

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini yaitu (1) menerapkan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) dalam merekomendasikan sebuah keputusan sesuai kriteria Jumlah Penduduk (JP), Jumlah Penduduk Miskin (JPM), Luas Wilayah (LW), dan Indeks Kesulitan Geografi (IKG) pada sistem pendukung keputusan dalam merekomendasikan prioritas pembangunan desa di Kabupaten Bangkalan, (2) untuk mengetahui relevan dari hasil pengujian data Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa dan hasil pengujian metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada uji akurasi menggunakan TOPSIS diperoleh 3,66%. Sedangkan pada uji relevansi yang menggunakan TOPSIS dengan Jumlah Penduduk Miskin (JPM) diperoleh 5,12% dan uji menggunakan data dari Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa dengan Jumlah Penduduk Miskin (JPM) diperoleh 2,56%. Maka penerapan metode TOPSIS pada sistem pendukung keputusan dalam merekomendasikan prioritas pembangunan desa di Kabupaten Bangkalan dapat dikatakan lebih relevan dibandingkan data Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung keputusan, Metode TOPSIS, Dana Desa.*

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	9
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
121 Permasalahan.....	3
122 Metode Usulan	3
123 Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	4
131 Tujuan Penelitian.....	4
132 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Laporan	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.2 Dana Desa	8
2.1.3 Metode <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS).....	9

2.2 Penelitian Terkait.....	10
BAB III.....	22
METODE USULAN	22
3.1 Tahapan Penelitian	22
3.1.1 Identifikasi Masalah	23
3.1.2 Pengumpulan Data	23
3.1.3 Perancangan Sistem.....	23
3.1.4 Implementasi Sistem	25
3.1.5 Pengujian Sistem	25
3.2 Data Penelitian.....	26
BAB IV	27
HASIL dan PEMBAHASAN.....	27
4.1 Implementasi Program.....	27
4.2 Hasil Pengujian.....	53
BAB V	56
PENUTUP	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	56
REFERENSI.....	57
LAMPIRAN I.....	59
Tabel Pengujian.....	59
LAMPIRAN II	68
Data DPMD.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alokasi Dana Desa Daerah	1
Gambar 2 Alokasi Dana Desa Berkeadilan.....	2
Gambar 3 Flowchart Tahapan Penelitian.....	22
Gambar 4 IPO TOPSIS Dana Desa.....	24
Gambar 5 Flowchart TOPSIS Dana Desa.....	25
Gambar 6 Halaman Awal Aplikasi	27
Gambar 7 Halaman kriteria.....	30
Gambar 8 Halaman Alternatif.....	34
Gambar 9 Halaman Nilai Matrik.....	39
Gambar 10 Halaman tabel matriks.....	43
Gambar 11 Halaman tabel ternormalisasi	44
Gambar 12 Halaman tabel normalisasi terbobot.....	45
Gambar 13 Halaman ideal positif dan negatif.....	47
Gambar 14 Halaman tabel jarak ideal positif dan negatif.....	49
Gambar 15 Halaman tabel preferensi.....	50
Gambar 16 Halaman Rekomendasi Desa.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terkait	15
Tabel 2 Contoh pengujian	26
Tabel 3 source code head	27
Tabel 4 source code header	28
Tabel 5 source code sidebar	28
Tabel 6 source code kriteria	30
Tabel 7 source code alternatif	35
Tabel 8 source code nilai matrik	39
Tabel 9 source code fungsi topsis	42
Tabel 10 source code matriks	43
Tabel 11 source code ternormalisasi	44
Tabel 12 source code normalisasi terbobot	46
Tabel 13 source code idela postof dan negatif	47
Tabel 14 source code jarak ideal positif dan negatif	49
Tabel 15 source code preferensi	50
Tabel 16 source code rangking	51
Tabel 17 Sampel Pengujian Dinas-TOPSIS	53
Tabel 18 Sampel Pengujian JPM-TOPSIS	54
Tabel 19 sampel Dinas-JPM	54