

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	I
ABSTRAK	II
ABSTRACT	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR LAMPIRAN	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN.....	3
1.4 HIPOTESA.....	3
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	4
1.5.1 Tahap pengumpulan data	4
2. DASAR TEORI	5
2.1 TEORI LOKASI	5
2.2 FUZZY LOGIC.....	6
2.3 FUZZY MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION MAKING (FMADM)	6
2.4 METODE WEIGHTED PRODUCT (WP)	7
2.5 ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP).....	8
2.6 DEMPSTER SHAFER THEORY	9
2.7 DEMPSTER SHAFER ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (DS/AHP)	10
2.8 PENGUKURAN KETEPATAN AKURASI	12
2.9 UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML).....	12
2.10 PENGERTIAN SPBU PERTAMINA	13
2.10.1 Pertimbangan Dalam Mendirikan SPBU.....	13
2.10.3 Penentuan Daerah Potensial SPBU.....	15
3. PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 DESKRIPSI SISTEM.....	16
3.2 METODOLOGI PENELITIAN	17
3.3 SPESIFIKASI SISTEM.....	18
3.4 RANCANGAN MODEL	18
3.4.1 Sumber Data.....	18
3.4.1.1 Pengumpulan Data.....	19
3.4.2 Penentuan bobot dari kriteria dan subkriteria.....	20
3.4.3 Penentuan bobot dari alternatif.....	20
3.4.4 Hierarki keputusan.....	21
3.4.5 Perangkingan	21
3.5 ANALISIS PERANGKAT KERAS.....	22
3.6 ANALISIS PERANGKAT LUNAK	22
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 ANALISIS SISTEM	23
4.2 ANALISIS PERMASALAHAN	24
4.3 ANALISIS PROSES	28
4.3.1 Data Flow Diagram (DFD).....	28
4.3.2 Analisis Basis Data	32

4.3.3	<i>Diagram Relasi</i>	32
4.3.4	<i>Analisis Bobot Kriteria dengan Weighted Product</i>	32
4.3.5	<i>Analisis Bobot Alternatif dengan Menggunakan Metode Dempster Shafer Analytical Hierarchy Process (DS/AHP)</i>	38
4.5.7	<i>Perhitungan Akurasi</i>	50
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1	KESIMPULAN.....	51
5.2	SARAN.....	51
6.	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN	53