

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
PANDUAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Organisasi Bidikmisi Universitas Airlangga (AUBMO)	5
2.2 Rekrutmen.....	9
2.3 Sistem Informasi	9
2.4 Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	10
2.5 Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	11
2.6 Metode <i>Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution</i> (TOPSIS)	14
2.7 Metode Hybrid AHP dan TOPSIS.....	17
2.8 Pengujian <i>Black Box</i>	17
2.9 Pengujian Metode dengan Microsoft Excel	18
2.10 Bahasa Pemrograman web (PHP)	18
2.11 MySQL	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20

3.2. Objek Penelitian	20
3.3. Pengumpulan Data.....	20
3.4 Pengolahan Data.....	21
3.5 Analisis Sistem.....	21
3.6 Perancangan Sistem.....	23
3.7 Implementasi Sistem	23
3.8 Pengujian Sistem.....	23
3.9 Evaluasi Sistem	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pengumpulan Data	25
4.2 Pengolahan Data	26
4.3 Penentuan Bobot Kriteria dengan Metode AHP	27
4.4 Perangkingan Alternatif dengan Metode TOPSIS	39
4.5 Perancangan Sistem.....	50
4.6 Implementasi Sistem	53
4.7 Evaluasi Sistem.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi AUBMO	6
Gambar 2.2 Proses Rekrutmen Pengurus Baru AUBMO	7
Gambar 2.3 Struktur Hierarki AHP	12
Gambar 3.1 Tahapan Metode Hybrid AHP TOPSIS	22
Gambar 4.1 Gambaran Umum SPK Rekrutmen Pengurus Baru AUBMO.....	50
Gambar 4.2 CDM SPK Rekrutmen Pengurus Baru AUBMO	51
Gambar 4.3 PDM SPK Rekrutmen Pengurus Baru AUBMO	51
Gambar 4.4 Proses Bisnis Sistem Rekrutmen Pengurus Baru AUBMO	52
Gambar 4.5 Halaman Utama Sistem.....	54
Gambar 4.6 Halaman Menu Kriteria	54
Gambar 4.7 Halaman Tambah Kriteria.....	54
Gambar 4.8 Halaman Perbandingan Kriteria AHP.....	55
Gambar 4.9 Halaman Nilai Bobot Kriteria AHP.....	55
Gambar 4.10 Halaman Nama Calon Pengurus Baru AUBMO	56
Gambar 4.11 Halaman Data Calon Pengurus Baru AUBMO	56
Gambar 4.12 Halaman Data Penilaian Calon Pengurus Baru AUBMO	57
Gambar 4.13 Halaman Proses Perangkingan TOPSIS.....	57
Gambar 4.14 Halaman Hasil Perangkingan Calon Pengurus Baru AUBMO	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah Kriteria dari masing-masing Kementerian AUBMO	8
Tabel 2.2 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan Saaty.....	13
Tabel 2.3 Nilai Random <i>Consistency Index</i>	14
Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	25
Tabel 4.1 Notulensi Calon Pengurus Baru AUBMO 2019	26
Tabel 4.2 Penilaian Calon Pengurus Baru AUBMO 2019.....	28
Tabel 4.3 Kriteria Rekrutmen Pengurus Baru AUBMO	27
Tabel 4.4 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan	30
Tabel 4.5 Bobot Kriteria AHP	40
Tabel 4.6 Hasil Perangkingan Metode TOPSIS	50
Tabel 4.7 Hasil Kuesioner Evaluasi Sistem	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Wawancara	66
Lampiran 2. Kuesioner Perbandingan Kepentingan Kriteria	68
Lampiran 3. Notulensi Wawancara Calon Pengurus Baru AUBMO	70
Lampiran 4. Penilaian Kriteria Calon Pengurus Baru AUBMO	71
Lampiran 5. Kuesioner Evaluasi Sistem	73
Lampiran 6. Hasil Perangkingan TOPSIS.....	76