

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.6 Deskripsi Umum Sistem	6
1.8 Jadwal dan Tempat Penelitian	6
1.9 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Profil Perusahaan	8
2.1.1 Sejarah Perusahaan	8
2.1.2 Logo Perusahaan	9
2.1.3 Visi Dan Misi Perusahaan	9
2.1.4 Bidang Usaha Perusahaan	10

2.1.5	Lokasi Perusahaan.....	10
2.1.6	Struktur Organisasi Perusahaan	11
2.2	Landasan Teori	12
2.2.1	Use Case.....	12
2.2.2	Skenario Use Case.....	12
2.2.3	Sequence Diagram	12
2.2.4	MySQL.....	13
2.2.5	Visual Studio Code	13
2.2.6	SAP (System Applications And Product)	13
2.2.7	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	14
2.2.8	Basis Data	15
2.2.9	PHP	15
2.2.10	XAMPP.....	15
2.2.11	FIFO (First In First Out)	16
2.3	<i>State Of art</i>	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	Analisis Sistem	20
3.1.1	Analisis Masalah	20
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	20
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	28
3.1.4	Analisis Metode Penyimpanan Barang di PT. UTC <i>Aerospace Systems</i> Bandung <i>Operations</i>	30
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	38
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.2.1	Perancangan Basis Data	94
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	97

3.2.3 Perancangan Antarmuka	99
3.2.4 Perancangan Pesan	111
3.2.5 Jaringan Semantik	112
3.2.6 Perancangan Method.....	113
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	116
4.1 Implementasi Sistem	116
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	116
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	117
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	117
4.1.4 Implementasi Antarmuka	121
4.2 Pengujian Sistem.....	123
4.2.1 Rencana Pengujian	124
4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian.....	124
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Blackbox	136
4.2.4 Pengujian Pengguna Akhir.....	136
4.2.5 Skenario Pengujian Pengguna Akhir	136
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir	138
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	139
5.1 Kesimpulan	139
5.2 Saran.....	139
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMPIRAN.....	1