

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAKSI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.1.2 Perkembangan Sistem Pendukung Keputusan	6
2.1.3 Metode <i>Weighted Product</i>	7
2.1.4 <i>Unified Modelling Language</i>	8
2.1.5 <i>Use Case Diagram</i>	8
2.1.6 <i>Class Diagram</i>	10
2.1.7 <i>Sequence Diagram</i>	11
2.1.8 <i>Activity Diagram</i>	13
2.1.9 <i>Flowchart Program</i>	15
2.2 Teknik Pengujian.....	16
2.2.1 <i>Black Box Testing</i>	16
2.2.2 <i>White Box Testing</i>	17
2.3 Studi Literatur	20

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1	Analisis Sistem	25
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.2	Perhitungan Metode Weighted Product.....	27
3.3	Perancangan Sistem	30
3.3.1	Skenario <i>Login Admin</i>	31
3.3.2	Skenario <i>Data Alternatif</i>	34
3.3.3	Skenario <i>Data Kriteria</i>	36
3.3.4	Skenario Nilai Alternatif	38
3.3.5	Skenario Analisa Lokasi Baru.....	40
3.3.6	Skenario Analisa Lokasi Terbaik	42
3.3.7	<i>Class Diagram</i> SPK	44
3.4	Perancangan Perangkat Lunak.....	45
3.5	Perancangan Antar Muka	47
3.5.1	Rancangan Antar Muka Halaman Depan.....	47
3.5.2	Rancangan Antar Muka Halaman <i>Login Admin</i>	48
3.5.3	Rancangan Antar Muka Halaman <i>Menu Utama Admin</i>	48
3.5.4	Rancangan Antar Muka Halaman <i>Data Alternatif</i>	49
3.5.5	Rancangan Antar Muka Halaman <i>Data Kriteria</i>	49
3.5.6	Rancangan Antar Muka Halaman Nilai Alternatif.....	50
3.5.7	Rancangan Antar Muka Halaman Analisa Lokasi Baru	50
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
4.1.	Implementasi Sistem	51
4.2.	Pengujian Sistem	54
4.2.1.	Pengujian <i>Black Box</i>	54
4.2.2.	Pengujian <i>White Box</i>	56
4.2.2.2	Perancangan <i>Flowchart</i>	59
4.2.2.3	Perancangan <i>Flowgraph</i>	60
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Metodologi Waterfall	3
Gambar 2.1	<i>Cyclomatic Complexity</i>	18
Gambar 2.2	<i>Flow Graph</i>	18
Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram SPK</i>	30
Gambar 3.2	<i>Activity Diagram Login Admin</i>	32
Gambar 3.3	<i>Sequence Diagram Login Admin</i>	33
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram Data Alternatif</i>	35
Gambar 3.5	<i>Sequence Diagram Data Alternatif</i>	36
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram Data Kriteria</i>	37
Gambar 3.7	<i>Sequence Diagram Data Kriteria</i>	38
Gambar 3.8	<i>Activity Diagram Nilai Alternatif</i>	39
Gambar 3.9	<i>Sequence Diagram Nilai Alternatif</i>	40
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram Analisa Lokasi Baru</i>	41
Gambar 3.11	<i>Sequence Diagram Analisa Lokasi Baru</i>	42
Gambar 3.12	<i>Activity Diagram Analisa Lokasi Terbaik</i>	43
Gambar 3.13	<i>Sequence Diagram Analisa Lokasi Terbaik</i>	44
Gambar 3.14	<i>Class Diagram SPK</i>	45
Gambar 3.15	<i>Flowchart Program pada Metode Weighted Product</i>	46
Gambar 3.16	<i>Flowchart Program pada Menu Utama Admin</i>	46
Gambar 3.17	Rancangan Antar Muka Halaman Depan	47
Gambar 3.18	Rancangan Antar Muka Halaman <i>Login Admin</i>	48
Gambar 3.19	Rancangan Antar Muka Halaman Menu Utama Admin	48
Gambar 3.20	Rancangan Antar Muka Halaman <i>Data Alternatif</i>	49
Gambar 3.21	Rancangan Antar Muka Halaman <i>Data Kriteria</i>	49
Gambar 3.22	Rancangan Antar Muka Halaman Nilai Alternatif.....	50
Gambar 3.23	Rancangan Antar Muka Halaman Analisa Lokasi Baru.....	50
Gambar 4.1	Implementasi Halaman Depan	51
Gambar 4.2	Implementasi Halaman <i>Login Admin</i>	52
Gambar 4.3	Implementasi Halaman <i>Menu Utama Admin</i>	52
Gambar 4.4	Implementasi Halaman <i>Data Alternatif</i>	53
Gambar 4.5	Implementasi Halaman <i>Data Kriteria</i>	53
Gambar 4.6	Implementasi Halaman Nilai Alternatif	54
Gambar 4.7	<i>Flowchart Program Menu Utama Admin</i>	59
Gambar 4.8	Basis <i>Path Coding Menu Utama Admin</i>	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	8
Tabel 2.2	Simbol <i>Class Diagram</i>	10
Tabel 2.3	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	12
Tabel 2.4	Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.5	Simbol-simbol Alir <i>Flow Chart</i>	15
Tabel 2.6	Tabel <i>Cyclomatic Complexity</i>	19
Tabel 2.7	Perbandingan Studi Literatur Penelitian.....	23
Tabel 3.1	Rating Kecocokan dari setiap alternatif pada setiap kriteria.....	28
Tabel 3.2	Skenario <i>Login Admin</i>	31
Tabel 3.3	Skenario <i>Data Alternatif</i>	34
Tabel 3.4	Skenario <i>Data Kriteria</i>	36
Tabel 3.5	Skenario Nilai Alternatif.....	38
Tabel 3.6	Skenario Analisa Lokasi Baru.....	40
Tabel 3.7	Skenario Analisa Lokasi Terbaik.....	42
Tabel 4.1	Pengujian <i>Black Box</i>	55
Tabel 4.2	<i>Coding Proses Metode Weighted Product</i>	56
Tabel 4.3	<i>Test Case Basis Path</i>	61

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Analisa
- Lampiran 2 Lembar Revisi
- Lampiran 3 Kartu Konsultasi Skripsi