Analysis</i>	30
2.2.7 <i>Test case</i>	32
2.2.8 <i>Standard Testing Metric</i>	33
2.2.9. Pertanyaan penelitian.....	35
BAB III METODOLOGI	36
3.1 Alat dan Bahan.....	36
3.1.1 Alat.....	36
3.1.2 Bahan.....	36
3.2 Jalannya Penelitian.....	37
3.2.1. Identifikasi Masalah:	38

3.2.2. Studi Literatur:.....	38
3.2.3. Pemilihan Metodologi:	39
3.2.4. Pengembangan modul:	40
3.2.5. Pengujian Aplikasi.....	41
3.2.6. Data <i>input</i> kasus uji	42
3.2.7 Analisis dan Pembuatan Laporan:	44
3.3 Perancangan Sistem	44
3.3.1. Kondisi sistem eksisting	44
3.3.2. Pengembangan Modul ORM	51
3.3.2. Diagram <i>Use Case</i>	52
3.3.3. Diagram ERD	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	64
4.1 Hasil Pengembangan Modul	64
4.1.1. Langkah-langkah pengembangan modul.....	65
4.2 Hasil Pengujian	75
4.2.1 Menyusun skenario pengujian	76
4.2.2 Menentukan elemen menu pengujian.....	77
4.2.3 Menyusun aturan (<i>rule</i>) pengujian.....	81
4.2.4 Menentukan Data <i>Input</i>	83
4.2.5 Hasil <i>Test case</i>	84
4.2.6 Hasil pengukuran performa dengan standard testing metrik.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Kekurangan Sistem	93
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	102