

## DAFTAR ISI

---

<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>II</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>XI</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 TUJUAN .....	2
1.4 BATASAN MASALAH .....	2
1.5 METODE PENGKERJAAN .....	3
1.6 JADWAL PENGKERJAAN .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 PROFIL CV ERNOV BALI.....	6
2.2.1 <i>Pengadaan Bahan Baku</i> .....	6
2.2 APLIKASI .....	6
2.3 WEBSITE.....	7
2.4 TOOLS PEMODELAN YANG DIGUNAKAN.....	7
2.4.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	7
2.4.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	9
2.4.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	12
2.5 TOOLS PEMBANGUNAN APLIKASI .....	12
2.5.1 <i>Bahasa Pemrograman</i> .....	12
2.5.2 <i>Database</i> .....	14
2.6 PENGUJIAN.....	14

2.6.1 Black Box Testing .....	14
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 ANALISIS.....	16
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	16
3.1.2 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	18
3.1.3 Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan .....	19
3.1.4 Gambaran Sistem Usulan.....	19
3.1.4. Gambaran Umum Sistem Usulan .....	20
3.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	23
3.1.6 Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak.....	27
3.2 PERANCANGAN .....	30
3.2.1 Model Aplikasi Berbasis Objek .....	30
3.2.2 Perancangan Basis Data .....	43
3.2.3 Perancangan antar muka.....	50
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>53</b>
4.1 IMPLEMENTASI.....	53
4.1.1 Halaman Login .....	53
4.1.2 Halaman Dashboard .....	54
4.1.3 Halaman Suplier.....	54
4.1.4 Halaman Tambah Suplier.....	55
4.1.5 Tampilan Edit Suplier .....	55
4.1.6 Halaman Stok Bahan Baku.....	56
4.1.7 Halaman Request Bahan Baku.....	56
4.1.8 Halaman Tambah Stok Bahan Baku .....	57
4.1.9 Halaman Edit Stok Bahan Baku.....	57
4.1.10 Halaman Jenis Bahan Baku .....	58
4.1.11 Halaman Tambah Jenis .....	58
4.1.12 Halaman Order Bahan Baku .....	59
4.1.13 Halaman Laporan.....	59
4.1.14 Halaman Laporan Masuk.....	60
4.1.15 Halaman Buat Laporan Masuk .....	60
4.1.16 Halaman Export .....	61
4.1.17 Halaman Laporan Keluar .....	61
4.1.18 Halaman Buat Laporan Keluar.....	62

4.1.19 Halaman Eport Laporan Keluar .....	62
4.1.20 Halaman Approval Request Bahan .....	63
4.2 PENGUJIAN.....	63
4.2.1 Black Box Testing .....	63
<b>BAB 5 KESIMPULAN .....</b>	<b>90</b>
5.1 KESIMPULAN .....	90
5.2 SARAN .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>93</b>