

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR SIMBOL	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang Masalah.....	7
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Maksud dan Tujuan.....	8
1.4 Batasan Masalah	8
1.5 Metodologi Penelitian.....	10
1.5.2 Identifikasi masalah	12
1.5.3 Maksud dan Tujuan.....	12
1.5.4 Metode Pengumpulan Data.....	12
1.5.5 Analisis Manajemen Persediaan	12
1.5.6 Analisis Sistem.....	13
1.6 Sistematika Penulisan	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Profil tempat penelitian.....	16
2.2 Struktur Organisasi	17
2.3 Landasan Teori.....	19

2.3.1 Sistem.....	20
2.3.2 Informasi	20
2.3.3 Sistem Informasi	21
2.3.4 konsep dasar manajemen	22
2.3.5 Sistem informasi manajemen.....	22
2.3.6 Persediaan	23
2.3.7 Manajemen persediaan.....	24
2.3.8 Persediaan pengamanan(safety stock).....	24
2.3.9 Metode EOQ	26
2.3.10 Business Proses Modelling Notation(BPMN)	28
2.3.11 Entity Relationship Diagram (ERD)	30
2.3.12 Data Flow Diagram (DFD)	32
2.3.13 PHP	34
2.3.14 Mysql	34
2.3.15 Explorer Apache MySQL PHP PHPMyAdmin (XAMPP).....	36
2.3.16 Review Literatur	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1 Analisis Sistem.....	33
3.1.1 Analisis Masalah.....	33
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	37
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	38
3.1.5 Analisis Manajemen Persediaan Bahan Bakar di PT. Karya Orang Tua	38
3.2 Monitoring bahan bakar minyak	39
3.2.1 Menentukan jumlah pesanan bahan bakar minyak di PT. Karya Orang Tua	40

3.2.2 Pemesanan bahan bakar minyak di.PT. Karya Orang Tua.....	44
3.2.3 Penerimaan bahan bakar minyak	45
3.2.4 Evaluasi persediaan bahan bakar minyak di PT. Karya Orang Tua.....	46
3.2.5 Kebutuhan Fungsional	49
3.2.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	50
3.3 perancangan sistem	54
3.3.1 Diagram Konteks	54
3.3.2 Spesifikasi Proses.....	62
3.3.3 Kamus Data Flow Diagram(DFD).....	71
3.3.4 Skema Relasi.....	73
3.3.5 Struktur tabel.....	74
3.3.6 Perancangan Stuktur Menu	77
3.3.7 Perancangan Antarmuka	79
3.3.8 perancangan prosedural.....	98
13.3.9 Perancangan Jaringan Semantik	99
BAB IV	108
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	108
4.1 Implementasi sistem.....	108
4.1.1 Implementasi perangkat lunak	108
4.1.2 Implementasi perangkat keras.....	108
4.1.3 Implementasi basis data	109
4.1.4 Implementasi antar muka	116
4.2 Pengujian Sistem.....	119
4.2.1 Skenario pengujian Fungsional.....	119
4.2.2 Kasus dan hasil pengujian fungsional	120

4.2.3 Kesimpulan pengujian fungsional.....	124
4.2.4 Pengujian penerimaan User(pengguna Akhir).....	125
BAB V.....	127
KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
5.0 Kesimpulan	127
5.1 Saran	127
Daftar Pustaka.....	128