

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Profil Perusahaan	15
2.1.1 Sejarah Perusahaan	15
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	16
2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	17
2.2 Landasan Teori	21
2.2.1 Sistem.....	21
2.2.2 Pengertian Informasi.....	23
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	23
2.2.4 Pengertian Persediaan	24
2.2.5 Pengendalian Persediaan.....	24
2.2.6 Material Requirmenet Planning (MRP).....	25

2.2.7	Alat Pemodelan Proses	31
2.2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	36
2.2.9	Pengujian Sistem	37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		39
3.1	Analisis Sistem	39
3.1.1	Analisis Masalah	39
3.1.2	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	39
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Perusahaan.....	44
3.1.4	Model Sistem Persediaan di PT. Propack Kreasi Mandiri.....	45
3.1.5	Analisis Data	66
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	68
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	72
3.2	Perancangan Sistem	110
3.2.1	Perancangan Basis Data	110
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	117
3.2.3	Perancangan Antarmuka	119
3.2.4	Perancangan Pesan	139
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik	141
3.2.6	Perancangan Prosedural	144
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		153
4.1	Implementasi Sistem.....	153
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak	153
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	153
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	154
4.1.4	Implementasi Antar Muka	160
4.2	Pengujian Sistem	163
4.2.1	Pengujian Black Box	163
4.2.2	Skenario Pengujian Black Box.....	163
4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian Black Box	164
4.2.4	Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i>	181

4.2.5	Pengujian Beta.....	182
4.2.6	Skenario Pengujian Beta	182
4.2.7	Kesimpulan Pengujian Beta	186
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		187
5.1	Kesimpulan.....	187
5.2	Saran	187
DAFTAR PUSTAKA		189