

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Diskripsi Umum Masalah dan Kebutuhan.....	1
1.2 Analisa Masalah.....	2
1.2.1 Aspek Kualitas	2
1.2.2 Aspek Material.....	2
1.2.3 Aspek Finansial.....	2
1.3 Analisa Solusi yang Ada.....	3
1.3.1 Ecount	3
1.3.2 NetSuite ERP	4
1.3.3 Dolibarr	4
1.3.4 Odo.....	5
1.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	6
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	8

2.1	Dasar Penentuan Spesifikasi	8
2.1.1	Ecount	10
2.1.2	NetSuite ERP	10
2.1.3	Dolibarr	10
2.1.4	Odoo.....	11
2.2	Batasan dan Spesifikasi.....	12
2.2.1	Batasan Umum.....	12
2.2.2	Spesifikasi Umum Sistem	13
2.3	Pengukuran/verifikasi spesifikasi	22
2.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	24
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		25
3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	25
3.1.1	Basis Platform.....	25
3.1.2	Infrastruktur	26
3.1.3	Database	27
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	28
3.2.1	Basis Platform.....	28
3.2.2	Infrastruktur	29
3.2.3	Database	30
3.2.4	Persamaan Matematis	30
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	36
3.3.1	UML (Unified Modelling Language)	36
3.3.2	Entity Relationship Diagram.....	41
3.3.3	Desain UI	42
3.4	Jadwal dan Anggaran	46
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	47
BAB 4 IMPLEMENTASI.....		49

4.1	Diskripsi Umum Implementasi	49
4.2	Detil Implementasi	49
4.2.1	Sub-Sistem 1: Pembuatan Sistem Manajemen Produksi	50
4.2.2	Sub-Sistem 2: Pembuatan Pengembangan UI/UX Production	51
4.2.3	Sub-Sistem 3: Pembuatan <i>Database</i> Aplikasi Production	140
4.2.4	Sub-Sistem 4: Pengembangan API	153
4.2.5	Sub-Sistem 5: CRUD pada Tampilan Menggunakan Data dari <i>Database</i>	161
4.3	Prosedur Pengoperasian	173
4.3.1	Halaman Utama	173
4.3.2	Halaman Login	173
4.3.3	Halaman Dashboard	174
4.3.4	Halaman Inventory	174
4.3.5	Halaman Planning	177
4.3.6	Halaman Production	179
4.3.7	Halaman Selling	181
4.3.8	Halaman Purchase	183
4.3.9	Halaman Cashbook	185
4.3.10	Halaman Utility	187
4.4	Hasil Akhir Sistem	187
4.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	188
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		189
5.1	Skema Pengujian Sistem	189
5.1.1	<i>Alpha Testing</i>	189
5.1.2	<i>Beta Testing</i>	189
5.1.3	<i>Integration Testing</i>	189
5.1.4	<i>Stress Testing</i>	189
5.2	Detail Pengujian	190

5.2.1	Skenario Pengujian	190
5.2.2	Hasil Pengujian	216
5.3	Analisis Hasil Pengujian	260
5.3.1	<i>Alpha Testing</i>	260
5.3.2	<i>Beta Testing</i>	260
5.3.3	<i>Integration Testing</i>	261
5.3.4	<i>Stress Testing</i>	261
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	261
DAFTAR PUSTAKA		262
LAMPIRAN CD-1		264
LAMPIRAN CD-2.....		265
LAMPIRAN CD-3.....		266
LAMPIRAN CD-4.....		267
LAMPIRAN CD-5.....		268