

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang Masalah	1
I. 2 Identifikasi Masalah	2
I. 3 Maksud dan Tujuan	3
I. 4 Batasan Masalah	3
I. 5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Identifikasi masalah	6
1.5.2 Maksud dan Tujuan	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.4 Analisis Manajemen Persediaan	6
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Profil Tempat Penelitian	11
2.2 Struktur Organisasi	12
2.3 Landasan Teori	16
2.3.1 Pengertian <i>Sistem</i>	16
2.3.2 Pengertian <i>Informasi</i>	18

2.3.3	Pengertian Sistem Informasi	20
2.3.4	Konsep Dasar Manajemen	22
2.3.5	Manajemen Informasi Sistem	23
2.3.6	Persediaan	24
2.3.7	Manajemen Persediaan.....	24
2.3.8	Persediaan Pengamanan (Safety Stock)	25
2.3.9	Metode EOQ	26
2.3.10	BPMN (Business Proses Modelling Notation)	28
2.3.11	Entity Relationship Diagram (ERD)	30
2.3.12	Data Flow Diagram (DFD)	32
2.3.13	PHP	33
2.5.14	Mysql	34
2.5.15	XAMPP (<i>Explorer Apache MySQL PHP PHPMyAdmin</i>).....	35
2.5.16	Pengujian Sistem.....	36
2.5.17	Pengujian Black Box.....	36
2.5.18	Pengujian Beta	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		39
3.1	Analisis Sistem.....	39
3.1.1	Analisis Masalah	39
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	40
3.1.2.1	Prosedur yang sedang berjalan.....	40
3.1.2.1.1	Prosedur Permintaan Bahan Bakar Minyak dari Pengawas ke Manajer. 40	
3.1.2.1.2	Prosedur Pengiriman Bahan Bakar Minyak dari Supplier	42
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	42
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan	43
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	44
3.1.4	Analisis Manajemen persediaan bahan bakar di PT. Generasi Bachtiar	44
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	44

3.1.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat keras.....	44
3.1.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
3.1.5.3 Analisis Pengguna.....	58
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	59
3.1.6.1 ERD.....	60
3.1.6.2 Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD)	61
3.2 Perancangan Sistem	62
3.2.1 Diagram Konteks	62
1. Data Flow Diagram Level 1	63
2. Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	64
3. Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	65
4. Data Flow Diagram Level 2 Proses 4	65
5. Data Flow Diagram Level 2 Proses 5	66
6. Data Flow Diagram Level 2 Proses 6	67
3.2.2 Spesifikasi Proses.....	67
3.2.4 Skema Relasi	80
3.2.5 Struktur tabel	81
3.2.6 Perancangan Struktur Menu.....	83
3.2.7 Perancangan Antarmuka	84
3.2.8 Perancangan Pesan.....	151
3.2.9 Perancangan Jaringan Semantik.....	151
3.2.10 Perancangan Prosedural	153
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	161
4.1 Implementasi Sistem	161
4.1.1 Implementasi perangkat lunak	161
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	161
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	162
4.1.4 Implementasi Antarmuka	165

4.2	Pengujian Sistem	168
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	168
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional	169
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	178
4.2.4	Pengujian Penerimaan User (Pengguna Akhir).....	179
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Penerimaan User (Pengguna Akhir)	180
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		183
5.1	Kesimpulan.....	183
5.2	Saran	183
DAFTAR PUSTAKA		