

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	
HALAMAN JUDUL DALAM	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR KEASLIAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
ABSTRAKSI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi Geografis	5
2.2 Stasiun Pengisian Bahan Bakar untuk Umum (SPBU) ..	7
2.3 <i>Google Map</i>	9
2.4 Metodologi Pengembangan Sistem	10
2.5 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.6 <i>Flowchart</i>	13
2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	15
2.8 PHP.....	18
2.9 Pengujian <i>White-box</i> dan <i>Black-box</i>	18
2.10.1 Pengujian <i>White-box</i>	18
2.10.2 Pengujian <i>Black-box</i>	20
2.11 Studi Literatur.....	20
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
3.1 Analisis Sistem	25
3.1.1 Definisi Persyaratan	25
3.1.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	25
3.1.1.2 Kebutuhan Nonfungsional	26

3.2 Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak	27
3.2.1 Perancangan Sistem	27
3.2.1.1. <i>Use Case Diagram</i>	27
3.2.1.2. <i>Entity Relationship Diagram</i>	29
3.2.2 Perancangan Perangkat Lunak	31
3.2.3 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak	41
BAB IV IMPELENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	48
4.1 Implementasi	48
4.2 Pengujian Perangkat Lunak.....	58
4.2.1 Pengujian Unit.....	58
4.2.2 Pengujian Sistem.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Air Terjun (<i>Waterfall Model</i>)	12
Gambar 2.2 Notasi Dasar ERD	16
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 3.2 <i>ERD</i>	29
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> program halaman utama user.....	32
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> program komentar user.....	33
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> program login admin	34
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> program halaman utama admin	35
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> program SPBU.....	36
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> program Lokasi.....	37
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> program Galeri.....	38
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> program komentar.....	39
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> program Ubah Password.....	40
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama User	41
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Komentar user	42
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Login Admin	43
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Utama Admin.....	44
Gambar 3.16 Rancangan Halaman SPBU.....	45
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Lokasi.....	46
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Galeri.....	46
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Komentar.....	47
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Ubah Password.....	47
Gambar 4.1 Halaman Beranda User.....	49
Gambar 4.2 Halaman Kritik dan Saran	50
Gambar 4.3 Halaman Hasil Pencarian	51
Gambar 4.4 Halaman Penelusuran Jalan.....	52
Gambar 4.5 <i>Halaman Login Admin</i>	53
Gambar 4.6 <i>Halaman Utama Admin</i>	54
Gambar 4.7 Halaman Master SPBU	55
Gambar 4.8 Halaman Master Peta	56
Gambar 4.9 Halaman Galeri Foto	57
Gambar 4.10 Halaman Data Komentar	58
Gambar 4.11 <i>Flowchart Login Admin</i>	60
Gambar 4.12 Basis Path Halaman Login Admin.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2.2	Simbol Program <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.3	Nilai <i>Cyclomatic Complexity</i>	19
Tabel 2.4	Perbandingan Studi Literatur	23
Tabel 3.1	Spesifikasi Tabel <i>Admin</i>	29
Tabel 3.2	Spesifikasi Tabel <i>Komentar</i>	30
Tabel 3.3	Spesifikasi Tabel <i>SPBU</i>	30
Tabel 4.1	<i>Coding Login Admin</i>	59
Tabel 4.2	Pengujian <i>White Box</i> Halaman <i>Login Admin</i>	62
Tabel 4.3	Pengujian <i>Black Box</i>	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Revisi

Lampiran 2 : Kartu Bimbingan Skripsi