

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA
PENYULUH AGAMA PADA KANWIL KEMENTERIAN
AGAMA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
MENGUNAKAN METODE TOPSIS (Technique
for Order of Preference by Similarity to
Ideal Solution)**

SKRIPSI



disusun oleh

Radian Khrisna Anggara

15.12.8556

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA
PENYULUH AGAMA PADA KANWIL KEMENTERIAN
AGAMA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
MENGUNAKAN METODE TOPSIS (Technique
for Order of Preference by Similarity to
Ideal Solution)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Radian Khrisna Anggara

15.12.8556

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA
PENYULUH AGAMA PADA KANWIL KEMENTERIAN
AGAMA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
MENGUNAKAN METODE TOPSIS (Technique
for Order of Preference by Similarity
to Ideal Solution)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Radian Khrisna Anggara

15.12.8556

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Oktober 2018

Dosen Pembimbing

Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011



PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA
PENYULUH AGAMA PADA KANWIL KEMENTERIAN
AGAMA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
MENGUNAKAN METODE TOPSIS (Technique
for Order of Preference by Similarity
to Ideal Solution)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Radian Khrisna Anggara

15.12.8556

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 April 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

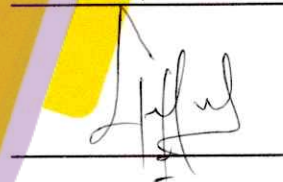
Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231



Bety Wulan Sari, M.Kom
NIK. 190302254



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T
NIK. 190302038



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 Mei 2019



Radian Khrisna Anggara

NIM. 15.12.8556



MOTTO

“Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut
untuk kebaikan dirinya sendiri”

(Qs. Al-Ankabut: 6)

“Terkadang, kesulitan harus kamu rasakan terlebih dulu sebelum kebahagiaan
yang sempurna datang kepadamu”

(Raden Ajeng Kartini)

“Tak perlu orang yang sempurna, cukup temukan orang yang selalu membuat
anda bahagia dan berarti lebih dari siapapun”

(B.J. Habibie)

“Bila apa yang engkau harap-harapkan lambat datangnya, yakinlah bahwa Allah
menguji kesabaranmu”

(KH. Mustofa Bisri)

PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, skripsi ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, karena berkat izin-Nya dan karunia-Nya skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Kedua orang tua penulis tercinta, terkasih, dan tersayang. Bapak Radius Wisnu Wardhana dan Ibu Erna Nurdiayana Kusumawati yang telah berjuang bersama melahirkan dan membesarkan penulis, sehingga penulis dapat menikmati segala tantangan hidup yang ada didunia ini.
3. Bapak Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom. selaku dosen pembimbing, serta bapak , ibu penguji dan pengajar. Yang selama ini telah memberikan sebagian waktunya untuk memberikan bimbingan dan pengajaran ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
4. Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah bersedia menjadi objek penelitian pada skripsi ini.
5. Totok Wijayanto, Wahyu Kuncoro, Danang Wahyu Nugroho, Erwinda Mareta Susanti, Kharis Setyo Pambudi, Ardian Wahyu Adhi Pratama, dan Wahyu Tri Margono. Teman seperjuangan yang selalu memberikan bantuan kepada penulis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-nya kepada setiap hamba-nya dan tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan Nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi yang berjudul *"Sistem Penunjang Keputusan Penilaian Kinerja Penyuluh Agama Pada Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode TOPSIS (Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution)"*, dengan ini peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama melakukan bimbingan skripsi.
4. Segenap dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan pengajaran ilmu-ilmu baru selama masa perkuliahan.

5. Bapak dan Ibu tercinta serta sahabat-sahabat tersayang yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan motivasi kepada peneliti.
6. Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah bersedia membantu menjadi obyek penelitian dalam skripsi ini.
7. Teman – teman kelas 15-S1SI-03 yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan hingga sampai saat ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk penulis serta untuk pengembangan sistem pendukung keputusan berikutnya.

Yogyakarta, 22 Mei 2019

Penulis

Radian Khrisna Anggara

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Maksud Penelitian.....	4
1.4.2 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	6

1.6.3	Metode Analisis	6
1.6.4	Metode Perancangan	8
1.6.5	Metode Pengujian.....	8
1.7	Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....		10
2.1	Tinjauan Pustaka	10
2.2	Sistem Penunjang Keputusan (SPK)	11
2.2.1	Definisi Sistem Penunjang Keputusan	11
2.2.2	Konsep Sistem Penunjang Keputusan (SPK).....	12
2.2.3	Tujuan Sistem Penunjang Keputusan.....	12
2.2.4	Karakteristik Sistem Penunjang Keputusan.....	12
2.2.5	Arsitektur Sistem Penunjang Keputusan.....	13
2.3	Metode Sistem Penunjang Keputusan.....	15
2.3.1	Metode TOPSIS (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution).....	15
2.3.1.1	Prosedur Metode TOPSIS (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution).....	16
2.3.2	Contoh Kasus	17
2.3.2.1	Penilaian Alternatif.....	18
2.3.2.2	Perhitungan Manual TOPSIS	18
2.4	Metode Pengembangan Sistem.....	29
2.5	Konsep Analisis Sistem.....	31
2.5.1	Definisi Analisis Sistem.....	31
2.5.2	Tujuan Analisis Sistem	31
2.5.3	Metode Analisis Sistem.....	32
2.5.3.1	Metode SWOT.....	32
2.5.3.2	Metode Analisis Kebutuhan Sistem	32

2.5.3.3	Metode Analisis Kelayakan Sistem.....	32
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	33
2.6.1	Flowchart.....	33
2.6.2	Diagram Konteks	34
2.6.3	Data Flow Diagram (DFD)	35
2.6.3.1	Elemen-Elemen Penyusun DFD.....	35
2.7	Konsep Basis Data.....	37
2.7.1	Definisi Basis Data.....	37
2.7.2	Tujuan Basis Data	37
2.7.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	38
2.7.4	Bahasa SQL (Structured Query Language).....	39
2.8	Metode Pengujian Sistem.....	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		39
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1	Deskripsi Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta.....	39
3.1.2	Visi dan Misi Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta.....	39
3.1.3	Unit Kerja Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta.....	44
3.2	Konsep Penelitian.....	47
3.3	Analisis Masalah	48
3.3.1	Identifikasi Masalah.....	48
3.3.2	Analisis SWOT	48
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	50
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	50
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	53

3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	53
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	54
3.5.2	Analisis Kelayakan Operasional.....	54
3.5.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	54
3.6	Perancangan Model TOPSIS.....	55
3.7	Perancangan Model Sistem.....	58
3.7.1	Physical Model.....	59
3.7.1.1	Flowchart Sistem.....	59
3.7.1.2	Flowchart Kerja TOPSIS.....	61
3.7.2	Logical Model.....	62
3.7.2.1	Diagram Konteks (Contex Diagram).....	62
3.7.2.2	DFD Level 1.....	62
3.7.2.3	DFD Level 2 Proses 2.....	64
3.7.2.4	DFD Level 2 Proses 3.....	64
3.7.2.5	DFD Level 2 Proses 4.....	65
3.7.2.6	DFD Level 2 Proses 5.....	66
3.7.2.7	DFD Level 2 Proses 6.....	66
3.7.2.8	DFD Level 2 Proses 9.....	67
3.7.2.9	DFD Level 3 Proses 9.....	68
3.8	Perancangan Basis Data.....	69
3.8.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	69
3.8.2	Struktur Tabel.....	69
3.9	Rancangan Antarmuka.....	72
3.9.1	Rancangan Antarmuka Menu Login.....	72
3.9.2	Rancangan Antarmuka Halaman Admin.....	73
3.9.3	Rancangan Antarmuka Olah Penilai.....	73

3.9.4	Rancangan Antarmuka Form Tambah Penilai	74
3.9.5	Rancangan Antarmuka Form Ubah Penilai.....	75
3.9.6	Rancangan Antarmuka Olah Penyuluh	76
3.9.7	Rancangan Antarmuka Form Tambah Penyuluh	77
3.9.8	Rancangan Antarmuka Form Ubah Penyuluh.....	78
3.9.9	Rancangan Antarmuka Olah Kriteria.....	78
3.9.10	Rancangan Antarmuka Form Tambah Kriteria.....	79
3.9.11	Rancangan Antarmuka Form Ubah Kriteria	80
3.9.12	Rancangan Antarmuka Olah Bobot	80
3.9.13	Rancangan Antarmuka Form Tambah Bobot	81
3.9.14	Rancangan Antarmuka Form Ubah Bobot	82
3.9.15	Rancangan Antarmuka Olah Periode.....	82
3.9.16	Rancangan Antarmuka Form Tambah Periode.....	83
3.9.17	Rancangan Antarmuka Form Ubah Periode.....	84
3.9.18	Rancangan Antarmuka Pencarian Laporan Penilai Perperiode	84
3.9.19	Rancangan Antarmuka Laporan Penilai Perperiode	85
3.9.20	Rancangan Antarmuka Halaman Penilai	85
3.9.21	Rancangan Antarmuka Profil Penilai.....	86
3.9.22	Rancangan Antarmuka Form Ubah Profil Penilai	87
3.9.23	Rancangan Antarmuka Master Penilaian	87
3.9.24	Rancangan Antarmuka Form Ubah Master Penilaian.....	88
3.9.25	Rancangan Antarmuka Master Detail Penilaian	89
3.9.26	Rancangan Antarmuka Form Ubah Master Detail Penilaian	89
3.9.27	Rancangan Antarmuka Penilaian Penyuluh	90
3.9.28	Rancangan Antarmuka Hasil Perhitungan TOPSIS.....	91

3.9.29	Rancangan Antarmuka Pencarian Laporan Penyuluh Perperiode ..	91
3.9.30	Rancangan Antarmuka Laporan Penyuluh Perperiode	92
3.9.31	Rancangan Antarmuka Pencarian Laporan Nilai Penyuluh Perperiode	93
3.9.32	Rancangan Antarmuka Laporan Nilai Penyuluh Perperiode	93
3.9.33	Rancangan Antarmuka Pencarian Laporan Hasil TOPSIS Perperiode	94
3.9.34	Rancangan Antarmuka Laporan Hasil TOPSIS Perperiode.....	95
3.9.35	Rancangan Antarmuka Halaman Penyuluh	95
3.9.36	Rancangan Antarmuka Profil Penyuluh.....	96
3.9.37	Rancangan Antarmuka Form Ubah Profil Penyuluh	97
3.9.38	Rancangan Antarmuka Pencarian Info Nilai Perperiode	97
3.9.39	Rancangan Antarmuka Pencarian Info Hasil TOPSIS Perperiode .	98
3.9.40	Rancangan Antarmuka Menu Ubah Password Penilai.....	99
3.9.41	Rancangan Antarmuka Menu Ubah Password Penyuluh.....	99
3.9.42	Rancangan Tampilan Menu Bantuan	100
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		101
4.1	Implementasi Sistem	101
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	101
4.1.1.1	Tabel Admin.....	101
4.1.1.2	Tabel Penilai.....	102
4.1.1.3	Tabel Penyuluh.....	102
4.1.1.4	Tabel Kriteria.....	103
4.1.1.5	Tabel Bobot	103
4.1.1.6	Tabel Periode.....	103
4.1.1.7	Tabel Penilaian	104

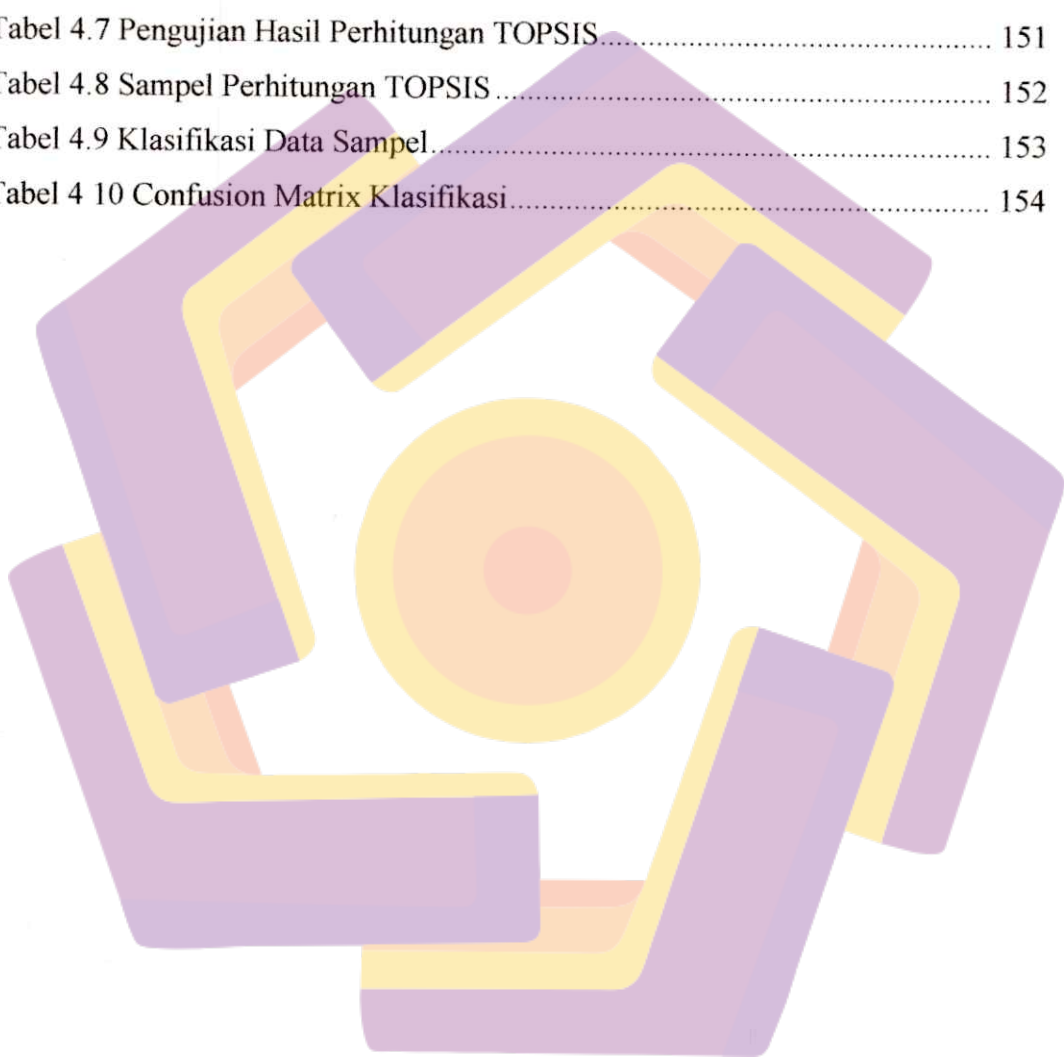
4.1.1.8	Tabel Detail Penilaian	104
4.1.2	Implementasi Program	105
4.1.2.1	Listing Program	105
4.1.2.2	Tampilan Antarmuka Program	112
4.1.3	Implementasi Instalasi Program	135
4.2	Pengujian Program	137
4.2.1	White-box Testing	137
4.2.2	Black-box Testing	140
4.3	Pemeliharaan Sistem	150
4.3.1	Pemeliharaan Adaptif	150
4.3.2	Pemeliharaan Perfektif	150
4.4	Pengujian Hasil Perhitungan TOPSIS	151
4.5	Pengujian Akurasi Data	151
BAB V PENUTUP		155
5.1	Kesimpulan	155
5.2	Saran	156
DAFTAR PUSTAKA		158
LAMPIRAN		160



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penilaian Alternatif	18
Tabel 2.2 Matriks Keputusan Terbobot	18
Tabel 2.3 Matriks Keputusan Ternormalisasi	21
Tabel 2.4 Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot.....	23
Tabel 2.5 Matrks Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif	24
Tabel 2.6 Perhitungan Jarak Antara Nilai Alternatif dengan Matriks Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif.....	27
Tabel 2.7 Nilai Preferensi	28
Tabel 2.8 Elemen Flowchart [10].....	34
Tabel 2.9 Elemen DFD [5].....	36
Tabel 2.10 Simbol-simbol Elemen ERD [8].....	38
Tabel 2.11 Confusion Matrix Klasifikasi Masalah Biner	41
Tabel 3.1 Identifikasi Masalah.....	48
Tabel 3.2 Analisis SWOT	49
Tabel 3.3 Nilai SKP (Sasaran Kinerja Pegawai).....	55
Tabel 3.4 Orientasi Pelayanan.....	56
Tabel 3.5 Integritas.....	56
Tabel 3.6 Komitmen.....	57
Tabel 3.7 Disiplin.....	57
Tabel 3.8 Kerjasama.....	58
Tabel 3.9 Tabel Admin	69
Tabel 3.10 Tabel Penyuluh	70
Tabel 3.11 Tabel Penilai	70
Tabel 3.12 Tabel Periode	70
Tabel 3.13 Tabel Kriteria	71
Tabel 3.14 Tabel Bobot.....	71
Tabel 3.15 Tabel Penilaian.....	71
Tabel 3.16 Tabel Detail Penilaian.....	72
Tabel 4.1 Proses Login.....	105

Tabel 4.2 Proses TOPSIS.....	106
Tabel 4.3 Pengujian Alpha.....	140
Tabel 4.4 Hasil Kuisisioner 1	149
Tabel 4.5 Hasil Kuisisioner 2	149
Tabel 4.6 Hasil Kuisisioner 3	149
Tabel 4.7 Pengujian Hasil Perhitungan TOPSIS.....	151
Tabel 4.8 Sampel Perhitungan TOPSIS.....	152
Tabel 4.9 Klasifikasi Data Sampel.....	153
Tabel 4.10 Confusion Matrix Klasifikasi.....	154



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur DSS [4].....	15
Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....	47
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	60
Gambar 3.3 Flowchart Kerja TOPSIS	61
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	62
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	63
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2	64
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3	65
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 4	65
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5	66
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 6	67
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 9	68
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 9	68
Gambar 3.13 ERD.....	69
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Menu Login	73
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Admin.....	73
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Olah Penilai	74
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Form Tambah Penilai	75
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Form Ubah Penilai.....	76
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Olah Penyuluh	77
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Form Tambah Penyuluh	77
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Form Ubah Penyuluh.....	78
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Olah Kriteria.....	79
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Form Tambah Kriteria.....	79
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Form Ubah Kriteria	80
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Olah Bobot.....	81
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Form Tambah Bobot.....	81
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Form Ubah Bobot	82
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Olah Periode	83
Gambar 4.2 Tabel Penilai.....	102

Gambar 4.3 Tabel Penyuluh.....	102
Gambar 4.4 Tabel Kriteria	103
Gambar 4.5 Tabel Bobot.....	103
Gambar 4.6 Tabel Periode.....	104
Gambar 4.7 Tabel Penilaian.....	104
Gambar 4.8 Tabel Detail Penilaian.....	104
Gambar 4.9 Antarmuka Menu Login.....	113
Gambar 4.10 Antarmuka Halaman Admin.....	113
Gambar 4.11 Antarmuka Olah Data Penilai	114
Gambar 4.12 Antarmuka Form Tambah Data Penilai	115
Gambar 4.13 Antarmuka Form Ubah Data Penilai.....	115
Gambar 4.14 Antarmuka Olah Data Penyuluh	116
Gambar 4.15 Antarmuka Form Tambah Data Penyuluh	117
Gambar 4.16 Antarmuka Form Ubah Data Penyuluh.....	117
Gambar 4.17 Antarmuka Olah Data Kriteria	118
Gambar 4.18 Antarmuka Form Tambah Data Kriteria.....	118
Gambar 4.19 Antarmuka Form Ubah Data Kriteria.....	119
Gambar 4.20 Antarmuka Olah Data Bobot.....	120
Gambar 4.21 Antarmuka Form Tambah Bobot	120
Gambar 4.22 Antarmuka Form Ubah Bobot.....	121
Gambar 4.23 Antarmuka Olah Data Periode	121
Gambar 4.24 Antarmuka Form Tambah Periode.....	122
Gambar 4.25 Antarmuka Form Ubah Periode	122
Gambar 4.26 Antarmuka Pencarian Laporan Penilai Perperiode	123
Gambar 4.27 Antarmuka Laporan Penilai Perperiode	124
Gambar 4.28 Antarmuka Halaman Penilai	124
Gambar 4.29 Antarmuka Menu Profil Penilai	124
Gambar 4.30 Antarmuka Form Ubah Profil Penilai	125
Gambar 4.31 Antarmuka Master Penilaian.....	126
Gambar 4.32 Antarmuka Form Ubah Master Penilaian.....	126
Gambar 4.33 Antarmuka Master Detail Penilaian	127

Gambar 4.34 Antarmuka Form Ubah Master Detail Penilaian.....	127
Gambar 4.35 Antarmuka Menu Penilaian Penyuluh.....	128
Gambar 4.36 Antarmuka Hasil Perhitungan TOPSIS.....	128
Gambar 4.37 Antarmuka Pencarian Laporan Penyuluh Perperiode	129
Gambar 4.38 Antarmuka Laporan Penyuluh Perperiode.....	129
Gambar 4.39 Antarmuka Pencarian Laporan Nilai Penyuluh Perperiode	130
Gambar 4.40 Antarmuka Laporan Nilai Penyuluh Perperiode.....	130
Gambar 4.41 Antarmuka Pencarian Laporan Hasil Perhitungan TOPSIS Perperiode	131
Gambar 4.42 Laporan Hasil Perhitungan TOPSIS Perperiode.....	131
Gambar 4.43 Antarmuka Halaman Penyuluh	132
Gambar 4.44 Antarmuka Menu Profil Penyuluh	132
Gambar 4.45 Antarmuka Form Ubah Profil Penyuluh	133
Gambar 4.46 Antarmuka Pencarian Info Nilai Penyuluh Perperiode.....	133
Gambar 4.47 Antarmuka Pencarian Info Hasil Perhitungan TOPSIS Perperiode	134
Gambar 4.48 Antarmuka Menu Ubah Password Penilai	134
Gambar 4.49 Antarmuka Menu Ubah Password Penyuluh.....	135
Gambar 4.50 Antarmuka Menu Bantuan.....	135
Gambar 4.51 Proses Pertama Penginstalan XAMPP	136
Gambar 4.52 Memilih Direktori Penginstalan XAMPP	136
Gambar 4.53 Running XAMPP Control Panel.....	137
Gambar 4.54 Kesalahan Sintaks Saat Program Dijalankan	138
Gambar 4.55 Kesalahan Sintaks Saat Penulisan Kode Program.....	138
Gambar 4.56 Penulisan Kode Program yang Benar.....	138
Gambar 4.57 Kesalahan Logika Ketika Program Dijalankan.....	139
Gambar 4.58 Kesalahan Logika Ketika Penulisan Kode Program	139
Gambar 4.59 Logika Yang Benar Ketika Penulisan Kode Program.....	139



INTISARI

Penyuluh agama memiliki peranan penting dalam pemberdayaan masyarakat dan pemberdayaan dirinya masing-masing. Penyuluh agama memiliki tugas, tanggung jawab, dan wewenang untuk menyampaikan prinsip-prinsip keagamaan kepada masyarakat dan mewujudkan tatanan kehidupan masyarakat yang harmonis. Oleh karena itu Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki upaya untuk meningkatkan kualitas kerja penyuluh agama yaitu dengan dilakukan penilaian kinerja. Akan tetapi penilaian kinerja penyuluh agama tersebut belum tersistem, sehingga pada saat proses penilain kinerja penyuluh agama masih kesulitan.

Untuk membantu pihak Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta dalam proses penilaian kinerja penyuluh agama, maka diperlukan sistem penunjang keputusan untuk melakukan penilaian kinerja penyuluh agama berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode *TOPSIS (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution)*.

Proses penilaian kinerja dengan sistem penunjang keputusan dilakukan dengan mencari bobot dan nilai setiap kriteria penilaian. Kemudian dilakukan proses perhitungan nilai dan bobot tersebut, untuk mencari hasil akhir serta dilakukan perangkingan untuk menentukan penyuluh agama dengan nilai tertinggi. Sehingga dengan hasil perangkingan dan perhitungan tersebut pihak Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta akan lebih mudah dalam melakukan evaluasi penyuluh agama.

Kata Kunci : Sistem Penunjang Keputusan, Penilaian Kinerja, Penyuluh Agama, Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta, *TOPSIS*



ABSTRACT

Religious educators have an important role in empowering the community and empowering themselves. Religious instructors have the duty, responsibility, and authority to convey religious principles to the community and realize a harmonious society life order. Therefore the Regional Office of the Ministry of Religion of the Special Region of Yogyakarta has an effort to improve the quality of the work of religious educators, namely by conducting performance assessments. However, the assessment of the religious instructor's performance has not yet been systemized, so that during the process of assessing the performance of religious educators, it was still difficult.

To assist the Regional Office of the Ministry of Religion of the Special Region of Yogyakarta in the process of evaluating the performance of religious educators, a decision support system is needed to assess the performance of religious instructors based on predetermined criteria using the TOPSIS method (Technique for Others Reference to Ideal Solution).

The process of evaluating performance with decision support systems is done by finding the weight and value of each assessment criterion. Then the process of calculating the value and weight is done, to find the final results and to do a ranking to determine the highest level of religious instructors. So that with the results of the ranking and calculation, the Regional Office of the Ministry of Religion of the Special Region of Yogyakarta will be easier in evaluating religious educators.

Keyword : *Decision Support System, Performance assessment, Kanwil Kementerian Agama Daerah Istimewa Yogyakarta, TOPSIS*

