

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
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 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III	
LANDASAN TEORI	9
3.1 Sistem Pendukung Keputusan	9
3.2 Metode AHP (<i>Analytic Hierarchy Process</i>)	10
3.3 Metode TOPSIS (Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution)	14
3.4 Kombinasi Metode AHP dan TOPSIS	16
3.5 Google Adwords	17
3.5.1 Cara kerja Google Adwords	18
3.6 CV. Gitani Creative Agency	20
BAB IV	
ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
4.1 Gambaran Umum Penelitian	21
4.2 Menentukan Alternatif <i>Keyword Set</i>	22

4.3	Menentukan Kriteria	23
4.4	Penilaian Data Alternatif <i>Keyword Set</i>	25
4.5	Analisis Sistem.....	26
4.5.1	Pengguna Sistem	27
4.5.2	Kebutuhan input	27
4.5.3	Kebutuhan proses	27
4.5.4	Kebutuhan output	28
4.6	Perancangan Sistem	28
4.6.1	Arsitektur sistem	28
4.6.2	Metode AHP	30
4.6.3	Metode TOPSIS	33
4.7	Rancangan Data Flow Diagram (DFD)	36
4.8	Rancangan Basis Data.....	41
4.9	Rancangan Antarmuka	43
4.10	Rancangan Pengujian	47
4.10.1	Rancangan pengujian perhitungan manual	47
4.10.2	Rancangan pengujian fleksibilitas sistem	47
BAB V		
IMPLEMENTASI SISTEM.....		50
5.1	Implementasi Proses Login	50
5.2	Implementasi Pengelolaan Alternatif <i>Keyword Set</i>	51
5.3	Implementasi Pengelolaan Kriteria	53
5.4	Implementasi Proses Perhitungan AHP	54
5.5	Implementasi Proses Perhitungan TOPSIS	61
BAB VI		
HASIL DAN PEMBAHASAN		70
6.1	Pengujian Hasil Perhitungan Manual terhadap Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan <i>Keyword Set</i>	70
6.1.1	Pengujian perhitungan AHP.....	70
6.1.2	Pengujian perhitungan TOPSIS	72
6.2	Pengujian Fleksibilitas Sistem	75
6.2.1	Pengujian fleksibilitas sistem pertama	75
6.2.2	Pengujian fleksibilitas sistem kedua	81

6.2.3 Pengujian fleksibilitas sistem ketiga	87
BAB VII	
KESIMPULAN DAN SARAN	93
7.1 Kesimpulan	93
7.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94