

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 State of Art	13
2.2 Ruang Lingkup Perusahaan	15
2.2.1 Sejarah Perusahaan	15
2.2.2 Visi dan Misi Perusahaan	16
2.2.3 Logo Perusahaan	17
2.2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	17
2.2.5 Tugas dan Wewenang	17
2.3 Landasan Teori	21
2.3.1 Pengertian Sistem	21
2.3.2 Pengertian Informasi	22
2.3.3 Pengertian Manajemen	22
2.3.4 Pengertian Sistem Informasi	23

2.3.5	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	24
2.3.6	Pengertian Persediaan	25
2.3.7	Pengertian Manajemen Persediaan	30
2.3.8	Teori PDCA	30
2.3.9	Pengertian Pengadaan	32
2.3.10	Peramalan (Forecasting).....	33
2.3.11	Pengawasan (Monitoring)	42
2.3.12	Perangkat Lunak Pendukung.....	43
2.3.13	Pemodelan Data	45
2.3.14	Pengujian Sistem.....	50
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	51
3.1	Analisis Masalah	51
3.1.1	Analisis Masalah	51
3.1.2	Analisis Sitem yang sedang Berjalan.....	51
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	59
3.1.4	Analisis Manajemen Persediaan Bahan Rakit APAR.....	62
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	78
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	82
3.1.7	Analisis Basis Data	82
3.2	Perancangan Sistem.....	125
3.2.1	Perancangan Table Relasi	126
3.2.2	Struktur Tabel.....	129
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	134
3.2.4	Perancangan Antarmuka	137
3.2.5	Perancangan Pesan	162
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	162
3.2.7	Perancangan Prosedural	165
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	171
4.1	Implementasi Sistem	171
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	171
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	171

4.1.3	Implementasi Basis Data.....	172
4.1.4	Implementasi Antarmuka	179
4.2	Pengujian Sistem	183
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsionalitas	183
4.2.2	Implementasi dan Hasil Pengujian.....	184
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	201
4.2.4	Pengujian Beta	202
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	202
4.2.6	Implementasi dan Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna	204
4.2.7	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna.....	207
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	209
5.1	Kesimpulan.....	209
5.2	Saran	209
DAFTAR PUSTAKA	211