

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN TESIS	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
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 Kontribusi Penelitian.....	4
1.7 Keaslian Penelitian.....	4
1.8 Sistematika Kepenulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	15
3.1.1 Proses Dalam Sistem Pendukung Keputusan.....	15
3.1.2 Komponen Pada Sistem Pendukung Keputusan.....	17
3.1.3 Karakteristik Pada Sistem Pendukung Keputusan.....	18
3.1.4 Tujuan Dari Sistem Pendukung Keputusan.....	19
3.2 Rank Order Centroid.....	20
3.3 Multi Factor Evaluation Process.....	23
3.4 Data Flow Of Diagram.....	27
3.5 Entity Relationship Diagram.....	28

3.6 Pendidikan Tumbuh Kembang Anak.....	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	30
4.1 Tahapan Penelitian.....	30
4.2 Arsitektur Sistem.....	31
4.3 Analisis Kebutuhan.....	32
4.3.1 Data Parameter dan Kriteria Orang Tua.....	32
4.3.2 Data Alternatif	34
4.4 Penggunaan Metode.....	35
4.4.1 Penentuan Data <i>Dummy</i> Parameter.....	36
4.4.2 Pemberian Skor.....	36
4.4.3 Simulasi Perhitungan Dengan Metode ROC dan MFEP.....	38
4.4.3.1 Pembobotan Menggunakan ROC.....	38
4.4.3.2 Perhitungan Nilai Menggunakan MFEP.....	39
4.4.4 Perhitungan Hanya Dengan Metode MFEP.....	42
4.5 Perancangan Basis Data.....	44
4.5.1 Diagram Konteks.....	44
4.5.2 DFD Level 1.....	45
4.5.3 DFD Level 2 Input Data	47
4.5.4 DFD Level 2 Perhitungan Bobot Metode ROC.....	48
4.5.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	49
4.6 Diagram Fleksibilitas Fitur Sistem.....	49
4.6.1 Fleksibilitas Pada Halaman Parameter.....	50
4.6.2 Fleksibilitas Pada Halaman Perhitungan Nilai.....	51
4.7 Perancangan Antar Muka Sistem.....	53
4.7.1 Rancangan Halaman Login.....	53
4.7.2 Rancangan Halaman Home.....	53
4.7.3 Rancangan Halaman Parameter.....	54
4.7.4 Rancangan Halaman Tambah Parameter.....	55
4.7.5 Rancangan Halaman Daftar Skor Parameter.....	56
4.7.6 Rancangan Halaman Tambah Skor Parameter.....	57
4.7.7 Rancangan Halaman Data Alternatif.....	58

4.7.8 Rancangan Halaman Tambah Data Alternatif.....	59
4.7.9 Rancangan Halaman Perhitungan dan Perankingan Nilai Alternatif.....	59
BAB V IMPLEMENTASI.....	61
5.1 Spesifikasi Sistem.....	61
5.2 Implementasi Sistem.....	61
5.2.1 Halaman Login.....	62
5.2.2 Halaman Home.....	62
5.2.3 Halaman Data Alternatif.....	63
5.2.4 Halaman Tambah Data Alternatif.....	64
5.2.5 Halaman Parameter.....	65
5.2.6 Halaman Tambah Parameter.....	65
5.2.7 Halaman Skor Parameter.....	66
5.2.8 Halaman Tambah Skor Parameter.....	67
5.2.9 Halaman Perhitungan dan Perankingan Nilai Alternatif.....	67
5.2.10 Halaman Print Hasil Laporan.....	68
5.2.11 Halaman Pilih Alternatif Untuk Dibandingkan.....	69
5.3 Implementasi Rumus Jadi Kode.....	69
5.3.1 Kode Pembobotan Metode ROC.....	69
5.3.2 Kode Perhitungan Weight Evaluation Alternatif.....	71
5.3.3 Kode Perhitungan Total Evaluasi dan Perankingan Alternatif.....	73
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	75
6.1 Perhitungan Sistem.....	75
6.1.1 Data Parameter Dan Skor Yang Digunakan.....	75
6.1.2 Data TK Yang Digunakan.....	77
6.1.3 Perhitungan Bobot.....	78
6.1.4 Perhitungan Nilai Weight Evaluation Alternatif.....	78
6.1.5 Perhitungan Total Evaluasi dan Perankingan Alternatif.....	79
6.2 Uji Fleksibilitas.....	80
6.2.1 Uji Fleksibilitas 5 Parameter Terpilih.....	81
6.2.2 Uji Fleksibilitas 3 Parameter Terpilih.....	84

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
7.1 Kesimpulan.....	87
7.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN.....	94