

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Definisi Sistem.....	8
2. Karakteristik Sistem.....	8

3. Klasifikasi Sistem	10
4. Definisi Informasi	12
5. Sistem Informasi	13
6. Pengambilan Keputusan (<i>Decision Making</i>)	14
7. Sistem Pendukung Keputusan.....	16
8. Arsitektur Pendukung Keputusan	23
9. Pemodelan dan DSS (<i>Decision Support System</i>).....	24
10. Definisi <i>Website</i>	25
11. Sistem Informasi <i>Website</i>	26
12. Definisi <i>Database</i>	27
13. Definisi LPG (<i>liquefied Petroleum Gas</i>)	27
14. Metode TOPSIS	30
15. Analisis Sistem.....	36
16. <i>Software</i> yang digunakan.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	45
A. Tempat dan Waktu Penelitian	45
B. Metode Pengumpulan Data.....	45
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	46
D. Konsep Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
BAB V PENUTUP.....	89
A. Kesimpulan	89
B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	xcii
LAMPIRAN.....	xciii

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Matriks Keputusan Ternormalisasi	32
Tabel 2.2. Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot	32
Tabel 2.3. Solusi Ideal Positif	33
Tabel 2.4. Solusi Ideal Negatif.....	34
Tabel 2.5. Separasi Positif.....	35
Tabel 2.6. Separasi Negatif.....	35
Tabel 2.7. Rumus Hasil.....	36
Tabel 2.8. Notasi-notasi Data Flow Diagram.....	37
Tabel 2.9. Simbol-simbol Entity Relationship Diagram.....	39
Tabel 4.1. Struktur Tabel admin	65
Tabel 4.2. Struktur Tabel Alternatif	66
Tabel 4.3. Struktur Tabel Alternatif Kriteria	66
Tabel 4.4. Struktur Tabel kriteria.....	67
Tabel 4.5. Rencana Pengujian.....	84
Tabel 4.6. Pengujian Login	85
Tabel 4.7. Pengujian Menu Alternatif.....	85
Tabel 4.8. Pengujian alternatif kriteria.....	86
Tabel 4.9. Pengujian Menu Kriteria.....	87
Tabel 4.10. Pengujian Menu Password	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Rumus Keputusan Ternormalisasi	31
Gambar 2.2. Rumus Ternormalisasi Terbobot.....	32
Gambar 2.3. Solusi Ideal Positif dan Negatif.....	33
Gambar 2.4. Rumus Jarak Solusi Ideal Positif.....	34
Gambar 2.5. Rumus Jarak Solusi Ideal Negatif	34
Gambar 2.6. Rumus Nilai Preferensi	36
Gambar 3.1. Konsep Penelitian.....	49
Gambar 3.2. Model Waterfall	50
Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	59
Gambar 4.2. DFD Level 1.....	60
Gambar 4.3. DFD Level 2 Proses 1 Olah Data Pangkalan (Alternatif).....	61
Gambar 4.4. DFD Level 2 Proses 2 Olah Data nilai (alternatif kriteria).....	62
Gambar 4.5. DFD Level 2 Proses 3 Olah Data kriteria	63
Gambar 4.6. Entity Relational Diagram.....	65
Gambar 4.7. Desain Antar Muka Form Login Admin.....	68
Gambar 4.8. Desain Antar Muka Form Alternatif	68
Gambar 4.9. Desain Antar Muka Form Tambah Pangkalan.....	69
Gambar 4.10. Desain Antar Muka Form Edit Data Alternatif.....	69
Gambar 4.11. Desain Antar Muka Form Alternatif Kriteria.....	70
Gambar 4.12. Desain Antar Muka Form Tambah Alternatif Kriteria.....	70
Gambar 4.13 Desain Antar Muka Form Kriteria	71
Gambar 4.14 Desain Antar Muka Form Tambah Kriteria	71

Gambar 4.15 Desain Antar Muka Form Edit Data Kriteria.....	72
Gambar 4.16 Desain Antar Muka Form Password	72
Gambar 4.17 Desain Antar Muka Form Seleksi Pangkalan	73
Gambar 4.18 Desain Antar Muka Form Perangkingan.....	74
Gambar 4.19 Tabel Pengguna	75
Gambar 4.20 Tabel Alternatif	75
Gambar 4.21 Tabel kriteria	75
Gambar 4.22 Tabel Alternatif Kriteria.....	76
Gambar 4.23 Relasi Antar Tabel.....	76
Gambar 4.24 Form Login Admin	77
Gambar 4.25 Form Alternatif.....	78
Gambar 4.26 Form Tambah Data Alternatif.....	78
Gambar 4.27 Form Edit Data Alternatif	79
Gambar 4.28 Form Data Alternatif Kriteria.....	79
Gambar 4.29 Form Data Tambah alternatif kriteria.....	80
Gambar 4.30 Form Edit Data alternatif kriteria.....	80
Gambar 4.31 Form Password.....	81
Gambar 4.32 Form Perhitungan.....	82
Gambar 4.33 Form Rangking.....	83