

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISIALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	8
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	9
I.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Gas Elpiji	11
II.2 Distribusi.....	11
II.3 Sistem Persediaan	12
II.4 Sistem Informasi	12
II.4.1 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	13
II.5 SDLC	13

II.5.1 Waterfall	14
II.6 <i>Website</i>	16
II.7 Unified Modeling Language (UML)	17
II.8 <i>Use case diagram</i>	18
II.9 <i>Activity Diagram</i>	19
II.10 <i>Sequence diagram</i>	20
II.11 <i>User Interface</i>	21
II.12 <i>Black Box Testing</i>	22
II.13 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	22
II.14 Perbandingan Metode	22
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	26
III.1 Sistematika Perancangan	26
III.1.1 Tahapan Pendahuluan	28
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	29
III.1.3 Tahap Analisis Proses Bisnis	29
III.1.4 Tahap <i>Requirement Definision</i>	30
III.1.5 Tahap <i>System Design</i>	31
III.1.6 Tahap Perancangan <i>Mockup</i>	32
III.1.6 Tahap Testing	32
III.1.6 Tahap Analisis Sistem.....	33
III.1.7 Tahap Kesimpulan Dan Saran.....	33
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	33
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
IV.1 Pengumpulan Data.....	34

IV.1.1 Data Primer	34
IV.1.2 Data Sekunder	34
IV.2 Analisis Proses Bisnis	35
IV.2.1 Analisis Proses Bisnis Usulan	36
IV.3 Analisis Kebutuhan	37
IV.3.1 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	37
IV.3.2 Identifikasi Kebutuhan Pengguna	38
IV.4 Hak Akses Sistem	41
IV.5 Identifikasi Kebutuhan Sistem	42
IV.6 <i>Sytem Design</i>	42
IV.6.1 Entity Relationship <i>Diagram</i>	42
IV.6.2 Tampilan Data Base	44
IV.7 <i>Usecase Diagram</i>	50
IV.8 <i>Activity Diagram</i>	53
IV.9 <i>Sequence diagram</i>	80
IV.10 Tahap Perancangan <i>Mockup</i>	101
IV.10.1 <i>User Interface Website</i>	102
BAB V ANALISIS.....	111
V.1 Verifikasi	111
V.2 Validasi	122
V.3 Analisis Hasil Rancangan Sistem.....	130
V.3.1 Kelebihan Sistem.....	130
V.3.2 Kekurangan sistem	130
V.4 Implikasi Manajerial	131

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	133
VI.1 Kesimpulan	133
VI.2 Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	140