

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DOSEN  
BERPRESTASI DI UNIVERSITAS DHYANA PURA  
MENGUNAKAN KOMBINASI METODE ANALYTICAL  
HIERARCHY PROCESS DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

**TESIS**

**Diajukan kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan**

**Memperoleh Gelar Magister Komputer**

**Program Pascasarjana Jurusan Ilmu Komputer**

**Oleh**

**Prastyadi Wibawa Rahayu**

**NIM 1729101018**



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM PASCASARJANA**

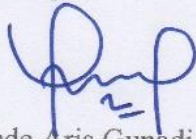
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**AGUSTUS 2019**

Tesis oleh Prastyadi Wibawa Rahayu ini telah diperiksa dan disetujui untuk mengikuti ujian Tesis

Singaraja, 25 Juni 2019

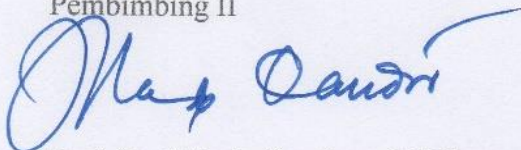
Pembimbing I



Dr. I Gede Aris Gunadi., S.Si., M.Kom.

NIP. 197703182008121004

Pembimbing II



Prof. Dr. I Made Candiasa, MI.Komp.

NIP. 196012311986011004


## LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Tesis oleh Prastyadi Wibawa Rahayu ini telah berhasil dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha.

Disetujui pada tanggal : 1 Agustus 2019

Oleh

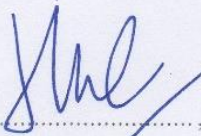
Tim Penguji

  
.....,

Ketua

Dr. Gede Indrawan., S.T., M.T.

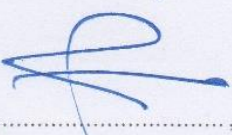
NIP. 197601022003121001

  
.....,

Anggota

Dr. Dewa Gede Hendra Divayana., S.Kom., M.Kom.

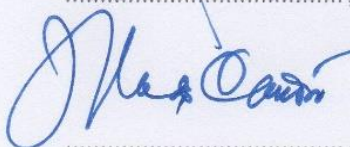
NIP. 198407242015041002

  
.....,

Anggota

Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D.

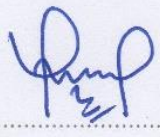
NIP. 196406151989021001

  
.....,

Anggota

Prof. Dr. I Made Candiasa, MI.Komp.

NIP. 196012311986011004

  
.....,

Anggota


Dr. I Gede Aris Gunadi., S.Si., M.Kom.

NIP. 197703182008121004

Mengetahui Direktur

Program Pascasarjana UNDIKSHA



  
Prof. Dr. I Gusti Putu Suharta, M.Si.

NIP. 196212151988031002

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Komputer dari Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Singaraja, 25 Juni 2019

Yang memberi pernyataan,



Prastyadi Wibawa Rahayu

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul *“Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi di Universitas Dhyana Pura Menggunakan Kombinasi Metode Analytical Hierarchy Process dan Simple Additive Weighting”*. Tesis ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar Magister Ilmu Komputer pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Kerja keras bukan satu-satunya jaminan terselesainya tesis ini, berkat uluran tangan dari berbagai pihaklah tesis ini dapat terwujud. Oleh sebab itu, pada lembar-lembar awal tesis ini, izinkan penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom., sebagai pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan motivasi yang demikian bermakna, sehingga penulis mampu melewati berbagai masalah dalam perjalanan studi dan penyelesaian tesis ini;
2. Prof. Dr. I Made Candiasa, MI.Komp., sebagai pembimbing II, yang selalu mengarahkan, memberikan semangat dan harapan kepada penulis selama penelitian dan penulisan naskah, sehingga tesis ini dapat terwujud dengan baik sesuai harapan;
3. Dr. Dewa Gede Hendra Divayana, S.Kom., M.Kom., sebagai penguji I dan Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D., sebagai penguji II yang telah memberikan banyak masukan sehingga tesis ini bisa lebih disempurnakan lagi;
4. Bapak Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah memberikan bantuan secara moral dan memfasilitasi berbagai kepentingan studi, selama penulis menempuh perkuliahan di Program Pascasarjana Undiksha;
5. Bapak Direktur Program Pascasarjana Undiksha dan staf, yang telah banyak membantu selama penulis mengikuti studi dan menyelesaikan penulisan tesis;
6. Bapak Ketua Program Studi Ilmu Komputer dan staf dosen pengajar yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama perjalanan studi dan penyusunan tesis ini;

7. Bapak Rektor Universitas Dhyana Pura yang telah mengizinkan penulis meneliti di Universitas Dhyana Pura;
8. Rekan-rekan seangkatan di Program Studi Ilmu Komputer yang telah banyak berkontribusi selama menjalani studi dan penyelesaian tesis ini;
9. Rekan-rekan kerja di Universitas Dhyana Pura yang telah mendukung selama penyelesaian tesis ini;
10. Bapak I Made Ambara Wijaya dan Ibu Wening Sejati selaku orang tua penulis yang telah banyak membantu secara material dan moral selama perjalanan studi yang penulis lakoni di Program Studi Ilmu Komputer, Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha;

Semoga semua bantuan yang telah mereka taburkan dalam perjalanan studi penulis, terhargaikan dengan sepantasnya oleh Tuhan Yang Maha Esa, sehingga mereka diberi jalan, rejeki, dan keharmonian dalam menjalani setiap langkah kehidupan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini belum dapat dikategorikan sempurna. Namun terlepas dari semua predikat tersebut, yang jelas, kehadirannya dalam konstelasi masyarakat akademis akan ikut serta memberikan warna bagi pembangunan dunia pendidikan walau hanya setitik. Mudah-mudahan tesis ini bermanfaat bagi masyarakat akademis.

Singaraja, 25 Juni 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah .....	5
1.5. Tujuan Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Landasan Teori.....	7
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	7
2.1.2 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	8
2.1.3 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	11
2.1.4 <i>Weighted Geometric Mean Method (WGMM)</i> .....	11
2.1.5 <i>Mean Average Precision (MAP)</i> .....	13
2.2. Kajian Hasil Penelitian yang Relevan Sistem Pendukung Keputusan .....	14
2.3. Kerangka Konsep .....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Tahapan Penelitian .....	19
3.1.1 Pengumpulan Data.....	21
3.1.2 Transformasi, Normalisasi, dan Pembersihan Data.....	21
3.1.3 Penentuan Kriteria dan Subkriteria.....	21

3.1.4	Proses Pembobotan Kriteria dan Subkriteria dengan Metode AHP Secara Manual .....	25
3.1.5	Menyatukan Bobot Kriteria dan Sub Kriteria Menggunakan <i>Geometric Mean Method</i> (GMM) dan <i>Weighted Arithmetic Mean Method</i> (WAMM) Secara Manual.....	26
3.1.6	Proses Perankingan dengan Metode SAW Secara Manual .....	26
3.1.7	Perancangan Aplikasi Pendukung Keputusan Dosen Berprestasi ...	26
3.1.8	Pengembangan Aplikasi Pendukung Keputusan Dosen Berprestasi .....	27
3.2.	Instrumen Penelitian.....	29
3.3.	Analisis Sistem.....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>30</b>
4.1.	Hasil Pembobotan Kriteria dan Subkriteria dengan Metode AHP Secara Manual.....	30
4.1.1.	Rektor Universitas Dhyana Pura .....	30
4.1.2.	Wakil I Rektor Universitas Dhyana Pura .....	36
4.1.3.	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat...42	
4.1.4.	Staff Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat .....	47
4.2.	Hasil Menyatukan Bobot Kriteria dan Sub Kriteria Menggunakan GMM dan WAMM Secara Manual .....	53
4.2.1.	<i>Geometric Mean Method</i> .....	53
4.2.2.	<i>Weighted Arithmetic Mean Method</i> .....	54
4.3.	Hasil Perankingan dengan Metode SAW Secara Manual.....	55
4.3.1.	AHP+GMM+SAW .....	55
4.3.2.	AHP+WAMM+SAW .....	58
4.4.	Implementasi Antarmuka Sistem .....	62
4.4.1.	Admin .....	64
4.4.2.	Pakar .....	67
4.4.3.	Publik.....	69
4.5.	<i>Mean Average Precision</i> (MAP).....	71
4.6.	Kendala dalam Penelitian.....	79



BAB V PENUTUP.....	81
5.1. Rangkuman .....	81
5.2. Kesimpulan .....	85
5.3. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....	88
LAMPIRAN.....	90
RIWAYAT HIDUP.....	167



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intensitas Kepentingan Perankingan Akhir .....	9
Tabel 2.2 <i>Randomness Index</i> .....	10
Tabel 3.1 Pedoman Dosen Berprestasi Dikti (Kriteria Pendidikan dan Pembelajaran) .....	22
Tabel 3.2 Pedoman Dosen Berprestasi Dikti (Kriteria Penelitian) .....	22
Tabel 3.3 Pedoman Dosen Berprestasi Dikti (Kriteria Pengabdian pada Masyarakat) .....	23
Tabel 3.4 Kriteria Dosen Berprestasi Universitas Dhyana Pura (Kriteria Penelitian).....	23
Tabel 3.5 Kriteria Dosen Berprestasi Universitas Dhyana Pura (Kriteria Jenjang Pendidikan).....	24
Tabel 3.6 Kriteria Dosen Berprestasi Universitas Dhyana Pura (Kriteria Publikasi).....	24
Tabel 3.7 Kriteria Dosen Berprestasi Universitas Dhyana Pura (Kriteria Pengabdian pada Masyarakat).....	24
Tabel 3.8 Kriteria Dosen Beprestasi yang diusulkan sebagai acuan pemilihan Dosen Berprestasi Universitas Dhyana Pura.....	25
Tabel 4.1 Keterangan skala pada AHP .....	30
Tabel 4.2 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Dosen Berprestasi	31
Tabel 4.3 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran .....	31
Tabel 4.4 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Penelitian .....	31
Tabel 4.5 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	31
Tabel 4.6 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan .....	31
Tabel 4.7 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi .....	32
Tabel 4.8 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah ..	32

Tabel 4.9 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Kriteria Dosen Beprestasi ...	32
Tabel 4.10 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran.....	33
Tabel 4.11 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Penelitian.....	33
Tabel 4.12 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	33
Tabel 4.13 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	33
Tabel 4.14 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi .....	33
Tabel 4.15 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah .	34
Tabel 4.16 Bobot Kriteria Dosen Beprestasi .....	34
Tabel 4.17 Bobot Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran .....	34
Tabel 4.18 Bobot Subkriteria Penelitian.....	34
Tabel 4.19 Bobot Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	35
Tabel 4.20 Bobot Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	35
Tabel 4.21 Bobot Subkriteria Tulisan Publikasi .....	35
Tabel 4.22 Bobot Subkriteria Forum Ilmiah.....	35
Tabel 4.23 Hasil Uji Konsistensi Kriteria Dosen Berprestasi.....	36
Tabel 4.24 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Dosen Berprestasi .....	36
Tabel 4.25 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran.....	36
Tabel 4.26 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Penelitian .....	37
Tabel 4.27 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	37
Tabel 4.28 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	37
Tabel 4.29 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi.....	37
Tabel 4.30 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah	37

Tabel 4.31 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Dosen Berprestasi.....	38
Tabel 4.32 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran .....	38
Tabel 4.33 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Penelitian.....	38
Tabel 4.34 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat.....	39
Tabel 4.35 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan .....	39
Tabel 4.36 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi.....	39
Tabel 4.37 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah .	39
Tabel 4.38 Bobot Kriteria Dosen Berprestasi .....	40
Tabel 4.39 Bobot Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran .....	40
Tabel 4.40 Bobot Subkriteria Penelitian.....	40
Tabel 4.41 Bobot Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	40
Tabel 4.42 Bobot Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	40
Tabel 4.43 Bobot Subkriteria Tulisan Publikasi .....	40
Tabel 4.44 Bobot Subkriteria Forum Ilmiah.....	41
Tabel 4.45 Hasil Uji Konsistensi Kriteria Dosen Berprestasi.....	41
Tabel 4.46 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Dosen Berprestasi .....	42
Tabel 4.47 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran.....	42
Tabel 4.48 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Penelitian .....	42
Tabel 4.49 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	42
Tabel 4.50 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	43

Tabel 4.51 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi.....	43
Tabel 4.52 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah	43
Tabel 4.53 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Dosen Berprestasi.....	44
Tabel 4.54 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran .....	44
Tabel 4.55 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Penelitian.....	44
Tabel 4.56 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat.....	44
Tabel 4.57 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan .....	44
Tabel 4.58 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi.....	45
Tabel 4.59 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah	45
Tabel 4.60 Bobot Kriteria Dosen Beprestasi .....	45
Tabel 4.61 Bobot Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran .....	45
Tabel 4.62 Bobot Subkriteria Penelitian .....	46
Tabel 4.63 Bobot Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	46
Tabel 4.64 Bobot Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	46
Tabel 4.65 Bobot Subkriteria Tulisan Publikasi .....	46
Tabel 4.66 Bobot Subkriteria Forum Ilmiah.....	46
Tabel 4.67 Hasil Uji Konsistensi Kriteria Dosen Berprestasi.....	47
Tabel 4.68 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Dosen Berprestasi .....	47
Tabel 4.69 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran.....	48
Tabel 4.70 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Penelitian .....	48
Tabel 4.71 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat .....	48

Tabel 4.72 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	48
Tabel 4.73 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi.....	48
Tabel 4.74 Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah	49
Tabel 4.75 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Dosen Berprestasi.....	49
Tabel 4.76 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran.....	49
Tabel 4.77 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Penelitian.....	50
Tabel 4.78 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat.....	50
Tabel 4.79 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	50
Tabel 4.80 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Subkriteria Tulisan Publikasi.....	50
Tabel 4.81 Normalisasi Matriks Perbandingan Antar-Subkriteria Forum Ilmiah	50
Tabel 4.82 Bobot Kriteria Dosen Beprestasi.....	51
Tabel 4.83 Bobot Subkriteria Pendidikan dan Pembelajaran.....	51
Tabel 4.84 Bobot Subkriteria Penelitian.....	51
Tabel 4.85 Bobot Subkriteria Pengabdian pada Masyarakat.....	51
Tabel 4.86 Bobot Subkriteria Jenjang Pendidikan.....	52
Tabel 4.87 Bobot Subkriteria Tulisan Publikasi.....	52
Tabel 4.88 Bobot Subkriteria Forum Ilmiah.....	52
Tabel 4.89 Hasil Uji Konsistensi Kriteria Dosen Berprestasi.....	52
Tabel 4.90 Hasil <i>Geometric Mean Method</i> .....	53
Tabel 4.91 Hasil <i>Weighted Arithmetic Mean Method</i> .....	54
Tabel 4.92 Data Dosen melakukan Tri Dharma Penguruan Tinggi.....	56
Tabel 4.93 Normalisasi AHP+GMM+SAW.....	56
Tabel 4.94 Nilai Akhir dari Alternatif AHP+GMM+SAW.....	57

Tabel 4.95 Nilai Perankingan Metode AHP+GMM+SAW .....	58
Tabel 4.96 Data Dosen melakukan Tri Dharma Penguruan Tinggi.....	59
Tabel 4.97 Normalisasi AHP+WAMM+SAW .....	59
Tabel 4.98 Nilai Akhir dari Alternatif AHP+WAMM+SAW .....	60
Tabel 4.99 Nilai Perankingan Metode AHP+WAMM+SAW .....	61
Tabel 4.100 Hasil Perankingan Dosen Berprestasi.....	72
Tabel 4.101 Hasil Perankingan Undhira dengan Metode AHP+GMM+SAW .....	72
Tabel 4.102 Tabel <i>Precision</i> Kolom Pertama (AHP+GMM+SAW).....	72
Tabel 4.103 Tabel <i>Precision</i> Kolom Kedua (AHP+GMM+SAW) .....	73
Tabel 4.104 Tabel <i>Precision</i> Kolom Ketiga (AHP+GMM+SAW) .....	73
Tabel 4.105 Tabel <i>Precision</i> Kolom Keempat (AHP+GMM+SAW) .....	74
Tabel 4.106 Tabel <i>Precision</i> Kolom Kelima (AHP+GMM+SAW) .....	74
Tabel 4.107 Hasil MAP AHP+GMM+SAW .....	75
Tabel 4.108 Hasil Perankingan Undhira dengan Metode AHP+WAMM+SAW ..	76
Tabel 4.109 Tabel <i>Precision</i> Kolom Pertama (AHP+WAMM+SAW) .....	76
Tabel 4.110 Tabel <i>Precision</i> Kolom Kedua (AHP+WAMM+SAW).....	76
Tabel 4.111 Tabel <i>Precision</i> Kolom Ketiga (AHP+WAMM+SAW) .....	77
Tabel 4.112 Tabel <i>Precision</i> Kolom Keempat (AHP+WAMM+SAW).....	77
Tabel 4.113 Tabel <i>Precision</i> Kolom Kelima (AHP+WAMM+SAW) .....	78
Tabel 4.114 Hasil MAP AHP+WAMM+SAW .....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Konsep .....	18
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....	20
Gambar 4.1 Tampilan Utama Web SPK Pemilihan Dosen Berprestasi .....	62
Gambar 4.2 Tampilan Login Admin.....	63
Gambar 4.3 Tampilan Login Pakar .....	63
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Utama Admin .....	64
Gambar 4.5 Tampilan Daftar Dosen .....	64
Gambar 4.6 Tampilan Kriteria Dosen Berprestasi.....	65
Gambar 4.7 Tampilan Kriteria Dosen Berprestasi.....	65
Gambar 4.8 Tampilan Data Riwayat Tri Dharma Perguruan Tinggi.....	66
Gambar 4.9 Tampilan Konfigurasi .....	66
Gambar 4.10 Tampilan Konfigurasi Metode WAMM .....	67
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Utama Pakar .....	67
Gambar 4.12 Tampilan Pembobotan Dosen Kriteria Dosen Berprestasi.....	68
Gambar 4.13 Tampilan Kuesioner Pembobotan Kriteria Dosen Berprestasi .....	68
Gambar 4.14 Tampilan Kuesioner Pembobotan Sub Kriteria Dosen Berprestasi .....	69
Gambar 4.15 Tampilan Hasil Bobot Kriteria dan Sub kriteria Dosen Berprestasi .....	69
Gambar 4.16 Tampilan Hasil Perankingan Dosen Berprestasi SAW+AHP+GMM .....	70
Gambar 4.17 Tampilan Hasil Pembobotan Dosen Berprestasi AHP+GMM .....	70
Gambar 4.18 Tampilan Hasil Perankingan Dosen Berprestasi SAW+AHP+WAMM.....	71
Gambar 4.19 Tampilan Hasil Pembobotan Dosen Berprestasi AHP+WAMM.....	71



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Modul Data Diri Dosen .....	90
Proses Bisnis Input Data Diri Dosen .....	90
Proses Bisnis Unggah Data Diri Dosen .....	91
Proses Bisnis Edit Data Diri Dosen .....	92
Proses Bisnis Hapus Data Diri Dosen.....	93
Lampiran 2: Modul Kriteria Dosen Berprestasi .....	94
Proses Bisnis Input Kriteria Dosen Berprestasi .....	94
Proses Bisnis Edit Kriteria Dosen Berprestasi.....	95
Proses Bisnis Hapus Kriteria Dosen Berprestasi .....	96
Proses Bisnis Input Data Tri Dharma Perguruan Tinggi dosen.....	97
Proses Bisnis Unggah Data Tri Dharma Perguruan Tinggi dosen.....	98
Proses Bisnis Lihat Rincian Tri Dharma Perguruan Tinggi Dosen .....	99
Lampiran 4: Modul Konfigurasi .....	100
Proses Bisnis Tambah Kelompok Pakar .....	100
Proses Bisnis Tambah Pakar.....	101
Proses Bisnis Konfigurasi Bobot WAMM .....	102
Proses Bisnis Tambah Konfigurasi Dosen Berprestasi.....	103
Proses Bisnis Gunakan Konfigurasi Dosen Berprestasi .....	104
Lampiran 5: Modul Pengisian Kuesioner .....	105
Proses Bisnis Input Data Kuesioner Untuk Mencari Derajat Kepentingan dari masing-masing Kriteria Dan Sub-Kriteria.....	105
Proses Bisnis Kunci Data Kuesioner .....	106
Proses Bisnis Edit Data Kuesioner .....	107
Lampiran 6: Modul Hasil Perankingan.....	108
Proses Bisnis Lihat Hasil Perankingan Dosen Berprestasi .....	108
Lampiran 7: Kuesioner Penelitian .....	109
Lampiran 8: Struktur Hirarki Hasil Kuesioner Rektor Universitas Dhayana Pura .....	123
Lampiran 9: Struktur Hirarki Wakil Rektor I Universitas Dhayana Pura .....	124

Lampiran 10: Struktur Hirarki Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.....	125
Lampiran 11: Struktur Hirarki Staff Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.....	126
Lampiran 12: Struktur Hirarki Kriteria dan Subkriteria AHP+GMM Dosen Berprestasi .....	127
Lampiran 13: Struktur Hirarki Kriteria dan Subkriteria AHP+WAMM Dosen Berprestasi .....	128
Lampiran 14: Hasil Perankingan Menggunakan Metode AHP+GMM+SAW ....	129
Lampiran 15: Hasil Perankingan Menggunakan Metode AHP+WAMM+SAW	148

