

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1. Latar Belakang dan Permasalahan .....	1
1. 2. Rumusan Masalah .....	5
1. 3. Batasan Penelitian .....	6
1. 4. Tujuan dan Manfaat .....	6
1. 5. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian tentang penggunaan Metode MCDM dalam Evaluasi Proyek ...	9
2.2. Penelitian tentang Metode Copeland Score.....	14
2.3. Keaslian Penelitian.....	16
BAB III LANDASAN TEORI.....	19
3.1. Pemodelan dalam Group Decision Making (GDM) .....	19
3.1.1. Group Decision Making (GDM) .....	19
3.1.2. Model Keputusan .....	21
3.2. Alat Bantu Dalam Pembuatan Keputusan.....	22
3.2.1. Decision Support System (DSS) .....	22
3.2.2. Group Decision Support System (GDSS). .....	30
3.2.3. Multi Criteria Decision Making (MCDM).....	33
3.2.4. Analytical Hierarchy Process (AHP) .....	35
3.2.5. Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) .....	40
3.2.6. Copeland Score .....	42
3.3. Kinerja dan Evaluasi Proyek Di Pemerintahan Daerah .....	45
3.3.1 Perencanaan Kinerja.....	45
3.3.2 Pengukuran Kinerja.....	46
3.3.3 Evaluasi Proyek (kegiatan).....	47

3.4.	Manajemen Proyek.....	48
3.5.	Analisis Sensitifitas .....	49
BAB IV METODE PENELITIAN .....		52
4.1.	Kerangka Penelitian .....	52
4.2.	Evaluasi Proyek TIK di Instansi Pemerintah .....	52
4.3.	Pengelompokkan Jenis Proyek TIK .....	54
4.4.	Gambaran model GDM yang dikembangkan.....	55
4.5.	Metode Pengujian Model .....	56
BAB V PEMODELAN .....		58
5.1.	Rencana Kerja Satuan Kerja Perangkat Daerah .....	58
5.2.	Pengukuran kegiatan (proyek) di Instansi Pemerintah.....	59
5.2.1	Kerangka Pengukuran Kegiatan (proyek) .....	59
5.2.2	Evaluasi Kegiatan (proyek) .....	60
5.3.	Perbandingan antara Model Evaluasi kegiatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Pemerintah Daerah yang ada saat ini dan Model Pembuatan Keputusan Kelompok Untuk Evaluasi Proyek TIK yang dikembangkan .....	61
5.4.	Model Usulan .....	61
5.4.1.	Pengelompokkan Jenis Proyek TIK .....	65
5.4.2.	Decision Maker atau Pembuat Keputusan .....	65
5.4.3.	Parameter dan Kriteria .....	65
5.4.4.	Metode Kombinasi AHP dan TOPSIS .....	69
5.4.5.	Algoritma Menghitung Pembobotan Kriteria .....	72
5.4.6.	Algoritma Menghitung Nilai Normalisasi.....	73
5.4.7.	Algoritma Menghitung Jarak Solusi Ideal Positif dan Negatif .....	74
5.4.8.	Voting dengan Copeland Score dan Gap Value .....	75
5.4.9.	Algoritma Voting Copeland Score dengan Gap Value .....	77
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....		79
6.1.	Model Pembuatan Keputusan Kelompok Untuk Evaluasi Proyek Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) .....	79
6.2.	Pengujian Voting Copeland Score dengan Gap Value.....	92
6.3.	Evaluasi Model.....	93
6.4.	Scalling Up Pemodelan .....	101
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		103
DAFTAR PUSTAKA .....		105
LAMPIRAN A - SURAT PENELITIAN DAN TANGGAPAN.....		109
LAMPIRAN B - SCORING PROYEK .....		114
LAMPIRAN C - USER INTERFACE DAN ERD .....		126
LAMPIRAN D - CURRICULUM VITAE (CV).....		132
LAMPIRAN E - SERTIFIKAT PUBLIKASI .....		134