

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir .....	5
I.4 Manfaat Tugas Akhir .....	6
I.5 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
II.1 Literatur/ teori/ konsep umum/ model/ kerangka standar.....	8
II.1.1 Sistem Informasi.....	8
II.1.2 <i>Management Information System (MIS)</i> .....	9
II.1.3 <i>Persediaan (Inventory)</i> .....	9
II.1.4 <i>System Development Life-Cycle (SDLC)</i> .....	10
II.1.5 <i>Database Management Systems (DBMS)</i> .....	15
II.1.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	15

II.1.7 <i>Black Box Testing</i> .....	19
II.1.8 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	20
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan.....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH</b> .....	<b>25</b>
III.1 Sistematika Perancangan.....	25
III.1.1 Deskripsi mekanisme pengumpulan data .....	27
III.1.2 Tahapan perancangan .....	28
III.1.3 Deskripsi mekanisme verifikasi .....	29
III.1.4 Deskripsi mekanisme validasi hasil rancangan.....	30
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	31
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b> .....	<b>32</b>
IV.1 Pengumpulan Data .....	32
IV.1.1 Profil Perusahaan .....	32
IV.1.2 <i>Requirement Planning</i> .....	32
IV.2 <i>System Development</i> .....	36
IV.2.1 Perancangan Basis Data .....	36
IV.2.2 <i>Mockup User Interface</i> .....	56
IV.2.3 Iterasi Pengembangan Sistem .....	62
IV.2.4 <i>Construction</i> .....	63
<b>BAB V ANALISIS</b> .....	<b>68</b>
V.1 Verifikasi dan Validasi .....	68
V.1.1 Verifikasi .....	68
V.1.2 Validasi.....	70
V.2 Analisis Hasil Rancangan Sistem.....	74
V.2.1 Perbandingan Kondisi Eksisting dan Kondisi Usulan.....	74
V.2.2 Proses Bisnis Usulan .....	75

V.2.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	76
V.2.4 Kesiapan Pengguna Sistem .....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	79
VI.1 Kesimpulan .....	79
VI.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN A – PERANCANGAN BASIS DATA .....	84
LAMPIRAN B – HASIL RANCANGAN.....	89
LAMPIRAN C – VERIFIKASI DAN VALIDASI.....	95
LAMPIRAN D – <i>USER GUIDE</i> .....	106
LAMPIRAN E – TRANSKIP WAWANCARA.....	111
LAMPIRAN F – FOTO PENGAMATAN .....	116