

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Pengerjaan Tugas Akhir.....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.6 Relevansi.....	4
BAB 2.....	5
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem ERP.....	5
2.1.1 Perbandingan <i>Enterprise Resource Planning</i>	6
2.1.2 ERPNext.....	7
2.1.3 Modul.....	9
2.1.3.1 Traditional ERP Lifecycle.....	11

2.2 PT. Gigih Karya Nusantara	14
2.2.1 Model Bisnis PT. Gigih Karya Nusantara	16
2.3 Penelitian Sebelumnya	21
2.4 Skema Penelitian	25
BAB 3	27
METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Metodologi Penelitian	27
3.2 Rangkuman Metodologi	27
3.3 Tahap Pelaksanaan	28
3.3.1 Penetapan Permasalahan dan Tujuan.....	28
3.3.2 Studi Literatur.....	29
3.3.3 Menentukan Batasan dan Komitmen.....	29
3.3.4 Analisa dan Desain	29
3.3.5 Akuisisi dan Development.....	29
3.3.6 Verifikasi dan Validasi	30
3.3.7 Penyusunan Dokumen Verifikasi dan Validasi	30
3.3.8 Penyusunan Laporan Tugas Akhir.....	30
BAB IV	31
RUANG LINGKUP DAN KOMITMEN	31
4.1 Studi Kasus.....	31
4.1.1 Komitmen	31
4.2 Pengumpulan Informasi dan Data	31
4.2.1 Pengumpulan Informasi.....	32
4.2.2 Pengumpulan Data.....	32
4.3 Ruang Lingkup	35
4.3.1 Ruang Lingkup Fisik	35

4.3.2 BPR <i>Scope</i>	36
4.3.3 Ruang Lingkup Teknis.....	36
4.3.4 Ruang Lingkup Implementasi.....	37
BAB V.....	39
ANALISA DAN DESAIN.....	39
5.1 Analisa dan Desain.....	39
5.1.1 Analisis.....	39
5.1.1.1 Kondisi PT. Gigih Karya Nusantara saat ini.....	39
5.1.1.2 Model bisnis PT. Gigih Karya Nusantara.....	40
5.1.1.3 Kondisi yang akan diterapkan(To-be Condition).....	40
5.1.1.4 Model bisnis sistem ERPNext.....	40
5.1.1.5 Analisa Gap.....	44
5.1.1.6 Perubahan Proses Bisnis.....	47
5.1.2 Desain.....	48
5.2 Akuisisi dan Pengembangan.....	49
5.2.1 Perangkat Keras.....	49
5.2.2 Perangkat Lunak.....	49
5.2.3 Konversi Data.....	50
5.2.4 Konversi Sistem.....	50
5.3 Konfigurasi Sistem.....	52
5.3.1 Perangkat Keras.....	52
5.3.2 Perangkat Lunak.....	53
5.3.3 Konversi Sistem ERPNext.....	54
5.3.3.1 Master Data.....	63
5.3.3.2 Procurement.....	66
5.3.3.3 Fulfillment.....	71

5.3.3.4 Accounting	80
5.4 Pengujian	81
5.4.1 Verifikasi	82
5.4.2 Validasi	84
BAB VI	89
KESIMPULAN DAN SARAN	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN A	1
LAMPIRAN B	1
LAMPIRAN C	1
LAMPIRAN D	1
LAMPIRAN E	1
LAMPIRAN F	1
LAMPIRAN H	1
BIODATA PENULIS	1