

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Identifikasi Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.1 Metode Wawancara.....	3
1.5.2 Metode Observasi.....	3
1.5.3 Metode Kepustakaan.....	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.6.1 Komparasi Studi Literatur.....	4
1.7. Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.8. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Definisi Perancangan Aplikasi	6
2.1.2 Database Management System (DBMS)	6
2.1.3 Analisis PIECES	8
2.1.4 Pengujian Perangkat Lunak.....	9

x

2.1.5 Supply Chain Management	10
2.1.6 Metode Air Terjun (Waterfall).....	10
2.1.7 UML (Unified Modelling Language).....	12
2.2 Penelitian Terkait	13
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	21
3.1. Tujuan Penelitian	21
3.2. Manfaat Penelitian	21
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	22
4.1. Lokasi Penelitian.....	22
4.2. Sarana Pendukung.....	22
4.2.1. Perangkat Keras (Hardware).....	22
4.2.2. Perangkat Lunak (Software)	22
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	23
4.4 Diagram Alir Penelitian	24
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
5.1 Analisis Kebutuhan.....	26
5.2 Perancangan Sistem Usulan	32
5.2.1 Use Case Diagram Usulan	32
5.2.2 Activity Diagram Usulan	41
5.2.3 Sequence Diagram Usulan	56
5.2.4 Class Diagram Usulan.....	67
5.2.5 Spesifikasi Basis Data	68
5.3 Tampilan Layar Aplikasi Usulan	77
5.3.1 77	
BAB 6 Kesimpulan dan saran.....	88
6.1 Kesimpulan	88
6.2 Saran.....	88
Daftar Pustaka.....	90
Lampiran	93