

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYARAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	6
1.2.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Maksud Penelitian.....	7
1.3.2 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	8
1.4.1 Kegunaan Praktis	8
1.4.2 Kegunaan Teoritis.....	8
1.5 Batasan Masalah.....	9
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	9
1.6.2 Waktu Penelitian.....	10
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II	12
LANDASAN TEORI	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Konsep Dasar Sistem	14

2.2.1	Karakteristik Sistem.....	14
2.2.2	Klasifikasi Sistem	17
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	18
2.3.1	Definisi Data	18
2.3.1.1	Sumber Data.....	18
2.3.2	Kualitas Informasi.....	19
2.3.3	Siklus Informasi	20
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	20
2.4.1	Komponen Sistem Informasi	21
2.5	Distribusi	22
2.6	LPG	22
2.7	Definisi Basis Data.....	22
2.8	Jaringan Komputer	23
2.8.1	Internet	23
2.8.2	Website	23
2.9	Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.9.1	PHP	24
2.9.2	HTML	24
2.9.3	CSS	24
2.9.4	JavaScript.....	25
2.9.5	Bootstrap.....	25
2.9.6	XAMPP.....	25
2.9.6.1	Apache	25
2.9.6.2	MySQL	26
2.9.7	Sublime Text 3.....	26
2.9.8	Chrome.....	26
BAB III	.....	27
OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN	.....	27
3.1	Objek Penelitian	27
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	27
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	28
3.1.4	Deskripsi Tugas	29

3.2	Metode Penelitian.....	30
3.2.1	Desain Penelitian	31
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	31
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	31
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	32
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	32
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	32
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	33
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	34
3.2.4	Pengujian Software	38
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	39
3.3.1	Analisis Dokumen.....	39
3.3.2	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	43
3.3.2.1	Flow map	47
3.3.2.2	Diagram konteks	52
3.3.2.3	Data Flow Diagram.....	52
3.3.2.4	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	58
BAB IV	.....	60
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	60
4.1	Perancangan Sistem.....	60
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	60
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	60
4.1.3	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	61
4.1.3.1	Flowmap	65
4.1.3.2	Diagram Konteks	70
4.1.3.3	Data Flow Diagram.....	70
4.1.3.4	Kamus Data.....	76
4.1.4	Perancangan Basis Data.....	78
4.1.4.1	Normalisasi	79
4.1.4.2	ERD.....	83
4.1.4.3	Relasi Tabel	83
4.1.4.4	Struktur File	85
4.1.4.5	Kodifikasi.....	94
4.2	Perancangan Antar Muka.....	95

4.2.1	Struktur Menu	95
4.2.2	Perancangan Input.....	98
4.2.3	Perancangan Output	109
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	115
4.4	Pengujian.....	115
4.4.1	Rencana Pengujian.....	115
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	116
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	121
4.5	Implementasi	122
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	122
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	122
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	123
4.5.4	Implementasi Antar Muka	127
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	133
4.5.6	Penggunaan Program	140
BAB V	.....	161
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	161
5.1	Kesimpulan.....	161
5.2	Saran.....	162
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		