

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Keaslian Penelitian .....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Metodologi Penelitian .....	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	15
3.2 <i>Analytic Network Process (ANP)</i> .....	18
3.3 <i>Technique for order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS) .....	23
3.4 Promosi.....	27
3.4.1 Tujuan Promosi .....	28
3.4.2 Cara promosi .....	28
3.4.3 Macam – macam media promosi .....	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	31
4.1 Deskripsi Sistem.....	31

4.1.1	Pengguna sistem pendukung keputusan.....	31
4.1.2	Kebutuhan sistem.....	31
4.1.3	Kemampuan sistem.....	33
4.2	Rancangan SPK.....	33
4.3	Proses Pengambilan Keputusan.....	35
4.4	Proses Perancangan Model Keputusan.....	36
4.4.1	Penentuan kriteria pemilihan media promosi.....	37
4.4.2	Komputasi bobot kriteria menggunakan metode ANP.....	38
4.4.3	Komputasi metode TOPSIS.....	45
4.5	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem.....	50
4.5.1	Rancangan diagram aliran data.....	50
4.5.2	Rancangan basis data dan basis model.....	56
4.5.3	Rancangan antarmuka.....	60
BAB V	IMPLEMENTASI.....	65
5.1	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	65
5.2	Implementasi Sistem.....	65
5.2.1	Antarmuka halaman utama.....	65
5.2.2	Kelola alternatif media.....	66
5.2.3	Kelola kriteria.....	69
5.2.4	Pembobotan ANP tahap 1.....	70
5.2.5	Pembobotan ANP tahap 2.....	76
5.2.6	Pembobotan ANP tahap 3.....	78
5.2.7	Antarmuka matrik keputusan.....	79
5.2.8	Normalisasi matriks keputusan.....	81
5.2.9	Penentuan solusi ideal positif dan negatif.....	82
5.2.10	Penentuan jarak alternatif dengan solusi ideal positif dan negatif..	83
5.2.11	Penentuan <i>closeness coefficient</i> .....	85
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	86
6.1	Pengujian Sistem.....	86
6.1.1	Pengujian input data media.....	86
6.1.2	Pengujian proses perhitungan ANP.....	87
6.1.3	Pengujian pengambilan nilai atribut pada data media.....	90
6.1.4	Pengujian proses perhitungan TOPSIS.....	91
6.2	Pengujian TOPSIS tanpa bobot.....	93

6.3	Pengujian TOPSIS dengan bobot AHP .....	94
6.4	Pengujian TOPSIS dengan bobot ANP .....	94
6.5	Analisis perbandingan perangkingan .....	95
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		98
7.1	Kesimpulan.....	98
7.2	Saran .....	98
DAFTAR PUSTAKA .....		100