

## LAMPIRAN

### A. Lampiran Hasil Pengujian Sistem

**KUESIONER PENGUJIAN**

**Sistem Pendukung Keputusan Pergantian Penerima Beasiswa Bidik Misi Pada Universitas Timor**

Tipe Pengguna : Admin  
 Nama : *Marianus Bano*  
 Pekerjaan : *pengelola kiptuliah Unimor*

*\*\*Gunakan tanda (✓) untuk mengisi kuesioner berikut.*

No	Tombol atau Menu Navigasi	Pertanyaan	Kesesuaian	
			Ya	Tidak
1	Login	Input <i>u</i> ername dan <i>password</i> benar, apakah masuk ke dalam sistem?	✓	
		Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah, apakah masuk ke dalam sistem?		✓
2	Menu Data Master SPK	Jika menu "Tambah Alternatif" dipilih maka akan muncul halaman tambah alternatif?	✓	
		Tambah data alternatif berhasil?	✓	
		Jika menu "Daftar Alternatif" dipilih maka akan muncul halaman daftar alternatif, proses perhitungan dan hasil perhitungan?	✓	
		Ubah data alternatif berhasil?	✓	
		Hapus data alternatif berhasil?	✓	
3	Menu Dashboard	Jika menu "Dashboard" dipilih maka akan muncul halaman dashboard admin?	✓	
4	Menu Profil Saya	Jika menu "Profil Saya" dipilih maka akan muncul halaman informasi profil?	✓	
5	Menu Pengaturan	Jika menu "Pengaturan" dipilih maka akan muncul halaman pengaturan?	✓	
		Ubah data admin berhasil?	✓	
6	Menu Ganti Password	Jika menu "Ganti Password" dipilih akan muncul halaman ganti <i>password</i> ?	✓	
		Ganti <i>password</i> berhasil?	✓	
7	Menu Keluar	Jika menu "Keluar" dipilih maka akan keluar dari sistem?	✓	

**Komentar :**

*Terutama Utk sistem ini sudah membuat kami dan memperbaiki kelengkapan kami d. pengelola*

Kefamenanu, 9 - November - 2023

*Marianus Bano*

## B. Lampiran Dokumentasi



Dokumentasi Pengujian Sistem

## A. Notulensi Seminar Hasil

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS, DAN KESEHATAN**  
Jalan Km 09 Kelurahan Sasi, Kefamenanu  
Laman : unimor.ac.id, e-mail : universitas.timor@yahoo.co.id

---

**NOTULENSI UJIAN SEMINAR HASIL SKRIPSI**

Nama : Kresensia Nesi  
NPM : 51190050  
Programan Studi : Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pergantian Mahasiswa Penerima Beasiswa Bidik Misi Pada Universitas Timor Menggunakan Metode SAW

No	Saran
1.	Gantarkan mendefay untuk membuat daftar pustaka.
2.	Tambah penjelasan SPK di Pesar Teori.
3.	Perbaiki kelasi antar tabel.
4.	Tambahakan penjelasan untuk penentuan bobot.
5.	Perbaiki: dalam pengisian data pada sistem, di sesuaikan dengan tipe data.
6.	Ganti posisi tabel di sistem.
7.	Akan keterangan berdasarkan ranking.
8.	Kriteria marikal tidak perlu digunakan.
9.	Buatkan menu untuk mengolah data kriteria.
10.	Bukti Pengujian Sistem harus ada (dokumentasi).
11.	Kesimpulan harus menjawab rumusan masalah.

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Kresensia Nesi, lahir di Sekon pada tanggal 10 November tahun 2000. Anak ke 4 dari 4 bersaudara buah kasih pasangan dari Bapak Yoseph Bala dan Ibu Agnes Sali. Penulis pertama kali menempuh pendidikan pada tahun 2007 di SD Negeri Wirasakti Atambua dan tamat pada tahun 2013. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Atambua dan tamat pada tahun 2016.

Pada tahun yang sama juga penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri Oenopu dan tamat pada tahun 2019. Pada pertengahan tahun 2019 penulis mendaftarkan diri pada Perguruan Tinggi Negeri untuk melanjutkan pendidikan tinggi pada program studi Teknologi Informasi, fakultas Pertanian Sains dan Kesehatan, Universitas Timor. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan motto “Jawaban Dari Sebuah Keberhasilan Adalah Terus Belajar Dan Tak Kenal Putus Asa, Selama Ada Niat Dan Keyakinan Semua Akan Jadi Mungkin”.



LAMPIRAN :  
Perhitungan dengan Microsoft Office Excel

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERGANTIAN MAHASISWA PENERIMA KIP KULIAH  
PADA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS TIMOR**

	Kriteria	Bobot	Tipe	Sub - Sub Kriteria	Nilai Sub
C1	Kartu Sosial	25%	Benefit	a. KIP/KKS/BKH	5
				b. Reguler	1
C2	Penghasilan Orang Tua	20%	Cost	a. Rp. 500.000 - Rp. 1.000.000	5
				b. Rp. 1.000.000 – Rp 2.000.000	4
				c. Rp. 2.000.000 – Rp 3.000.000	2
				d. Rp. 3.000.000 – Rp 4.000.000	1
C3	Jumlah Tanggungan	15%	Benefit	a. > 6 orang	5
				b. 5 - 6 orang	4
				c. 3 - 4 orang	2
				d. 1 - 2 orang	1
C4	Status Anak	15%	Cost	a. Yatim Piatu	5
				b. Yatim/Piatu	3
				c. Non Yatim Piatu	1
C5	Nilai IPK	15%	Benefit	a. 3.76 - 4.00	5
				b. 3.51 - 3.75	4
				c. 3.26 - 3.50	3
				d. 3.01 - 3.25	2
				e. 2.75 - 3.00	1
C6	Prestasi Non Akademik	5%	Benefit	a. Bersertifikat	5
				b. Non Sertifikat	3
				c. Tidak Ada	1
C7	Marital Status	5%	Cost	a. Belum Menikah	5
				b. Sudah Menikah	1

Alternatif	Kriteria						
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
Maria Silab(A)	5	5	1	1	2	1	5
Febi (B)	1	5	1	1	2	1	5
Glorita (C)	1	4	2	3	4	1	5
Elisabeth (D)	1	4	1	1	3	1	5
Yeremias (E)	1	4	4	1	2	1	5
Maria Bifel (F)	1	5	1	3	2	1	5
Yuliana (G)	1	5	2	1	2	1	5
Inosensius (H)	1	4	1	1	3	1	5
Issa Siki (I)	1	5	2	1	3	1	5
Dominikus (J)	1	5	1	1	4	3	5

$d$ : Selisih Nilai Kriteria { $d = f(a) - f(b)$ }																		
(d)	(A,B)	(A,C)	(A,D)	(A,E)	(A,F)	(A,G)	(A,H)	(A,I)	(A,J)	(B,A)	(B,C)	(B,D)	(B,E)	(B,F)	(B,G)	(B,H)	(B,I)	(B,J)
C1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-4	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0
C3	0	-1	0	-3	0	-1	0	-1	0	0	-1	0	-3	0	-1	0	-1	0
C4	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0
C5	0	-2	-1	0	0	0	-1	-2	-2	0	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-2
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	-2
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(d)	(C,A)	(C,B)	(C,D)	(C,E)	(C,F)	(C,G)	(C,H)	(C,I)	(C,J)	(D,A)	(D,B)	(D,C)	(D,E)	(D,F)	(D,G)	(D,H)	(D,I)	(D,J)
C1	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1
C3	1	1	1	-2	1	0	1	0	1	0	0	-1	-3	0	-1	0	1	0
C4	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	0	-2	0	-2	0	0	1	0
C5	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	-1	1	1	1	0	0	-1
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-3	-2
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

(d)	(E,A)	(E,B)	(E,C)	(E,D)	(E,F)	(E,G)	(E,H)	(E,I)	(E,J)	(F,A)	(F,B)	(F,C)	(F,D)	(F,E)	(F,G)	(F,H)	(F,I)	(F,J)
C1	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	1	1	1	0	1	0	0
C3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	0	0	-1	0	-3	-1	0	-1	0
C4	0	0	-2	0	-2	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2
C5	0	0	-2	-1	0	0	-1	-1	-2	0	0	-2	-1	0	0	-1	-1	-2
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	-2
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(d)	(G,A)	(G,B)	(G,C)	(G,D)	(G,E)	(G,F)	(G,H)	(G,I)	(G,J)	(H,A)	(H,B)	(H,C)	(H,D)	(H,E)	(H,F)	(H,G)	(H,I)	(H,J)
C1	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1
C3	1	1	0	1	-2	1	1	0	1	0	0	-1	0	-3	0	-1	-1	0
C4	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-2	0	0	-2	0	0	0
C5	0	0	-2	-1	0	0	-1	-1	-2	1	1	-1	0	1	1	1	0	-1
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	-2
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(d)	(I,A)	(I,B)	(I,C)	(I,D)	(I,E)	(I,F)	(I,G)	(I,H)	(I,J)	(J,A)	(J,B)	(J,C)	(J,D)	(J,E)	(J,F)	(J,G)	(J,H)	(J,I)
C1	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
C3	1	1	0	1	-2	1	0	1	1	0	0	-1	0	-3	0	-1	0	-1
C4	0	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	-2	0	0	-2	0	0	0
C5	1	1	-1	0	1	1	1	0	-1	2	2	0	1	2	2	2	2	1
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

H(d) : Fungsi Selisih Kriteria Antar Alternatif

Ket :  $d \leq 0$ , maka  $H(d) = 0$  dan Jika  $d > 0$ , maka  $H(d) = 1$

H(d)	(A,B)	(A,C)	(A,D)	(A,E)	(A,F)	(A,G)	(A,H)	(A,I)	(A,J)	(B,A)	(B,C)	(B,D)	(B,E)	(B,F)	(B,G)	(B,H)	(B,I)	(B,J)
C1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0
C3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

H(d)	(C,A)	(C,B)	(C,D)	(C,E)	(C,F)	(C,G)	(C,H)	(C,I)	(C,J)	(D,A)	(D,B)	(D,C)	(D,E)	(D,F)	(D,G)	(D,H)	(D,I)	(D,J)
C1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C3	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

H(d)	(E,A)	(E,B)	(E,C)	(E,D)	(E,F)	(E,G)	(E,H)	(E,I)	(E,J)	(F,A)	(F,B)	(F,C)	(F,D)	(F,E)	(F,G)	(F,H)	(F,I)	(F,J)
C1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
C3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
C5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

H(d)	(G,A)	(G,B)	(G,C)	(G,D)	(G,E)	(G,F)	(G,H)	(G,I)	(G,J)	(H,A)	(H,B)	(H,C)	(H,D)	(H,E)	(H,F)	(H,G)	(H,I)	(H,J)
C1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

H(d)	(I,A)	(I,B)	(I,C)	(I,D)	(I,E)	(I,F)	(I,G)	(I,H)	(I,J)	(J,A)	(J,B)	(J,C)	(J,D)	(J,E)	(J,F)	(J,G)	(J,H)	(J,I)
C1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
C3	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C5	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
C6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Indeks Preferensi MultiKriteria

(A,B)	(A,C)	(A,D)	(A,E)	(A,F)	(A,G)	(A,H)	(A,I)	(A,J)	(B,A)	(B,C)	(B,D)	(B,E)	(B,F)	(B,G)	(B,H)	(B,I)	(B,J)	(C,A)
0.14	0.29	0.29	0.29	0.14	0.14	0.29	0.14	0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.43
(C,B)	(C,D)	(C,E)	(C,F)	(C,G)	(C,H)	(C,I)	(C,J)	(D,A)	(D,B)	(D,C)	(D,E)	(D,F)	(D,G)	(D,H)	(D,I)	(D,J)	(E,A)	(E,B)
0.43	0.43	0.29	0.29	0.29	0.43	0.29	0.29	0.14	0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00	0.43	0.00	0.14	0.14
(E,C)	(E,D)	(E,F)	(E,G)	(E,H)	(E,I)	(E,J)	(F,A)	(F,B)	(F,C)	(F,D)	(F,E)	(F,G)	(F,H)	(F,I)	(F,J)	(G,A)	(G,B)	(G,C)
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.29	0.29	0.14	0.29	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
(G,D)	(G,E)	(G,F)	(G,H)	(G,I)	(G,J)	(H,A)	(H,B)	(H,C)	(H,D)	(H,E)	(H,F)	(H,G)	(H,I)	(H,J)	(I,A)	(I,B)	(I,C)	(I,D)
0.29	0.14	0.14	0.29	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00	0.29	0.29	0.14	0.29
(I,E)	(I,F)	(I,G)	(I,H)	(I,J)	(J,A)	(J,B)	(J,C)	(J,D)	(J,E)	(J,F)	(J,G)	(J,H)	(J,I)					
0.29	0.29	0.14	0.29	0.14	0.29	0.29	0.29	0.43	0.43	0.29	0.29	0.43	0.29					

Tabel Nilai Hasil Preferensi MultiKriteria

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A	-	0.14	0.29	0.29	0.29	0.14	0.14	0.29	0.14	0.14
B	0.00	-	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
C	0.43	0.43	-	0.43	0.29	0.29	0.29	0.43	0.29	0.29
D	0.14	0.14	0.00	-	0.14	0.14	0.14	0.00	0.43	0.00
E	0.14	0.14	0.14	0.14	-	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
F	0.14	0.14	0.14	0.29	0.29	-	0.14	0.29	0.14	0.14
G	0.14	0.14	0.14	0.29	0.14	0.14		0.29	0.00	0.14
H	0.14	0.14	0.00	0.00	0.14	0.14	0.14		0.00	0.00
I	0.29	0.29	0.14	0.29	0.29	0.29	0.14	0.29		0.14
J	0.29	0.29	0.29	0.43	0.43	0.29	0.29	0.43	0.29	

*Promethee II*

Alt	Leaving Flow	Entering Flow	Net Flow
Maria Silab(A)	0.21	0.19	0.02
Febi (B)	0.06	0.21	-0.14
Glorita (C )	0.35	0.14	0.21
Elisabeth (D)	0.13	0.25	-0.17
Yeremias (E)	0.14	0.24	-0.10
Maria Bifel (F)	0.19	0.17	0.02
Yuliana (G)	0.16	0.16	0.00
Inosensius (H)	0.08	0.25	-0.17
Issa Siki (I)	0.24	0.16	0.08
Dominikus (J)	0.33	0.11	0.22

Perankingan

Alternatif	Nilai	Rank
Dominikus (J)	0.22	1
Glorita (C )	0.21	2
Issa Siki (I)	0.08	3
Maria Bifel (F)	0.02	4
Maria Silab(A)	0.02	5
Yuliana (G)	0.00	6
Yeremias (E)	-0.10	7
Febi (B)	-0.14	8
Elisabeth (D)	-0.17	9
Inosensius (H)	-0.17	10

Ket :

Alternatif yang bernilai Min (-) Tidak di pilih



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS TIMOR  
FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Km. 9, Kelurahan Sasi, Kupemenu-Timor-NTT 85613  
Telepon 0338 2705801, Fax 0338 2705802  
email : unimorta@yahoo.co.id

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Kresensia Nesi  
NPM : 51190050  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Semester : IX  
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pergantian Mahasiswa Penerima Beasiswa Bidik Misi di Program Studi Teknologi Informasi pada Universitas Timor Menggunakan Metode *Promithe*

NO	TANGGAL MASUK	MASALAH	SARAN	PARAF	TANGGAL KEMBALI	PARAF
1.	10/08/2023	Pembahasan metode SAW ke Primitif	Ganti metode	[Signature]	23/08/2023	[Signature]
2.	23/08/2023	Pembahasan nama metode dan kegunaan	Buat Perhitungan nilai di Excel	[Signature]	29/08/2023	[Signature]
3.	29/08/2023	Ketepatan 'mula' Sub bahasan tepat	Pembahasan 'Kriteria' dan Sub	[Signature]	9/09/2023	[Signature]
4.	9/09/2023	Sistem belum diimplementasikan.	Revisi sistem	[Signature]	19/09/2023	[Signature]
5.	19/09/2023	Jumlah bahasan sudah kehabisan	Ganti metode dan nama. S. dan nama.	[Signature]	26/09/2023	[Signature]
6.	26/09/2023	Draft Bab dan spesifik	Revisi draft bab dan spesifik menggunakan Word	[Signature]	30/09/2023	[Signature]
7.	30/09/2023	File Laporan	Sup dan hasil	[Signature]		[Signature]
8.						
9.						
10.						

Kelamenanu, 30 Oktober 2023  
Dosen Pembimbing : II

(Siprianus Sejanan Marek, S.Kom., M.Kom)  
NIP. 199309182020121002

