

# 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
<b>BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....</b>		<b>25</b>
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
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI.....</b>		<b>49</b>

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	<b>Halaman Utama</b> .....	173
4.3.2	<b>Halaman Login</b> .....	173
4.3.3	<b>Halaman Dashboard</b> .....	174
4.3.4	<b>Halaman Inventory</b> .....	174
4.3.5	<b>Halaman Planning</b> .....	177
4.3.6	<b>Halaman Production</b> .....	179
4.3.7	<b>Halaman Selling</b> .....	181
4.3.8	<b>Halaman Purchase</b> .....	183
4.3.9	<b>Halaman Cashbook</b> .....	185
4.3.10	<b>Halaman Utility</b> .....	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