



## Lampiran 1 Instrumen Pengujian Bobot Kriteria SPK

### Hasil kuesioner – Responden Ahli 1

#### KUISIONER PENELITIAN INSTRUMEN PENGUJIAN BOBOT KRITERIA PADA SPK

##### I. Umum

Bersama dengan kuisisioner ini, peneliti mengharapkan pendapat responden untuk memberikan penilaian terhadap bobot kriteria yang akan digunakan untuk proses perhitungan pada penelitian. Penilaian pada bobot kriteria terdiri dari perbandingan antara kriteria bobot penting dengan kriteria lainnya dan perbandingan antara setiap kriteria dengan kriteria kurang penting.

##### II. Identitas Responden

Nama : Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, S.T., M.Kom.  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Usia : 40 Tahun  
Pekerjaan : Dosen

##### III. Petunjuk Pengisian

Berilah nilai skala pada kolom kriteria sesuai dengan penilaian responden. Definisi skala sebagai berikut.

- 1: Sama pentingnya
- 2 : Antara Sama dan Sedang
- 3 : Cukup lebih penting dari
- 4 : Antara Sedang dan Kuat
- 5 : Sangat lebih penting dari
- 6 : Antara Kuat dan Sangat kuat
- 7 : Sangat lebih penting dari
- 8 : Antara Sangat kuat dan Mutlak
- 9 : Lebih penting dari

Contoh:

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	7	8

Apabila dibandingkan dengan kriteria itu sendiri seperti pada kolom budget, maka nilai yang diberikan responden harus 1 yang artinya sama pentingnya. Jika responden memberi nilai 7 pada kolom waktu, maka artinya kriteria budget sangat lebih penting dari kriteria waktu. Jika responden memberi nilai 8 pada kolom rating, maka artinya kriteria budget antara sangat kuat dan mutlak dari kriteria rating.

#### IV. Daftar Pertanyaan

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Best to Others*)

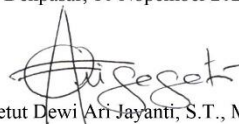
<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	9	6

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Others to Worst*)

<b>Others to the Worst</b>	Rating
Budget	6
Waktu	2
Rating	1

TERIMAKASIH

Denpasar, 16 Nopember 2020

  
(Ni Ketut Dewi Ari-Jayanti, S.T., M.Kom.)

Sumber:

Rezaei, J. (2015) 'Best-worst multi-criteria decision-making method', *Omega (United Kingdom)*. Elsevier, 53, pp. 49–57. doi: 10.1016/j.omega.2014.11.009.

## Hasil kuesioner – Responden Ahli 2

### KUISIONER PENELITIAN INSTRUMEN PENGUJIAN BOBOT KRITERIA PADA SPK

#### I. Umum

Bersama dengan kuisisioner ini, peneliti mengharapkan pendapat responden untuk memberikan penilaian terhadap bobot kriteria yang akan digunakan untuk proses perhitungan pada penelitian. Penilaian pada bobot kriteria terdiri dari perbandingan antara kriteria bobot penting dengan kriteria lainnya dan perbandingan antara setiap kriteria dengan kriteria kurang penting.

#### II. Identitas Responden

Nama : Tyas Raharjeng Pamularsih  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Usia : 30 Tahun  
Pekerjaan : Dosen

#### III. Petunjuk Pengisian

Berilah nilai skala pada kolom kriteria sesuai dengan penilaian responden. Definisi skala sebagai berikut.

- 1: Sama pentingnya
- 2 : Antara Sama dan Sedang
- 3 : Cukup lebih penting dari
- 4 : Antara Sedang dan Kuat
- 5 : Sangat lebih penting dari
- 6 : Antara Kuat dan Sangat kuat
- 7 : Sangat lebih penting dari
- 8 : Antara Sangat kuat dan Mutlak
- 9 : Lebih penting dari

Contoh:

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	7	8

Apabila dibandingkan dengan kriteria itu sendiri seperti pada kolom budget, maka nilai yang diberikan responden harus 1 yang artinya sama pentingnya. Jika responden memberi nilai 7 pada kolom waktu, maka artinya kriteria budget sangat lebih penting dari kriteria waktu. Jika responden memberi nilai 8 pada kolom rating, maka artinya kriteria budget antara sangat kuat dan mutlak dari kriteria rating.

#### IV. Daftar Pertanyaan

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Best to Others*)

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	7	9

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Others to Worst*)

<b>Others to the Worst</b>	Rating
Budget	9
Waktu	4
Rating	1

**TERIMAKASIH**

Badung, 16 November 2020



(Tyas Raharjeng Pamularsih)

Sumber:

Rezaei, J. (2015) 'Best-worst multi-criteria decision-making method', *Omega (United Kingdom)*. Elsevier, 53, pp. 49–57. doi: 10.1016/j.omega.2014.11.009.

## Hasil kuesioner – Responden Ahli 3

### KUISIONER PENELITIAN INSTRUMEN PENGUJIAN BOBOT KRITERIA PADA SPK

#### I. Umum

Bersama dengan kuisisioner ini, peneliti mengharapkan pendapat responden untuk memberikan penilaian terhadap bobot kriteria yang akan digunakan untuk proses perhitungan pada penelitian. Penilaian pada bobot kriteria terdiri dari perbandingan antara kriteria bobot penting dengan kriteria lainnya dan perbandingan antara setiap kriteria dengan kriteria kurang penting.

#### II. Identitas Responden

Nama : Luh Made Yulyantari  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Usia : 35 Tahun  
Pekerjaan : Dosen

#### III. Petunjuk Pengisian

Berilah nilai skala pada kolom kriteria sesuai dengan penilaian responden. Definisi skala sebagai berikut.

- 1: Sama pentingnya
- 2 : Antara Sama dan Sedang
- 3 : Cukup lebih penting dari
- 4 : Antara Sedang dan Kuat
- 5 : Sangat lebih penting dari
- 6 : Antara Kuat dan Sangat kuat
- 7 : Sangat lebih penting dari
- 8 : Antara Sangat kuat dan Mutlak
- 9 : Lebih penting dari

Contoh:

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	7	8

Apabila dibandingkan dengan kriteria itu sendiri seperti pada kolom budget, maka nilai yang diberikan responden harus 1 yang artinya sama pentingnya. Jika responden memberi nilai 7 pada kolom waktu, maka artinya kriteria budget sangat lebih penting dari kriteria waktu. Jika responden memberi nilai 8 pada kolom rating, maka artinya kriteria budget antara sangat kuat dan mutlak dari kriteria rating.

#### IV. Daftar Pertanyaan

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Best to Others*)

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	8	6

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Others to Worst*)

<b>Others to the Worst</b>	Rating
Budget	6
Waktu	7
Rating	1

TERIMAKASIH

Denpasar, 16 Nopember 2020



(Luh Made Yulvantari, S.Kom., M.Pd.)

Sumber:

Rezaei, J. (2015) 'Best-worst multi-criteria decision-making method', *Omega (United Kingdom)*. Elsevier, 53, pp. 49–57. doi: 10.1016/j.omega.2014.11.009.

## Hasil kuesioner – Responden Ahli 4

### KUISIONER PENELITIAN INSTRUMEN PENGUJIAN BOBOT KRITERIA PADA SPK

#### I. Umum

Bersama dengan kuisioner ini, peneliti mengharapkan pendapat responden untuk memberikan penilaian terhadap bobot kriteria yang akan digunakan untuk proses perhitungan pada penelitian. Penilaian pada bobot kriteria terdiri dari perbandingan antara kriteria bobot penting dengan kriteria lainnya dan perbandingan antara setiap kriteria dengan kriteria kurang penting.

#### II. Identitas Responden

Nama : Nyoman Ayu Nila dewi  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Usia : 31  
Pekerjaan : Dosen

#### III. Petunjuk Pengisian

Berilah nilai skala pada kolom kriteria sesuai dengan penilaian responden. Definisi skala sebagai berikut.

- 1: Sama pentingnya
- 2 : Antara Sama dan Sedang
- 3 : Cukup lebih penting dari
- 4 : Antara Sedang dan Kuat
- 5 : Sangat lebih penting dari
- 6 : Antara Kuat dan Sangat kuat
- 7 : Sangat lebih penting dari
- 8 : Antara Sangat kuat dan Mutlak
- 9 : Lebih penting dari



Contoh:

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	7	8

Apabila dibandingkan dengan kriteria itu sendiri seperti pada kolom budget, maka nilai yang diberikan responden harus 1 yang artinya sama pentingnya. Jika responden memberi nilai 7 pada kolom waktu, maka artinya kriteria budget sangat lebih penting dari kriteria waktu. Jika responden memberi nilai 8 pada kolom rating, maka artinya kriteria budget antara sangat kuat dan mutlak dari kriteria rating.

#### IV. Daftar Pertanyaan

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Best to Others*)

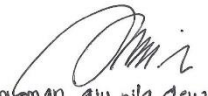
<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	7	5

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Others to Worst*)

<b>Others to the Worst</b>	Rating
Budget	3
Waktu	5
Rating	7

TERIMAKASIH

Denpasar, 13 - 11 - 2020

  
(Nyman Ayu Nila Dewi)

Sumber:

Rezaei, J. (2015) 'Best-worst multi-criteria decision-making method', *Omega (United Kingdom)*. Elsevier, 53, pp. 49-57. doi: 10.1016/j.omega.2014.11.009.

## Hasil kuesioner – Responden Ahli 5

### KUISIONER PENELITIAN INSTRUMEN PENGUJIAN BOBOT KRITERIA PADA SPK

#### I. Umum

Bersama dengan kuisisioner ini, peneliti mengharapkan pendapat responden untuk memberikan penilaian terhadap bobot kriteria yang akan digunakan untuk proses perhitungan pada penelitian. Penilaian pada bobot kriteria terdiri dari perbandingan antara kriteria bobot penting dengan kriteria lainnya dan perbandingan antara setiap kriteria dengan kriteria kurang penting.

#### II. Identitas Responden

Nama : I Putu Krisna Arta Widana  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Usia : 31 Tahun  
Pekerjaan : Tenaga Pendidik

#### III. Petunjuk Pengisian

Berilah nilai skala pada kolom kriteria sesuai dengan penilaian responden. Definisi skala sebagai berikut.

- 1: Sama pentingnya
- 2 : Antara Sama dan Sedang
- 3 : Cukup lebih penting dari
- 4 : Antara Sedang dan Kuat
- 5 : Sangat lebih penting dari
- 6 : Antara Kuat dan Sangat kuat
- 7 : Sangat lebih penting dari
- 8 : Antara Sangat kuat dan Mutlak
- 9 : Lebih penting dari

Contoh:

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	7	8

Apabila dibandingkan dengan kriteria itu sendiri seperti pada kolom budget, maka nilai yang diberikan responden harus 1 yang artinya sama pentingnya. Jika responden memberi nilai 7 pada kolom waktu, maka artinya kriteria budget sangat lebih penting dari kriteria waktu. Jika responden memberi nilai 8 pada kolom rating, maka artinya kriteria budget antara sangat kuat dan mutlak dari kriteria rating.

#### IV. Daftar Pertanyaan

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Best to Others*)

<b>Best to Others</b>	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	6	2

Tabel perbandingan kriteria terbaik dengan kriteria lainnya (*Others to Worst*)

<b>Others to the Worst</b>	Rating
Budget	1
Waktu	4
Rating	2

TERIMAKASIH

Tabanan, 16 November 2020



(I Putu Krisna Arta Widana)

Sumber:

Rezaei, J. (2015) 'Best-worst multi-criteria decision-making method', *Omega (United Kingdom)*. Elsevier, 53, pp. 49–57. doi: 10.1016/j.omega.2014.11.009.

## Lampiran 2 *User Acceptance Test*

### Hasil kuesioner – Responden 1

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?	✓				
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?	✓				
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?	✓				
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?		✓			
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?		✓			

Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : Putu Wahyu Novian Martika

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.

  
PUTU WAHYU NOVIAN M.

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

## Hasil kuesioner – Responden 2

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?	✓				
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?	✓				
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?	✓				
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?	✓				
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?		✓			


Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user: Putu Ivan Arya

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.

  
Putu Ivan Arya

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

### Hasil kuesioner – Responden 3

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?		✓			
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?		✓			
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?	✓				
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?	✓				
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?		✓			
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?	✓				
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?		✓			

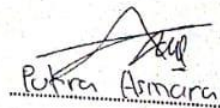
Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : Putra Asmara

Menurut user apakah sistem telah mendapat **user acceptance** atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.

  
Putra Asmara

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

## Hasil kuesioner – Responden 4

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?	✓				
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?		✓			
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?	✓				
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?	✓				
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?		✓			
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?		✓			
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?	✓				
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?	✓				


Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : Bayu Putra Segara, S.Kom

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.

  
Bayu Putra Segara

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

## Hasil kuesioner – Responden 5

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?			✓		
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?	✓				
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?			✓		
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?		✓			
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?		✓			


Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : Ucahah Wicapsari

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.

  
Ucahah Wicapsari

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1), doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.



## Hasil kuesioner – Responden 6

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?		✓			
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?		✓			
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?	✓				
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?		✓			
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?	✓				
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?	✓				

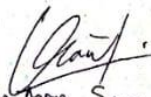
Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : I Made Agung Sumana.

Menurut user apakah sistem telah mendapat **user acceptance** atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.

  
I. Made Agung Sumana

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

## Hasil kuesioner – Responden 7

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?		✓			
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?			✓		
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?	✓				
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?	✓				
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?		✓			

Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : Dhian Permata

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.

*Dhian Permata*  
(Dhian Permata)

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

## Hasil kuesioner – Responden 8

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?	✓				
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?	✓				
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?		✓			
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?		✓			
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?		✓			
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?		✓			

Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : Aza Rosmalu

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.



Aza Rosmalu

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

## Hasil kuesioner – Responden 9

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?	✓				
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?	✓				
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?		✓			
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?			✓		
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?			✓		

Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user : Hanng Purnomo

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.



..... Hanng Purnomo .....

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

## Hasil kuesioner – Responden 10

Setelah mengetahui cara kerja sistem, selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat user dengan menjawab beberapa pertanyaan lalu memberikan tanda centang (✓) pada kolom jawaban.

No	Pertanyaan	Skala Likert				
		A	B	C	D	E
1	Apakah tata letak menu serta isi pada setiap menu dalam sistem sudah rapi?		✓			
2	Apakah menu yang ada dalam sistem mudah dipahami?		✓			
3	Apakah fitur yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik?		✓			
4	Apakah informasi objek wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
5	Apakah fitur pencarian paket wisata membantu dalam pembentukan paket wisata?		✓			
6	Apakah paket wisata yang dihasilkan oleh sistem sudah sesuai dengan kriteria yang diinginkan?		✓			
7	Apakah informasi paket wisata yang diberikan oleh sistem sudah lengkap?		✓			
8	Apakah sistem memberikan kemudahan dalam menentukan rekomendasi paket wisata?		✓			

Keterangan:

A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
B	Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas
C	Netral
D	Cukup Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas
E	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas

Nama user: Tania Maria O S

Menurut user apakah sistem telah mendapat user acceptance atau belum

Setelah meminta user mencoba aplikasi dan menjawab lembar kuisisioner, maka peneliti mengucapkan terimakasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam melakukan penelitian.



Tania Maria O S

Sumber :

Wijaya, H., Dantes, G. R. and Candiasa, M. (2020) 'Development of mobile-based health center information system with feature-oriented software development (case study in North Kuta health center)', *Journal of Physics: Conference Series*, 1516(1). doi: 10.1088/1742-6596/1516/1/012009.

### Lampiran 3 Perhitungan Metode BWM-MARCOS

Tahapan-tahapan proses pencarian bobot optimal serta pembentukan rekomendasi paket wisata menggunakan metode BWM dan metode MARCOS sebagai berikut.

#### Tahapan Pertama (Pencarian Bobot Kriteria)

Criteria Number = 3	Criterion 1	Criterion 2	Criterion 3
Names of Criteria	Budget	Waktu	Rating
Select the Best	Budget		
Select the Worst	Rating		
Best to Others	Budget	Waktu	Rating
Budget	1	9	6
Others to the Worst	Rating		
Budget	6		
Waktu	2		
Rating	1		
Weights	Budget	Waktu	Rating
	0.79	0.10	0.11
Ksi*	0.12		

Gambar 1 Perhitungan Bobot Kriteria

#### Tahapan Kedua (Perankingan Obyek Wisata)

Hasil Rekomendasi

Rekomendasi Paket Wisata Ranking 1   Rekomendasi Paket Wisata Ranking 2   Rekomendasi Paket Wisata Ranking 3   Perhitungan Paket

Perhitungan

Denpasar

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Pantai Sanur	Wisata Alam	5000	75	4.2	0	1	0.913	0	0.1	0.1	1.326	0.954	0.581	0.419	0.733
Desa Budaya Kertalangu	Wisata Alam	10000	75	4.1	0	1	0.891	0	0.1	0.098	1.31	0.943	0.581	0.419	0.725
Pura Agung Jagatnatha	Wisata Alam	0	75	4	0	1	0.87	0	0.1	0.096	1.294	0.932	0.581	0.419	0.716
Wisata Hutan Mangrove	Wisata Alam	10000	75	4	0	1	0.87	0	0.1	0.096	1.294	0.932	0.581	0.419	0.716
Taman Werdhi Budaya (Art Centre)	Wisata Alam	0	105	4.5	0	0.714	0.978	0	0.071	0.108	1.184	0.853	0.581	0.419	0.655
IAM BALI - 3D Museum & Upside Down	Wisata Alam	100000	135	4.6	0	0.556	1	0	0.056	0.11	1.095	0.788	0.581	0.419	0.606
Monumen Bajra Sandhi	Wisata Alam	25000	135	4.5	0	0.556	0.978	0	0.056	0.108	1.079	0.777	0.581	0.419	0.597
Museum Lukisan Sidik Jari	Wisata Alam	0	135	4.3	0	0.556	0.935	0	0.056	0.103	1.047	0.754	0.581	0.419	0.58
Museum Bali	Wisata Alam	5000	135	4	0	0.556	0.87	0	0.056	0.096	1	0.72	0.581	0.419	0.553
Min / Max		0	75	4.60											
Bobot/Weight					0.79	0.10	0.11								
Ideal								0	0.1	0.11	SUM	0.21			
Anti Ideal								0	0.056	0.096	SUM	0.151			

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Erlangga Pusat Oleh-Oleh	Wisata Belanja	100000	135	4.4	1	1	1	0.79	0.1	0.11	1.008	1	0.502	0.498	0.669
Krisna Oleh-Oleh khas Bali (Nusa Kambangan)	Wisata Belanja	100000	135	4.3	1	1	0.977	0.79	0.1	0.108	1.005	0.998	0.502	0.498	0.667
Pasar Swalayan Tiara Dewata	Wisata Belanja	100000	135	4.3	1	1	0.977	0.79	0.1	0.108	1.005	0.998	0.502	0.498	0.667
Pasar Kumbasari Bali	Wisata Belanja	100000	135	4.2	1	1	0.955	0.79	0.1	0.105	1.003	0.995	0.502	0.498	0.666
Matahari Duta Plaza	Wisata Belanja	100000	135	4.2	1	1	0.955	0.79	0.1	0.105	1.003	0.995	0.502	0.498	0.666
Level 21 Mall	Wisata Belanja	100000	135	4.2	1	1	0.955	0.79	0.1	0.105	1.003	0.995	0.502	0.498	0.666
Piazza Renon	Wisata Belanja	100000	135	4.2	1	1	0.955	0.79	0.1	0.105	1.003	0.995	0.502	0.498	0.666
Lotte Mart	Wisata Belanja	100000	135	4.2	1	1	0.955	0.79	0.1	0.105	1.003	0.995	0.502	0.498	0.666
Ramayana Mall Denpasar	Wisata Belanja	100000	135	4.1	1	1	0.932	0.79	0.1	0.103	1	0.993	0.502	0.498	0.664
Ramayana Mall Bali	Wisata Belanja	100000	135	4.1	1	1	0.932	0.79	0.1	0.103	1	0.993	0.502	0.498	0.664
<b>Min / Max</b>		<b>100000</b>	<b>135</b>	<b>4.40</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>1</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.103</b>	<b>SUM</b>	<b>0.993</b>			

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Warung Pojok	Wisata Kuliner	20000	45	4.4	1	1	0.936	0.79	0.1	0.103	2.382	0.993	0.706	0.294	0.884
Warung Gula Bali The Joglo	Wisata Kuliner	20000	45	4.1	1	1	0.872	0.79	0.1	0.096	2.365	0.986	0.706	0.294	0.878
Warung Nasi Gonde Cik Swi	Wisata Kuliner	25000	45	4.7	0.8	1	1	0.632	0.1	0.11	2.019	0.842	0.706	0.294	0.75
Nasi Bali Men Weti	Wisata Kuliner	25000	75	4	0.8	0.6	0.851	0.632	0.06	0.094	1.884	0.786	0.706	0.294	0.7
Nasi Bali Men Tinggen	Wisata Kuliner	30000	60	4.4	0.667	0.75	0.936	0.527	0.075	0.103	1.69	0.705	0.706	0.294	0.628
Warung Lawar Kodi	Wisata Kuliner	35000	60	4.1	0.571	0.75	0.872	0.451	0.075	0.096	1.493	0.622	0.706	0.294	0.554
Sate Plicing Ajuna	Wisata Kuliner	35000	60	4	0.571	0.75	0.851	0.451	0.075	0.094	1.487	0.62	0.706	0.294	0.552
Ayam Betutu Khas Gilimanuk	Wisata Kuliner	45000	60	4.2	0.444	0.75	0.894	0.351	0.075	0.098	1.258	0.524	0.706	0.294	0.467
Warung Mak Beng	Wisata Kuliner	50000	75	4.4	0.4	0.6	0.936	0.316	0.06	0.103	1.149	0.479	0.706	0.294	0.427
Babi Guling Candra	Wisata Kuliner	60000	60	4.2	0.333	0.75	0.894	0.263	0.075	0.098	1.047	0.437	0.706	0.294	0.389
<b>Min / Max</b>		<b>20000</b>	<b>45</b>	<b>4.70</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>1</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0.263</b>	<b>0.06</b>	<b>0.094</b>	<b>SUM</b>	<b>0.417</b>			

Gambar 2 Proses Perhitungan Ranking Obyek Wisata Kota Denpasar

## Badung


Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Pantai Balangan	Wisata Alam	0	75	4.5	0	1	1	0	0.1	0.11	1.488	1	0.598	0.402	0.787
Pantai Kuta	Wisata Alam	0	75	4.5	0	1	1	0	0.1	0.11	1.488	1	0.598	0.402	0.787
Pantai Pandawa	Wisata Alam	15000	75	4.4	0	1	0.978	0	0.1	0.108	1.471	0.988	0.598	0.402	0.778
Pantai Labuan Sait	Wisata Alam	10000	75	4.3	0	1	0.956	0	0.1	0.105	1.453	0.977	0.598	0.402	0.769
Pantai Suluban	Wisata Alam	0	75	4.3	0	1	0.956	0	0.1	0.105	1.453	0.977	0.598	0.402	0.769
Pantai Jimbaran	Wisata Alam	0	75	4.2	0	1	0.933	0	0.1	0.103	1.436	0.965	0.598	0.402	0.76
Pura Uluwatu	Wisata Alam	30000	135	4.4	0	0.556	0.978	0	0.056	0.108	1.156	0.777	0.598	0.402	0.612
Pura Taman Ayun	Wisata Alam	20000	135	4.4	0	0.556	0.978	0	0.056	0.108	1.156	0.777	0.598	0.402	0.612
Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (GWK)	Wisata Alam	80000	135	4.3	0	0.556	0.956	0	0.056	0.105	1.138	0.765	0.598	0.402	0.602
Sangeh	Wisata Alam	20000	135	4.3	0	0.556	0.956	0	0.056	0.105	1.138	0.765	0.598	0.402	0.602
Waterboom	Wisata Alam	289000	195	4.5	0	0.385	1	0	0.038	0.11	1.052	0.707	0.598	0.402	0.557
<b>Min / Max</b>		<b>0</b>	<b>75</b>	<b>4.50</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>0.21</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0</b>	<b>0.038</b>	<b>0.103</b>	<b>SUM</b>	<b>0.141</b>			

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Beachwalk Shopping Center	Wisata Belanja	100000	135	4.4	1	1	1	0.79	0.1	0.11	1.008	1	0.502	0.498	0.669
Mall Bali Galeria	Wisata Belanja	100000	135	4.4	1	1	1	0.79	0.1	0.11	1.008	1	0.502	0.498	0.669
Joger Kuta	Wisata Belanja	100000	135	4.4	1	1	1	0.79	0.1	0.11	1.008	1	0.502	0.498	0.669
Discovery Shopping Mall	Wisata Belanja	100000	135	4.3	1	1	0.977	0.79	0.1	0.108	1.005	0.998	0.502	0.498	0.667
Krisna Sunset Road	Wisata Belanja	100000	135	4.3	1	1	0.977	0.79	0.1	0.108	1.005	0.998	0.502	0.498	0.667
Transmart Carrefour	Wisata Belanja	100000	135	4.3	1	1	0.977	0.79	0.1	0.108	1.005	0.998	0.502	0.498	0.667
Lippo Mall Kuta	Wisata Belanja	100000	135	4.2	1	1	0.955	0.79	0.1	0.105	1.003	0.995	0.502	0.498	0.666
Park 23 Mall Kuta	Wisata Belanja	100000	135	4.1	1	1	0.932	0.79	0.1	0.103	1	0.993	0.502	0.498	0.664
<b>Min / Max</b>		<b>100000</b>	<b>135</b>	<b>4.40</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>1</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.103</b>	<b>SUM</b>	<b>0.993</b>			

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Sate Babi Nyoman Bledor	Wisata Kuliner	15000	45	4	1	1	0.87	0.79	0.1	0.096	3.595	0.986	0.785	0.215	0.931
Soto Ceker Pasar Kuta	Wisata Kuliner	20000	45	4.1	0.75	1	0.891	0.593	0.1	0.098	2.884	0.791	0.785	0.215	0.747
Warung Nasi Ayam Bu Oki	Wisata Kuliner	25000	45	4.3	0.6	1	0.935	0.474	0.1	0.103	2.469	0.677	0.785	0.215	0.639
Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	Wisata Kuliner	40000	45	4.4	0.375	1	0.957	0.296	0.1	0.105	1.829	0.501	0.785	0.215	0.474
Warung Babi Guling Bu Dayu	Wisata Kuliner	40000	45	4.4	0.375	1	0.957	0.296	0.1	0.105	1.829	0.501	0.785	0.215	0.474
Sate Babi Bawah Pohon	Wisata Kuliner	45000	45	4.6	0.333	1	1	0.263	0.1	0.11	1.727	0.473	0.785	0.215	0.447
Babi Guling Pak Malen	Wisata Kuliner	50000	45	4.2	0.3	1	0.913	0.237	0.1	0.1	1.596	0.437	0.785	0.215	0.413
Nook	Wisata Kuliner	100000	75	4.3	0.15	0.6	0.935	0.119	0.06	0.103	1.026	0.281	0.785	0.215	0.266
Menega Cafe	Wisata Kuliner	100000	75	4	0.15	0.6	0.87	0.119	0.06	0.096	1	0.274	0.785	0.215	0.259
<b>Min / Max</b>		<b>15000</b>	<b>45</b>	<b>4.60</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>1</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0.119</b>	<b>0.06</b>	<b>0.096</b>	<b>SUM</b>	<b>0.274</b>			

Gambar 3 Proses Perhitungan Ranking Obyek Wisata Kabupaten Badung

  
Tabanan

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Taman Pujaa Bangsa Margarana	Wisata Alam	0	45	4.6	0	1	1	0	0.1	0.11	1.598	1	0.615	0.385	0.806
Puri Anyar Kerambitan	Wisata Alam	0	45	4.5	0	1	0.978	0	0.1	0.108	1.58	0.989	0.615	0.385	0.797
Taman Kupu-kupu	Wisata Alam	45000	75	4.3	0	0.6	0.935	0	0.06	0.103	1.239	0.775	0.615	0.385	0.625
Air Panas Penatahan	Wisata Alam	25000	75	4.2	0	0.6	0.913	0	0.06	0.1	1.221	0.764	0.615	0.385	0.616
Air Panas Angseri	Wisata Alam	30000	75	4.1	0	0.6	0.891	0	0.06	0.098	1.203	0.753	0.615	0.385	0.607
Pura Tanah Lot	Wisata Alam	15000	105	4.6	0	0.429	1	0	0.043	0.11	1.164	0.728	0.615	0.385	0.587
Danau Bratan dan Pura Ulun Danu	Wisata Alam	10000	105	4.6	0	0.429	1	0	0.043	0.11	1.164	0.728	0.615	0.385	0.587
Jatiluh Rice Terraces	Wisata Alam	10000	105	4.6	0	0.429	1	0	0.043	0.11	1.164	0.728	0.615	0.385	0.587
Kebun Raya Bedugul	Wisata Alam	35000	135	4.5	0	0.333	0.978	0	0.033	0.108	1.073	0.671	0.615	0.385	0.541
Alas Kedaton Monkey Forest	Wisata Alam	10000	105	4.1	0	0.429	0.891	0	0.043	0.098	1.072	0.671	0.615	0.385	0.541
<b>Min / Max</b>		<b>0</b>	<b>45</b>	<b>4.60</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>0.21</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0</b>	<b>0.033</b>	<b>0.098</b>	<b>SUM</b>	<b>0.131</b>			

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Coco Dewata Pusat Oleh Oleh	Wisata Belanja	100000	105	4.5	1	1	1	0.79	0.1	0.11	1.002	1	0.501	0.499	0.667
Agung Bali Oleh-Oleh	Wisata Belanja	100000	105	4.4	1	1	0.978	0.79	0.1	0.108	1	0.998	0.501	0.499	0.666
Teman Joger Luwus	Wisata Belanja	100000	105	4.4	1	1	0.978	0.79	0.1	0.108	1	0.998	0.501	0.499	0.666
<b>Min / Max</b>		<b>100000</b>	<b>105</b>	<b>4.50</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>1</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.108</b>	<b>SUM</b>	<b>0.998</b>			

Nama	Jenis	Matriks Keputusan Awal			Matriks Keputusan Ternormalisasi			Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot			Fungsi Utilitas				
		C1-1	C1-1	C1-1	C1-2	C2-2	C3-2	C1-3	C2-3	C3-3	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Men Sedu	Wisata Kuliner	15000	45	4.4	1	1	0.978	0.79	0.1	0.108	2.527	0.998	0.717	0.283	0.897
Soto Babad Warung Eri	Wisata Kuliner	20000	75	4	0.75	0.6	0.889	0.593	0.06	0.098	1.901	0.75	0.717	0.283	0.675
Babi Guling Bu Suci Selingsing	Wisata Kuliner	30000	60	4.5	0.5	0.75	1	0.395	0.075	0.11	1.469	0.58	0.717	0.283	0.522
Valencia Bakery Cafe	Wisata Kuliner	50000	75	4.2	0.3	0.6	0.933	0.237	0.06	0.103	1.012	0.4	0.717	0.283	0.359
<b>Min / Max</b>		<b>15000</b>	<b>45</b>	<b>4.50</b>											
<b>Bobot/Weight</b>					<b>0.79</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>								
<b>Ideal</b>								<b>0.79</b>	<b>0.1</b>	<b>0.11</b>	<b>SUM</b>	<b>1</b>			
<b>Anti Ideal</b>								<b>0.237</b>	<b>0.06</b>	<b>0.098</b>	<b>SUM</b>	<b>0.395</b>			

Gambar 4 Proses Perhitungan Ranking Obyek Wisata Kabupaten Tabanan



## Tahapan Ketiga (Pembentukan Paket Wisata)

### HASIL PAKET

Nama	Jenis	Harga Tiket	Waktu	Rating
Pantai Sanur	Wisata Alam	5000	75	4.20
Warung Pojok	Wisata Kuliner	20000	45	4.40
Erlangga Pusat Oleh-Oleh	Wisata Belanja	100000	135	4.40
Desa Budaya Kertalangu	Wisata Alam	10000	75	4.10
Warung Gula Bali The Joglo	Wisata Kuliner	20000	45	4.10
Krisna Oleh-Oleh khas Bali (Nusa Kambangan)	Wisata Belanja	100000	135	4.30
Pura Agung Jagatnatha	Wisata Alam	0	75	4.00
Warung Nasi Gonde Cik Swi	Wisata Kuliner	25000	45	4.70
Pasar Swalayan Tiara Dewata	Wisata Belanja	100000	135	4.30
Wisata Hutan Mangrove	Wisata Alam	10000	75	4.00
Nasi Bali Men Weti	Wisata Kuliner	25000	75	4.00
Pasar Kumbasari Bali	Wisata Belanja	100000	135	4.20
Taman Werdhi Budaya (Art Centre)	Wisata Alam	0	105	4.50
Nasi Bali Men Tinggen	Wisata Kuliner	30000	60	4.40
Matahari Duta Plaza	Wisata Belanja	100000	135	4.20
Warung Lawar Kodi	Wisata Kuliner	35000	60	4.10
Museum Lukisan Sidik Jari	Wisata Alam	0	135	4.30
Museum Bali	Wisata Alam	5000	135	4.00

Nama	Jenis	Harga Tiket	Waktu	Rating
Pantai Balangan	Wisata Alam	0	75	4.50
Sate Babi Nyoman Bledor	Wisata Kuliner	15000	45	4.00
Beachwalk Shopping Center	Wisata Belanja	100000	135	4.40
Pantai Kuta	Wisata Alam	0	75	4.50
Soto Ceker Pasar Kuta	Wisata Kuliner	20000	45	4.10
Mall Bali Galeria	Wisata Belanja	100000	135	4.40
Pantai Pandawa	Wisata Alam	15000	75	4.40
Warung Nasi Ayam Bu Oki	Wisata Kuliner	25000	45	4.30
Joger Kuta	Wisata Belanja	100000	135	4.40
Pantai Labuan Sait	Wisata Alam	10000	75	4.30
Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	Wisata Kuliner	40000	45	4.40
Discovery Shopping Mall	Wisata Belanja	100000	135	4.30
Pantai Suluban	Wisata Alam	0	75	4.30
Warung Babi Guling Bu Dayu	Wisata Kuliner	40000	45	4.40
Krisna Sunset Road	Wisata Belanja	100000	135	4.30
Pantai Jimbaran	Wisata Alam	0	75	4.20
Pura Uluwatu	Wisata Alam	30000	135	4.40

Nama	Jenis	Harga Tiket	Waktu	Rating
Taman Pujaaan Bangsa Margarana	Wisata Alam	0	45	4.60
Men Sedu	Wisata Kuliner	15000	45	4.40
Coco Dewata Pusat Oleh Oleh	Wisata Belanja	100000	105	4.50
Puri Anyar Kerambitan	Wisata Alam	0	45	4.50
Soto Babad Warung Eri	Wisata Kuliner	20000	75	4.00
Agung Bali Oleh-Oleh	Wisata Belanja	100000	105	4.40
Taman Kupu-kupu	Wisata Alam	45000	75	4.30
Babi Guling Bu Suci Selingsing	Wisata Kuliner	30000	60	4.50
Teman Joger Luwus	Wisata Belanja	100000	105	4.40
Air Panas Penatahan	Wisata Alam	25000	75	4.20
Valencia Bakery Cafe	Wisata Kuliner	50000	75	4.20
Air Panas Angseri	Wisata Alam	30000	75	4.10
Pura Tanah Lot	Wisata Alam	15000	105	4.60
Danau Bratan dan Pura Ulun Danu	Wisata Alam	10000	105	4.60
Jatiluwih Rice Terraces	Wisata Alam	10000	105	4.60
Kebun Raya Bedugul	Wisata Alam	35000	135	4.50
Alas Kedaton Monkey Forest	Wisata Alam	10000	105	4.10

Gambar 5 Hasil Rekomendasi Paket Wisata

### Tahapan Keempat (Perankingan Rekomendasi Paket Wisata)

PERANKINGAN PAKET												
Kabupaten	Budget	Waktu	C1-1	C1-2	C2-1	C2-2	SUM	KMin	KPlus	FMin	FPlus	FKI
Kabupaten Denpasar	685000	1680	0.986	0.857	0.779	0.086	0.864	1.134	0.971	0.539	0.461	0.696
Kabupaten Badung	695000	1485	1	0.97	0.79	0.097	0.887	1.164	0.997	0.539	0.461	0.714
Kabupaten Tabanan	595000	1440	0.856	1	0.676	0.1	0.776	1.019	0.872	0.539	0.461	0.625
MIN/MAX	695000	1440										
Bobot/Weight			0.79	0.10								
Ideal			0.79	0.1	SUM	0.89						
Anti Ideal			0.676	0.086	SUM	0.762						

Gambar 6 Proses Perhitungan Ranking Paket Wisata

### Lampiran 4 Perhitungan Manual Metode TOPSIS

#### Perhitungan Manual Perankingan Obyek Wisata Alam

Hasil Matriks Ternormalisasi				
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
1	Pantai Pandawa	0.05	0.18	0.30
2	Pantai Balangan	0.00	0.18	0.31
3	Pantai Labuan Sait	0.03	0.18	0.30
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (G	0.26	0.36	0.30
5	Pura Uluwatu	0.10	0.36	0.30
6	Pantai Jimbaran	0.00	0.18	0.29
7	Pantai Suluban	0.00	0.18	0.30
8	Pantai Kuta	0.00	0.18	0.31
9	Waterboom	0.95	0.54	0.31
10	Sangeh	0.07	0.36	0.30
11	Pura Taman Ayun	0.07	0.36	0.30

Hasil Matriks Keputusan Terbobot				
BOBOT	BUDGET	WAKTU	RATING	
	0.79	0.10	0.11	
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
1	Pantai Pandawa	0.04	0.02	0.03
2	Pantai Balangan	0	0.02	0.03
3	Pantai Labuan Sait	0.03	0.02	0.03
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (G	0.21	0.04	0.03
5	Pura Uluwatu	0.08	0.04	0.03
6	Pantai Jimbaran	0	0.02	0.03
7	Pantai Suluban	0	0.02	0.03
8	Pantai Kuta	0	0.02	0.03
9	Waterboom	0.75	0.05	0.03
10	Sangeh	0.05	0.04	0.03
11	Pura Taman Ayun	0.05	0.04	0.03

Matriks Solusi Ideal			
	BUDGET	WAKTU RATING	RATING
	COST	COST	BENEFIT
NAMA	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
Solusi Ideal Positif	0	0.02	0.03
Solusi Ideal Negatif	0.75	0.05	0.03
Menentukan Jarak Alternatif Terhadap Solusi Ideal Positif dan Negatif			
ID	NAMA	JARAK ALTERNATIF DARI SOLUSI IDEAL POSITIF	JARAK ALTERNATIF DARI SOLUSI IDEAL NEGATIF
1	Pantai Pandawa	0.04	0.71
2	Pantai Balangan	0	0.75
3	Pantai Labuan Sait	0.03	0.73
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (G	0.21	0.54
5	Pura Uluwatu	0.08	0.68
6	Pantai Jimbaran	0.00	0.75
7	Pantai Suluban	0.00	0.75
8	Pantai Kuta	0	0.75
9	Waterboom	0.75	0.00
10	Sangeh	0.06	0.70
11	Pura Taman Ayun	0.06	0.70

### HASIL PERANKINGAN

ID	NAMA	NILAI AKHIR
2	Pantai Balangan	1.00
8	Pantai Kuta	1.00
7	Pantai Suluban	0.99
6	Pantai Jimbaran	0.98
3	Pantai Labuan Sait	0.97
1	Pantai Pandawa	0.95
11	Pura Taman Ayun	0.83
10	Sangeh	0.83
5	Pura Uluwatu	0.81
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (G	0.69
9	Waterboom	0.02

## Perhitungan Manual Perangkingan Obyek Wisata Kuliner

Hasil Matriks Ternormalisasi				
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	0.23	0.25	0.33
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.14	0.25	0.32
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.17	0.25	0.29
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.23	0.25	0.33
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.26	0.25	0.34
51	Menega Cafe	0.58	0.50	0.30
52	Babi Guling Pak Malen	0.29	0.25	0.31
53	Sate Babi Nyoman Bledor	0.09	0.25	0.30
54	Nook	0.58	0.50	0.32
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.12	0.25	0.31

Hasil Matriks Keputusan Terbobot				
BOBOT	BUDGET	WAKTU	RATING	
	0.79	0.10	0.11	
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	0.18	0.025	0.04
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.11	0.025	0.04
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.14	0.025	0.03
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.18	0.025	0.04
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.21	0.025	0.04
51	Menega Cafe	0.46	0.05	0.03
52	Babi Guling Pak Malen	0.23	0.025	0.03
53	Sate Babi Nyoman Bledor	0.07	0.025	0.03
54	Nook	0.46	0.05	0.04
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.09	0.025	0.03

Matriks Solusi Ideal			
	BUDGET	WAKTU RATING	RATING
	COST	COST	BENEFIT
NAMA	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
Solusi Ideal Positif	0.07	0.025	0.04
Solusi Ideal Negatif	0.46	0.05	0.03

Menentukan Jarak Alternatif Terhadap Solusi Ideal Positif dan Negatif			
ID	NAMA	JARAK ALTERNATIF DARI SOLUSI IDEAL POSITIF	JARAK ALTERNATIF DARI SOLUSI IDEAL NEGATIF
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	0.11	0.28
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.05	0.34
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.07	0.32
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.11	0.28
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.14	0.25
51	Menega Cafe	0.39	0.00
52	Babi Guling Pak Malen	0.16	0.23
53	Sate Babi Nyoman Bledor	0.00	0.39
54	Nook	0.39	0.00
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.02	0.37

## HASIL PERANKINGAN

ID	NAMA	NILAI AKHIR
53	Sate Babi Nyoman Bledor	0.99
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.94
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.88
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.82
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	0.71
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.71
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.65
52	Babi Guling Pak Malen	0.59
54	Nook	0.01
51	Menega Cafe	0.00

## Perhitungan Manual Perangkingan Obyek Wisata Belanja

### Hasil Matriks Ternormalisasi

ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
59	Beachwalk Shopping Center	0.32	0.32	0.33
60	Discovery Shopping Mall	0.32	0.32	0.32
61	Lippo Mall Kuta	0.32	0.32	0.31
62	Mall Bali Galeria	0.32	0.32	0.33
63	Pasar Seni Kuta	0.32	0.32	0.29
64	Krisna Sunset Road	0.32	0.32	0.32
65	Park 23 Mall Kuta	0.32	0.32	0.31
66	Transmart Carrefour	0.32	0.32	0.32
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	0.32	0.32	0.29
69	Joger Kuta	0.32	0.32	0.33

### Hasil Matriks Keputusan Terbobot

BOBOT	BUDGET	WAKTU	RATING	
	0.79	0.10	0.11	
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
59	Beachwalk Shopping Center	0.25	0.03	0.04
60	Discovery Shopping Mall	0.25	0.03	0.04
61	Lippo Mall Kuta	0.25	0.03	0.03
62	Mall Bali Galeria	0.25	0.03	0.04
63	Pasar Seni Kuta	0.25	0.03	0.03
64	Krisna Sunset Road	0.25	0.03	0.04
65	Park 23 Mall Kuta	0.25	0.03	0.03
66	Transmart Carrefour	0.25	0.03	0.04
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	0.25	0.03	0.03
69	Joger Kuta	0.25	0.03	0.04

Matriks Solusi Ideal			
	BUDGET	WAKTU RATING	RATING
	COST	COST	BENEFIT
NAMA	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
Solusi Ideal Positif	0.25	0.03	0.04
Solusi Ideal Negatif	0.25	0.03	0.03
Menentukan Jarak Alternatif Terhadap Solusi Ideal Positif dan Negatif			
ID	NAMA	JARAK ALTERNATIF DARI SOLUSI IDEAL POSITIF	JARAK ALTERNATIF DARI SOLUSI IDEAL NEGATIF
59	Beachwalk Shoping Center	0	0.00
60	Discovery Shopping Mall	0.00	0.00
61	Lippo Mall Kuta	0.00	0.00
62	Mall Bali Galeria	0	0.00
63	Pasar Seni Kuta	0.00	0.00
64	Krisna Sunset Road	0.00	0.00
65	Park 23 Mall Kuta	0.00	0.00
66	Transmart Carrefour	0.00	0.00
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	0.00	0.00
69	Joger Kuta	0	0.00

### HASIL PERANKINGAN

ID	NAMA	NILAI AKHIR
59	Beachwalk Shoping Center	1
62	Mall Bali Galeria	1.00
69	Joger Kuta	1
60	Discovery Shopping Mall	1
64	Krisna Sunset Road	0.80
66	Transmart Carrefour	0.80
61	Lippo Mall Kuta	1
65	Park 23 Mall Kuta	0.40
63	Pasar Seni Kuta	0.00
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	0

### Hasil Rekomendasi Paket Wisata dengan Metode TOPSIS

AKOMODASI	The One Legian	700000	
	Kuta Rent Car 2	600000	
Pantai Balangan	Sate Bledor		Beachwalk
	0	15000	100000
	60	30	120
	4.5	4	4.4
Pantai Kuta	Soto Ceker		Galeria
	0	20000	100000
	60	30	120
	4.5	4.1	4.4
Pantai Suluban	Nasi Ayam Bu Dki		Joger
	0	25000	100000
	60	30	120
	4.3	4.3	4.4
Pantai Jimbaran	Nasi Pedas Bu		Discovery
	0	30000	100000
	60	30	120
	4.2	3.9	4.3
Pantai Labuan Sait	Babi Guling Dobiel		Krisna
	10000	40000	100000
	60	30	120
	4.3	4.4	4.3
Pantai Pandawa	Babi Guling Bu		
	15000	40000	
	60	30	
	4.4	4.4	
Budget total		1995000	
Sisa budget		5000	
Waktu Total		19	



## Lampiran 5 Perhitungan Manual Metode WASPAS

## Perhitungan Manual Perangkingan Obyek Wisata Alam

Hasil Matriks Ternormalisasi				
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
1	Pantai Pandawa	0	1	0.98
2	Pantai Balangan	0	1	1.07
3	Pantai Labuan Sait	0	1	1.02
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (GV	0	0.5	1.02
5	Pura Uluwatu	0	1	1.05
6	Pantai Jimbaran	0	1	1
7	Pantai Suluban	0	1	1.02
8	Pantai Kuta	0	1	1.07
9	Waterboom	0	0.33	1.07
10	Sangeh	0	0.5	1.02
11	Pura Taman Ayun	0	0.5	1.05

Matriks Normalisasi Berbobot					$\Sigma (X_{ijw})$
		BUDGET	WAKTU	RATING	
		0.79	0.10	0.11	
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING	$\Sigma (X_{ijw})$
1	Pantai Pandawa	0	0.1	0.11	0.21
2	Pantai Balangan	0	0.1	0.12	0.22
3	Pantai Labuan Sait	0	0.1	0.11	0.21
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (GV	0	0.05	0.11	0.16
5	Pura Uluwatu	0	0.05	0.12	0.17
6	Pantai Jimbaran	0	0	0.11	0
7	Pantai Suluban	0	0.1	0.11	0.21
8	Pantai Kuta	0	0.1	0.12	0.22
9	Waterboom	0	0.03	0.12	0.15
10	Sangeh	0	0	0.11	0.16
11	Pura Taman Ayun	0	0.05	0.12	0.17

ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING	$\Pi (X_{ij}^w)$
1	Pantai Pandawa	0	1	1.00	0
2	Pantai Balangan	0	1	1.01	0
3	Pantai Labuan Sait	0	1	1.00	0
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (GV	0	0.93	1.00	0
5	Pura Uluwatu	0	1	1.01	0
6	Pantai Jimbaran	0	1	1.00	0
7	Pantai Suluban	0	1	1.00	0
8	Pantai Kuta	0	1	1	0
9	Waterboom	0	1	1.01	0
10	Sangeh	0	0.93	1.00	0
11	Pura Taman Ayun	0	0.93	1.01	0

Ranking		
ID	NAMA	NILAI AKHIR
2	Pantai Balangan	0.1089
8	Pantai Kuta	0.1089
3	Pantai Labuan Sait	0.1063
7	Pantai Suluban	0.1063
6	Pantai Jimbaran	0.1050
1	Pantai Pandawa	0.1038
5	Pura Uluwatu	0.0826
11	Pura Taman Ayun	0.0826
4	Taman Budaya Garuda Wisnu Kencana (	0.0813
10	Sangeh	0.0813
9	Waterboom	0.0756



## Perhitungan Manual Perangkingan Obyek Wisata Kuliner

Hasil Matriks Ternormalisasi				
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	0.38	1.00	0.89
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.60	1.00	0.91
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.50	1.00	1.00
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.38	1.00	0.89
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.33	1.00	0.85
51	Menega Cafe	0.15	0.50	0.98
52	Babi Guling Pak Malen	0.30	1.00	0.93
53	Sate Babi Nyoman Bledor	1.00	1.00	0.98
54	Nook	0.15	0.50	0.91
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.75	1.00	0.95

Matriks Normalisasi Berbobot		$\Sigma (X_{ijw})$			
		BUDGET	WAKTU	RATING	
		0.79	0.10	0.11	
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING	$\Sigma (X_{ijw})$
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	0.29625	0.1	0.10	0.49
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.47	0	0.10	0.67
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.395	0.1	0	1
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.30	0	0.10	0.49
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.26	0	0.09	0.46
51	Menega Cafe	0.12	0	0.10725	0.28
52	Babi Guling Pak Malen	0.237	0.1	0.10	0.44
53	Sate Babi Nyoman Bledor	1	0	0.11	1.00
54	Nook	0.1185	0.05	0.10	0.27
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.5925	0.1	0.10	0.80

$\Pi (X_{ij}^w)$					
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING	$\Pi (X_{ij}^w)$
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Dua	0.46	1.00	0.99	0.45
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.67	1.00	0.99	0.66
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.58	1.00	1.00	0.58
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.46	1.00	0.99	0.45
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.42	1.00	0.98	0.41
51	Menega Cafe	0.22	0.93	1.00	0.21
52	Babi Guling Pak Malen	0.39	1.00	0.99	0.38
53	Sate Babi Nyoman Bledor	1.00	1.00	1.00	1.00
54	Nook	0.22	0.93	0.99	0.21
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.80	1.00	0.99	0.79

Ranking		
ID	NAMA	NILAI AKHIR
53	Sate Babi Nyoman Bledor	0.997
55	Soto Ceker Pasar Kuta	0.795
47	Warung Nasi Ayam Bu Oki	0.667
48	Nasi Pedas Ibu Andika	0.592
46	Warung Babi Guling Pak Dobiel Nusa Du	0.474
49	Warung Babi Guling Bu Dayu	0.474
50	Sate Babi Bawah Pohon	0.434
52	Babi Guling Pak Malen	0.411
51	Menega Cafe	0.242
54	Nook	0.237

## Perhitungan Manual Perangkingan Obyek Wisata Belanja

Hasil Matriks Ternormalisasi				
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING
59	Beachwalk Shoping Center	1	1	0.89
60	Discovery Shopping Mall	1	1	0.91
61	Lippo Mall Kuta	1	1	0.93
62	Mall Bali Galeria	1	1	0.89
63	Pasar Seni Kuta	1	1	1
64	Krisna Sunset Road	1	1	1
65	Park 23 Mall Kuta	1	1	0.95
66	Transmart Carrefour	1	1	0.91
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	1	1	1.00
69	Joger Kuta	1	1	0.89

Matriks Normalisasi Berbobot					$\Sigma (X_{ijw})$
		BUDGET	WAKTU	RATING	
		0.79	0.10	0.11	
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING	$\Sigma (X_{ijw})$
59	Beachwalk Shoping Center	0.79	0.1	0.10	0.99
60	Discovery Shopping Mall	0.79	0.1	0.10	0.99
61	Lippo Mall Kuta	0.79	0.1	0.10	0.99
62	Mall Bali Galeria	0.79	0.1	0.10	0.99
63	Pasar Seni Kuta	0.79	0.1	0.11	1
64	Krisna Sunset Road	0.79	0.1	0.10	0.99
65	Park 23 Mall Kuta	0.79	0.1	0.10	0.99
66	Transmart Carrefour	0.79	0.1	0.10	0.99
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	0.79	0.1	0.11	1.00
69	Joger Kuta	0.79	0.1	0.10	0.99

$\Pi (X_{ij} \cdot w_j)$					
ID	NAMA TEMPAT	HASIL MATRIKS BUDGET	HASIL MATRIKS WAKTU	HASIL MATRIKS RATING	$\Pi (X_{ij} \cdot w_j)$
59	Beachwalk Shoping Center	1	1	0.99	0.99
60	Discovery Shopping Mall	1	1	0.99	0.99
61	Lippo Mall Kuta	1	1	0.99	0.99
62	Mall Bali Galeria	1	1	0.99	0.99
63	Pasar Seni Kuta	1	1	1	1
64	Krisna Sunset Road	1	1	1	0.99
65	Park 23 Mall Kuta	1	1	0.99	0.99
66	Transmart Carrefour	1	1	0.99	0.99
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	1	1	1.00	1.00
69	Joger Kuta	1	1	0.99	0.99

Ranking		
ID	NAMA	NILAI AKHIR
63	Pasar Seni Kuta	1.000
67	Lippo Plaza Sunset Road Kuta	1.000
65	Park 23 Mall Kuta	0.995
61	Lippo Mall Kuta	0.992
60	Discovery Shopping Mall	0.990
64	Krisna Sunset Road	0.990
66	Transmart Carrefour	0.990
59	Beachwalk Shoping Center	0.987
62	Mall Bali Galeria	0.987
69	Joger Kuta	0.987

### Hasil Rekomendasi Paket Wisata dengan Metode WASPAS

HASIL PAKET	BUDGET		
AKOMODASI	The One Legian	700000	
	Kuta Rent Car 2	600000	
Pantai Balangan	Sate Bledor		Pasar Seni Kuta
	0	15000	100000
	60	30	120
Pantai Kuta	4.5	4	3.9
	Soto Ceker Pasar Ku		Lippo Sunset
	0	20000	100000
Pantai Labuan Sait	60	30	120
	4.5	4.1	3.9
	Nasi Ayam Bu Oki		Park 23
Pantai Suluban	10000	25000	100000
	60	30	120
	4.3	4.3	4.1
Pantai Jimbaran	Nasi Pedas Bu Andil		Lippo Kuta
	0	30000	100000
	60	30	120
Pantai Pandawa	4.3	3.9	4.2
	Babi Guling Dobiel		Discovery
	0	40000	100000
Pantai Pandawa	60	30	120
	4.2	4.4	4.3
	Babi Guling Bu Dayu		
BUDGET TOTAL	15000	40000	
	60	30	
	4.4	4.4	
SISA BUDGET		1995000	
WAKTU TOTAL		5000	19



Lampiran 6 Perbandingan Hasil Uji Coba dengan Metode MARCOS, TOPSIS dan WASPAS

Data Uji 1			Data Uji 2		
MARCOS	TOPSIS	WASPAS	MARCOS	TOPSIS	WASPAS
Pantai Kuta	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Sate Nyoman Bledor	Sate Nyoman Bledor	Sate Babi Bawah Pohon
Pura Taman Ayun	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Babi Guling Pak Dobiel
Pantai Balangan	Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Babi Guling Bu Dayu
Pantai Pandawa	Pantai Jimbaran	Pantai Suluban	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Ayam Bu Oki
Pura Uluwatu	Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Malen
Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Pandawa	Babi Guling Bu Dayu	Babi Guling Bu Dayu	Soto Ceker Pasar Kuta
Babi Guling Malen	Sate Nyoman Bledor	Sate Nyoman Bledor	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Sate Nyoman Bledor
Menega Cafe	Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Balangan
Soto Ceker Pasar Kuta	Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Kuta
Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa
Sate Nyoman Bledor	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Dobiel	Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Labuan Sait
	Babi Guling Bu Dayu	Babi Guling Bu Dayu	Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Suluban

Beachwalk	Beachwalk	Pasar Seni Kuta	Beachwalk	Beachwalk	Pantai Jimbaran
Discovery Shopping Mall	Mall Bali Galeria	Lippo Plaza Sunset	Mall Bali Galeria	Mall Bali Galeria	Pura Uluwatu
Lippo Plaza Sunsey	Joger Kuta	Park 23	Joger Kuta	Joger Kuta	Beachwalk
Mall Bali Galeria	Discovery Shopping Mall	Lippo Mall Kuta	Discovery Shopping Mall	Discovery Shopping Mall	Mall Bali Galeria
	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Discovery Shopping Mall	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Joger Kuta
					Discovery Shopping Mall
Rp. 1.975.000	Rp. 1.995.000	Rp. 1.995.000	Rp. 1.995.000	Rp. 1.995.000	Rp. 1.990.000
19 jam	19 jam	19.5 jam	19 jam	19.5 jam	19.5 jam
<b>Data Uji 3</b>			<b>Data Uji 4</b>		
<b>MARCOS</b>	<b>TOPSIS</b>	<b>WASPAS</b>	<b>MARCOS</b>	<b>TOPSIS</b>	<b>WASPAS</b>
Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan
Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta
Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Pandawa	Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Pandawa
Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Pantai Labuan Sait	Pantai Labuan Sait	Pantai Pandawa	Pantai Labuan Sait
Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Suluban	Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Suluban
Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Jimbaran	Pantai Jimbaran	Pantai Jimbaran	Sate Babi Bawah Pohon
Pura Uluwatu	Pura Taman Ayun	Pura Uluwatu	Pura Uluwatu	Pura Taman Ayun	Babi Guling Pak Dobiel
Pura Taman Ayun	Sangeh	Pura Taman Ayun	Sate Nyoman Bledor	Sate Nyoman Bledor	Babi Guling Bu Dayu

Sate Nyoman Bledor	Sate Nyoman Bledor	Sate Babi Bawah Pohon	Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Beachwalk
Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Babi Guling Pak Dobiel	Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Mall Bali Galeria
Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Babi Guling Bu Dayu	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	
Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	Beachwalk	Beachwalk	
Sate Babi Bawah Pohon	Sate Babi Bawah Pohon	Babi Guling Pak Malen	Mall Bali Galeria	Mall Bali Galeria	
Babi Guling Pak Malen	Babi Guling Pak Malen	Soto Ceker Pasar Kuta			
Beachwalk	Beachwalk	Sate Nyoman Bledor			
Mall Bali Galeria	Mall Bali Galeria	Nasi Pedas Ibu Andika			
Joger Kuta	Joger Kuta	Discovery Shopping Mall			
Discovery Shopping Mall	Discovery Shopping Mall	Beachwalk			
Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Mall Bali Galeria			
Transmart Carefour	Transmart Carefour	Joger Kuta			
Lippo Mall Kuta	Lippo Mall Kuta	Discovery Shopping Mall			

		Krisna Oleh-Oleh Sunset Road			
		Transmart Carefour			
		Lippo Mall Kuta			
Rp. 2.990.000	Rp. 2.980.000	Rp. 2.990.000	Rp. 995.000	Rp. 985.000	Rp. 1.000.000
28 jam	28 jam	28.5 jam	14 jam	12.5 jam	10.5 jam
Data Uji 5			Data Uji 6		
MARCOS	TOPSIS	WASPAS	MARCOS	TOPSIS	WASPAS
Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan
Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta
Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Pandawa	Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Pandawa
Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Pantai Labuan Sait	Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Pantai Labuan Sait
Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Suluban	Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Suluban
Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Jimbaran	Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Jimbaran
Pura Uluwatu	Pura Taman Ayun	Sate Babi Bawah Pohon	Pura Uluwatu	Pura Taman Ayun	Pura Uluwatu
Sate Nyoman Bledor	Sangeh	Babi Guling Pak Dobiel	Pura Taman Ayun	Sangeh	Pura Taman Ayun
Soto Ceker Pasar Kuta	Sate Nyoman Bledor	Babi Guling Bu Dayu	Garuda Wisnu Kencana	Pura Uluwatu	Garuda Wisnu Kencana
Nasi Ayam Bu Oki	Soto Ceker Pasar Kuta	Nasi Ayam Bu Oki	Sate Nyoman Bledor	Garuda Wisnu Kencana	Sate Babi Bawah Pohon
Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Ayam Bu Oki	Babi Guling Pak Malen	Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Babi Guling Pak Dobiel

Babi Guling Pak Dobiel	Nasi Pedas Ibu Andika	Soto Ceker Pasar Kuta	Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Babi Guling Bu Dayu
Babi Guling Bu Dayu	Babi Guling Pak Dobiel	Beachwalk	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Ayam Bu Oki
Beachwalk	Babi Guling Bu Dayu	Mall Bali Galeria	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Malen
Mall Bali Galeria	Sate Babi Bawah Pohon	Joger Kuta	Babi Guling Bu Dayu	Babi Guling Bu Dayu	Soto Ceker Pasar Kuta
Joger Kuta	Babi Guling Pak Malen	Discovery Shopping Mall	Sate Babi Bawah Pohon	Sate Babi Bawah Pohon	Sate Nyoman Bledor
Discovery Shopping Mall	Beachwalk	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Babi Guling Pak Malen	Babi Guling Pak Malen	Nasi Pedas Ibu Andika
Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Mall Bali Galeria	Transmart Carefour	Nook	Nook	Nook
Transmart Carefour	Joger Kuta		Beachwalk	Beachwalk	Beachwalk
	Discovery Shopping Mall		Mall Bali Galeria	Mall Bali Galeria	Mall Bali Galeria
	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road		Joger Kuta	Joger Kuta	Joger Kuta
	Transmart Carefour		Discovery Shopping Mall	Discovery Shopping Mall	Discovery Shopping Mall
			Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road



			Transmart Carefour	Transmart Carefour	Transmart Carefour
			Lippo Mall Kuta	Lippo Mall Kuta	Lippo Mall Kuta
			Park 23 Mall	Park 23 Mall	Park 23 Mall
			Pasar Seni Kuta	Pasar Seni Kuta	Pasar Seni Kuta
Rp. 1.495.000	Rp. 1.480.000	Rp. 1.490.000	Rp. 3.370.000	Rp. 3.390.000	Rp. 3.370.000
25 jam	24 jam	24 jam	35 jam	36 jam	35 jam
<b>Data Uji 7</b>			<b>Data Uji 8</b>		
<b>MARCOS</b>	<b>TOPSIS</b>	<b>WASPAS</b>	<b>MARCOS</b>	<b>TOPSIS</b>	<b>WASPAS</b>
Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan
Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta
Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Pandawa	Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Pandawa
Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Pantai Labuan Sait	Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Pantai Labuan Sait
Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Suluban	Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Suluban
Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Jimbaran	Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Jimbaran
Pura Uluwatu	Pura Taman Ayun	Pura Uluwatu	Pura Uluwatu	Pura Taman Ayun	Beachwalk
Pura Taman Ayun	Sangeh	Pura Taman Ayun	Pura Taman Ayun	Sangeh	Mall Bali Galeria
Sate Nyoman Bledor	Sate Nyoman Bledor	Sate Babi Bawah Pohon	Beachwalk	Beachwalk	Joger Kuta
Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Babi Guling Pak Dobiel	Mall Bali Galeria	Mall Bali Galeria	Sate Babi Bawah Pohon
Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Babi Guling Bu Dayu	Joger Kuta	Joger Kuta	Babi Guling Pak Dobiel
Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Ayam Bu Oki	Sate Nyoman Bledor	Sate Nyoman Bledor	Babi Guling Bu Dayu

Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Malen	Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	
Babi Guling Bu Dayu	Babi Guling Bu Dayu	Soto Ceker Pasar Kuta	Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	
Beachwalk	Sate Babi Bawah Pohon	Sate Nyoman Bledor			
Mall Bali Galeria	Babi Guling Pak Malen	Nasi Pedas Ibu Andika			
Joger Kuta	Beachwalk	Beachwalk			
Discovery Shopping Mall	Mall Bali Galeria	Mall Bali Galeria			
Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Joger Kuta	Joger Kuta			
Transmart Carefour	Discovery Shopping Mall	Discovery Shopping Mall			
	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road			
	Transmart Carefour				
Rp. 1.495.000	Rp. 1.480.000	Rp. 1.495.000	Rp. 4.985.000	Rp. 4.975.000	Rp. 5.000.000
23 jam	24 jam	21 jam	17.5 jam	17.5 jam	13.5 jam
<b>Data Uji 9</b>			<b>Data Uji 10</b>		
<b>MARCOS</b>	<b>TOPSIS</b>	<b>WASPAS</b>	<b>MARCOS</b>	<b>TOPSIS</b>	<b>WASPAS</b>
Pantai Balangan	Pantai Balangan	Pantai Balangan	Sate Nyoman Bledor	Sate Nyoman Bledor	Sate Babi Bawah Pohon

Pantai Kuta	Pantai Kuta	Pantai Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Soto Ceker Pasar Kuta	Babi Guling Pak Dobiel
Pantai Pandawa	Pantai Suluban	Pantai Pandawa	Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Babi Guling Bu Dayu
Pantai Labuan Sait	Pantai Jimbaran	Pantai Labuan Sait	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Ayam Bu Oki
Pantai Suluban	Pantai Labuan Sait	Pantai Suluban	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Dobiel	Babi Guling Pak Malen
Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa	Pantai Jimbaran	Babi Guling Bu Dayu	Pantai Balangan	Soto Ceker Pasar Kuta
Pura Uluwatu	Pura Taman Ayun	Pura Uluwatu	Sate Babi Bawah Pohon	Pantai Kuta	Pantai Balangan
Pura Taman Ayun	Sangeh	Pura Taman Ayun	Pantai Balangan	Pantai Suluban	Pantai Kuta
Garuda Wisnu Kencana	Pura Uluwatu	Garuda Wisnu Kencana	Pantai Kuta	Pantai Jimbaran	Pantai Pandawa
Sate Nyoman Bledor	Garuda Wisnu Kencana	Sate Babi Bawah Pohon	Pantai Pandawa	Pantai Labuan Sait	Pantai Labuan Sait
Soto Ceker Pasar Kuta	Sate Nyoman Bledor	Babi Guling Pak Dobiel	Pantai Labuan Sait	Beachwalk	Pantai Suluban
Nasi Ayam Bu Oki	Soto Ceker Pasar Kuta	Babi Guling Bu Dayu	Pantai Suluban	Mall Bali Galeria	Pantai Jimbaran
Nasi Pedas Ibu Andika	Nasi Ayam Bu Oki	Nasi Ayam Bu Oki	Pantai Jimbaran	Joger Kuta	Beachwalk
Babi Guling Pak Dobiel	Nasi Pedas Ibu Andika	Babi Guling Pak Malen	Beachwalk	Discovery Shopping Mall	Mall Bali Galeria
Babi Guling Bu Dayu	Babi Guling Pak Dobiel	Soto Ceker Pasar Kuta	Mall Bali Galeria		Joger Kuta

Sate Babi Bawah Pohon	Babi Guling Bu Dayu	Sate Nyoman Bledor	Joger Kuta		
Babi Guling Pak Malen	Sate Babi Bawah Pohon	Nasi Pedas Ibu Andika			
Nook	Babi Guling Pak Malen	Nook			
Beachwalk	Nook	Beachwalk			
Mall Bali Galeria	Beachwalk	Mall Bali Galeria			
Joger Kuta	Mall Bali Galeria	Joger Kuta			
Discovery Shopping Mall	Joger Kuta	Discovery Shopping Mall			
Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Discovery Shopping Mall	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road			
Transmart Carefour	Krisna Oleh-Oleh Sunset Road	Transmart Carefour			
Lippo Mall Kuta	Transmart Carefour	Lippo Mall Kuta			
Park 23 Mall	Lippo Mall Kuta	Park 23 Mall			
Pasar Seni Kuta	Park 23 Mall	Pasar Seni Kuta			
	Pasar Seni Kuta				
Rp. 3.370.000	Rp. 3.290.000	Rp. 3.370.000	Rp. 2.490.000	Rp. 2.490.000	Rp. 2.495.000
35 jam	35 jam	35.5 jam	15.5 jam	15.5 jam	15 jam

Lampiran 7 Perbandingan Hasil Perangkingan Obyek Wisata

Nama Objek	Data Uji 1			Data Uji 2			Data Uji 3			Data Uji 4			Data Uji 5		
	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3
Pantai Pandawa	4 (0.779)	6 (0.948)	6 (0.104)	3 (0.843)	6 (0.95)	3 (1.158)	3 (0.852)	6 (0.95)	3 (1.267)	3 (0.753)	4 (0.95)	3 (1.403)	3 (0.859)	6 (0.95)	3 (1.158)
Pantai Balangan	3 (0.788)	1 (1)	1 (0.109)	1 (0.849)	1 (1)	1 (1.160)	1 (0.857)	1 (1)	1 (1.270)	1 (0.764)	1 (1)	1 (1.415)	1 (0.864)	1 (1)	1 (1.160)
Pantai Labuan Sait	9 (0.589)	5 (0.965)	3 (0.106)	4 (0.837)	5 (0.97)	4 (1.156)	4 (0.847)	5 (0.97)	4 (1.263)	4 (0.742)	5 (0.95)	4 (1.390)	4 (0.854)	5 (0.97)	4 (1.156)
Garuda Wisnu Kencana	11 (0.544)	10 (0.723)	9 (0.081)	9 (0.545)	10 (0.72)	9 (1.030)	9 (0.537)	10 (0.70)	9 (1.047)	9 (0.613)	10 (0.65)	9 (1.232)	9 (0.530)	10 (0.72)	9 (1.020)
Pura Uluwatu	5 (0.779)	9 (0.894)	7 (0.083)	7 (0.551)	9 (0.88)	7 (1.032)	7 (0.542)	9 (0.83)	7 (1.051)	7 (0.624)	9 (0.74)	7 (1.245)	7 (0.535)	9 (0.88)	7 (1.022)
Pantai Jimbaran	6 (0.769)	4 (0.997)	5 (0.105)	6 (0.831)	4 (1)	6 (1.153)	6 (0.841)	4 (0.99)	6 (1.260)	6 (0.730)	6 (0.94)	6 (1.378)	6 (0.850)	4 (1)	6 (1.155)
Pantai Suluban	7 (0.598)	3 (0.998)	4 (0.106)	5 (0.837)	3 (1)	5 (1.156)	5 (0.847)	3 (1)	5 (1.263)	5 (0.742)	3 (0.96)	5 (1.390)	5 (0.854)	3 (1)	5 (1.156)
Pantai Kuta	1 (0.797)	2 (1)	2 (0.109)	2 (0.849)	2 (1)	2 (1.160)	2 (0.852)	2 (1)	2 (1.270)	2 (0.764)	2 (1)	2 (1.415)	2 (0.864)	2 (1)	2 (1.160)
Waterboom	8 (0.598)	11 (0.003)	11 (0.076)	11 (0.460)	11 (0)	11 (0.979)	11 (0.444)	11 (0.01)	11 (0.966)	11 (0.592)	11 (0.06)	11 (1.189)	11 (0.432)	11 (0)	11 (0.964)
Sangeh	10 (0.797)	8 (0.927)	10 (0.083)	10 (0.545)	8 (0.91)	10 (1.030)	10 (0.537)	8 (0.84)	10 (1.047)	10 (0.613)	8 (0.75)	10 (1.232)	10 (0.530)	8 (0.91)	10 (1.020)
Pura Taman Ayun	2 (0.797)	7 (0.927)	8 (0.083)	8 (0.551)	7 (0.91)	8 (1.032)	8 (0.542)	7 (0.84)	8 (1.051)	8 (0.624)	7 (0.75)	8 (1.245)	8 (0.535)	7 (0.91)	8 (1.022)

Babi Guling Pak Dobiel	7 (0.449)	5 (0.707)	5 (0.474)	5 (0.534)	5 (0.71)	2 (1.350)	5 (0.636)	5 (0.74)	2 (1.617)	5 (0.699)	4 (0.78)	2 (1.650)	5 (0.537)	5 (0.71)	2 (1.369)
Nasi Ayam Bu Oki	4 (0.558)	3 (0.882)	3 (0.667)	3 (0.676)	3 (0.88)	4 (1.348)	3 (0.726)	3 (0.89)	4 (1.613)	3 (0.720)	1 (0.87)	4 (1.638)	3 (0.679)	3 (0.88)	4 (1.367)
Nasi Pedas Ibu Andika	6 (0.476)	4 (0.823)	4 (0.592)	4 (0.604)	4 (0.83)	8 (1.339)	4 (0.673)	4 (0.84)	8 (1.600)	8 (0.668)	7 (0.75)	8 (1.588)	4 (0.608)	4 (0.83)	8 (1.359)
Babi Guling Bu Dayu	10 (0.251)	6 (0.707)	6 (0.474)	6 (0.534)	6 (0.71)	3 (1.350)	6 (0.636)	6 (0.74)	3 (1.617)	6 (0.699)	5 (0.78)	3 (1.650)	6 (0.537)	6 (0.71)	3 (1.369)
Sate Babi Bawah Pohon	8 (0.415)	7 (0.648)	7 (0.434)	7 (0.512)	7 (0.65)	1 (1.355)	7 (0.625)	7 (0.69)	1 (1.624)	4 (0.712)	6 (0.76)	1 (1.674)	7 (0.513)	7 (0.66)	1 (1.372)
Menega Cafe	2 (0.750)	10 (0.002)	9 (0.242)	10 (0.280)	10 (0)	10 (1.149)	10 (0.355)	10 (0)	10 (1.253)	10 (0.517)	10 (0.04)	10 (1.353)	10 (0.274)	10 (0)	10 (1.151)
Babi Guling Pak Malen	1 (0.935)	8 (0.590)	8 (0.411)	8 (0.483)	8 (0.60)	5 (1.346)	8 (0.599)	8 (0.64)	5 (1.610)	7 (0.669)	8 (0.69)	5 (1.625)	8 (0.485)	8 (0.60)	5 (1.365)
Sate Babi Nyoman Bledor	5 (0.476)	1 (0.987)	1 (0.997)	1 (0.924)	1 (0.99)	7 (1.341)	1 (0.883)	1 (0.97)	7 (1.603)	1 (0.746)	3 (0.82)	7 (1.600)	1 (0.929)	1 (0.99)	7 (1.361)
Nook	9 (0.257)	9 (0.008)	10 (0.237)	9 (0.286)	9 (0.01)	9 (1.156)	9 (0.364)	9 (0.02)	9 (1.263)	9 (0.546)	9 (0.13)	9 (1.390)	9 (0.279)	9 (0.01)	9 (1.156)
Soto Ceker Pasar Kuta	3 (0.642)	2 (0.940)	2 (0.795)	2 (0.767)	2 (0.94)	6 (1.343)	2 (0.783)	2 (0.94)	6 (1.607)	2 (0.721)	2 (0.83)	6 (1.613)	2 (0.771)	2 (0.94)	6 (1.363)
Beachwalk	1 (0.671)	1 (1)	8 (0.987)	1 (0.670)	1 (1)	1 (1.032)	1 (0.672)	1 (1)	1 (1.051)	1 (0.688)	1 (1)	1 (1.245)	1 (0.670)	1 (1)	1 (1.022)

Discovery Shopping Mall	4 (0.669)	4 (0.8)	5 (0.990)	4 (0.669)	4 (0.80)	4 (1.030)	4 (0.670)	4 (0.80)	4 (1.047)	4 (0.679)	4 (0.80)	4 (1.232)	4 (0.668)	4 (0.80)	4 (1.020)
Lippo Mall Kuta	6 (0.669)	7 (0.)	4 (0.992)	7 (0.667)	7 (0.60)	7 (1.028)	7 (0.668)	7 (0.60)	7 (1.044)	7 (0.671)	7 (0.60)	7 (1.220)	7 (0.667)	7 (0.60)	7 (1.018)
Mall Bali Galeria	2 (0.671)	2 (1)	9 (0.987)	2 (0.670)	2 (1)	2 (1.032)	2 (0.672)	2 (1)	2 (1.051)	2 (0.688)	2 (1)	2 (1.245)	2 (0.670)	2 (1)	2 (1.022)
Pasar Seni Kuta	3 (0.671)	9 (0)	1 (1)	9 (0.663)	9 (0)	9 (1.021)	9 (0.661)	9 (0)	9 (1.033)	9 (0.645)	9 (0)	9 (1.128)	9 (0.664)	9 (0)	9 (1.012)
Krisna Sunset Road	10 (0.662)	5 (0.8)	6 (0.990)	5 (0.669)	5 (0.80)	5 (1.030)	5 (0.670)	5 (0.80)	5 (1.047)	5 (0.679)	5 (0.80)	5 (1.232)	5 (0.668)	5 (0.80)	5 (1.020)
Park 23 Mall Kuta	5 (0.669)	8 (0.4)	3 (0.995)	8 (0.666)	8 (0.40)	8 (1.025)	8 (0.666)	8 (0.40)	8 (1.040)	8 (0.662)	8 (0.40)	8 (1.207)	8 (0.666)	8 (0.40)	8 (1.016)
Transmart Carrefour	9 (0.662)	6 (0.8)	7 (0.990)	6 (0.669)	6 (0.80)	6 (1.030)	6 (0.670)	6 (0.80)	6 (1.047)	6 (0.679)	6 (0.80)	6 (1.232)	6 (0.668)	6 (0.80)	6 (1.020)
Lippo Plaza Sunset	7 (0.667)	10 (0)	2 (1)	10 (0.663)	10 (0)	10 (1.021)	10 (0.661)	10 (0)	10 (1.033)	7 (0.671)	10 (0)	10 (1.182)	10 (0.664)	10 (0)	10 (1.012)
Joger Kuta	8 (0.666)	3 (1)	10 (0.987)	3 (0.670)	3 (1)	3 (1.032)	3 (0.672)	3 (1)	3 (1.051)	3 (0.688)	3 (1)	3 (1.245)	3 (0.670)	3 (1)	3 (1.022)

Nama Objek	Data Uji 6			Data Uji 7			Data Uji 8			Data Uji 9			Data Uji 10		
	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3	RK1	RK2	RK3
Pantai Pandawa	3 (0.844)	6 (0.95)	3 (1.128)	3 (0.844)	6 (0.95)	3 (1.128)	3 (0.772)	6 (0.95)	3 (1.141)	3 (0.839)	6 (0.95)	3 (1.212)	3 (0.837)	6 (0.95)	3 (1.340)
Pantai Balangan	1 (0.850)	1 (1)	1 (1.130)	1 (0.850)	1 (1)	1 (1.130)	1 (0.782)	1 (1)	1 (1.145)	1 (0.845)	1 (1)	1 (1.215)	1 (0.844)	1 (1)	1 (1.345)
Pantai Labuan Sait	4 (0.838)	5 (0.97)	4 (1.126)	4 (0.838)	5 (0.97)	4 (1.126)	4 (0.762)	5 (0.97)	4 (1.137)	4 (0.833)	5 (0.97)	4 (1.209)	4 (0.831)	5 (0.97)	4 (1.335)

Garuda Wisnu Kencana	6 (0.544)	10 (0.72)	9 (1.023)	6 (0.544)	10 (0.72)	9 (1.023)	9 (0.600)	10 (0.72)	9 (1.067)	9 (0.548)	10 (0.71)	9 (1.045)	9 (0.550)	10 (0.66)	9 (1.083)
Pura Uluwatu	7 (0.550)	9 (0.89)	7 (1.025)	7 (0.550)	9 (0.89)	7 (1.025)	7 (0.610)	9 (0.89)	7 (1.071)	7 (0.554)	9 (0.86)	7 (1.048)	7 (0.556)	9 (0.76)	7 (1.088)
Pantai Jimbaran	6 (0.832)	4 (1)	6 (1.125)	6 (0.832)	4 (1)	6 (1.125)	6 (0.752)	4 (0.99)	6 (1.134)	6 (0.827)	4 (0.99)	6 (1.206)	6 (0.825)	4 (0.99)	6 (1.329)
Pantai Suluban	5 (0.838)	3 (1)	5 (1.126)	5 (0.838)	3 (1)	5 (1.126)	5 (0.762)	3 (1)	5 (1.137)	5 (0.833)	3 (1)	5 (1.209)	5 (0.831)	3 (0.99)	5 (1.335)
Pantai Kuta	2 (0.850)	2 (1)	2 (1.130)	2 (0.850)	2 (1)	2 (1.130)	2 (0.782)	2 (1)	2 (1.145)	2 (0.845)	2 (1)	2 (1.215)	2 (0.844)	2 (1)	2 (1.345)
Waterboom	11 (0.458)	11 (0)	11 (0.980)	11 (0.458)	11 (0)	11 (0.980)	11 (0.566)	11 (0.01)	11 (1.043)	11 (0.465)	11 (0.01)	11 (0.982)	11 (0.469)	11 (0.01)	11 (0.993)
Sangeh	10 (0.544)	8 (0.92)	10 (1.023)	10 (0.544)	8 (0.92)	10 (1.023)	10 (0.600)	8 (0.92)	10 (1.067)	10 (0.548)	8 (0.89)	10 (1.045)	10 (0.550)	8 (0.77)	10 (1.083)
Pura Taman Ayun	8 (0.550)	7 (0.92)	8 (1.025)	8 (0.550)	7 (0.92)	8 (1.025)	8 (0.610)	7 (0.92)	8 (1.071)	8 (0.554)	7 (0.89)	8 (1.048)	8 (0.556)	7 (0.77)	8 (1.088)
Babi Guling Pak Dobiel	5 (0.505)	5 (0.71)	2 (1.285)	5 (0.505)	5 (0.71)	2 (1.285)	5 (0.511)	5 (0.71)	2 (1.245)	5 (0.585)	5 (0.72)	2 (1.468)	5 (0.692)	5 (0.78)	2 (1.758)
Nasi Ayam Bu Oki	3 (0.661)	3 (0.88)	4 (1.283)	3 (0.661)	3 (0.88)	4 (1.283)	3 (0.657)	3 (0.88)	4 (1.241)	3 (0.700)	3 (0.89)	4 (1.465)	3 (0.748)	3 (0.90)	4 (1.752)
Nasi Pedas Ibu Andika	4 (0.585)	4 (0.82)	8 (1.275)	4 (0.585)	4 (0.82)	8 (1.275)	4 (0.577)	4 (0.82)	8 (1.225)	4 (0.636)	4 (0.83)	8 (1.452)	4 (0.704)	4 (0.85)	8 (1.731)
Babi Guling Bu Dayu	6 (0.505)	6 (0.71)	3 (1.285)	6 (0.505)	6 (0.71)	3 (1.285)	6 (0.511)	6 (0.71)	3 (1.245)	6 (0.585)	6 (0.72)	3 (1.468)	6 (0.692)	6 (0.78)	3 (1.758)
Sate Babi Bawah Pohon	7 (0.479)	7 (0.65)	1 (1.288)	7 (0.479)	7 (0.65)	1 (1.288)	7 (0.491)	7 (0.65)	1 (1.252)	7 (0.569)	7 (0.66)	1 (1.474)	7 (0.689)	7 (0.74)	1 (1.768)



Menega Cafe	10 (0.256)	10 (0)	10 (1.121)	10 (0.256)	10 (0)	10 (1.121)	10 (0.293)	10 (0)	10 (1.126)	10 (0.323)	10 (0)	10 (1.199)	10 (0.414)	10 (0.01)	10 (1.319)
Babi Guling Pak Malen	8 (0.449)	8 (0.59)	5 (1.281)	8 (0.449)	8 (0.59)	5 (1.281)	8 (0.455)	8 (0.59)	5 (1.237)	8 (0.540)	8 (0.61)	5 (1.462)	8 (0.663)	8 (0.70)	5 (1.747)
Sate Babi Nyoman Bledor	1 (0.936)	1 (0.99)	7 (1.277)	1 (0.936)	1 (0.99)	7 (1.277)	1 (0.911)	1 (0.98)	7 (1.229)	1 (0.900)	1 (0.98)	7 (1.455)	1 (0.843)	1 (0.95)	7 (1.737)
Nook	9 (0.261)	9 (0.01)	9 (1.126)	9 (0.261)	9 (0.01)	9 (1.126)	9 (0.303)	9 (0.01)	9 (1.137)	9 (0.331)	9 (0.01)	9 (1.209)	9 (0.427)	9 (0.03)	9 (1.335)
Soto Ceker Pasar Kuta	2 (0.763)	2 (0.94)	6 (1.279)	2 (0.763)	2 (0.94)	6 (1.279)	2 (0.749)	2 (0.94)	6 (1.233)	2 (0.772)	2 (0.94)	6 (1.459)	2 (0.780)	2 (0.94)	6 (1.742)
Beachwalk	1 (0.670)	1 (1)	1 (1.025)	1 (0.670)	1 (1)	1 (1.025)	1 (0.673)	1 (1)	1 (1.071)	1 (0.672)	1 (1)	1 (1.048)	1 (0.675)	1 (1)	1 (1.088)
Discovery Shopping Mall	4 (0.668)	4 (0.80)	4 (1.023)	4 (0.668)	4 (0.80)	4 (1.023)	4 (0.671)	4 (0.80)	4 (1.067)	4 (0.670)	4 (0.80)	4 (1.045)	4 (0.672)	4 (0.80)	4 (1.083)
Lippo Mall Kuta	7 (0.667)	7 (0.60)	7 (1.021)	7 (0.667)	7 (0.60)	7 (1.021)	7 (0.668)	7 (0.60)	7 (1.064)	7 (0.668)	7 (0.60)	7 (1.042)	7 (0.668)	7 (0.60)	7 (1.078)
Mall Bali Galeria	2 (0.670)	2 (1)	2 (1.025)	2 (0.670)	2 (1)	2 (1.025)	2 (0.673)	2 (1)	2 (1.071)	2 (0.672)	2 (1)	2 (1.048)	2 (0.675)	2 (1)	2 (1.088)
Pasar Seni Kuta	9 (0.664)	9 (0)	9 (1.015)	9 (0.664)	9 (0)	9 (1.015)	9 (0.660)	9 (0)	9 (1.052)	9 (0.661)	9 (0)	9 (1.032)	9 (0.658)	9 (0)	9 (1.062)
Krisna Sunset Road	5 (0.668)	5 (0.80)	5 (1.023)	5 (0.668)	5 (0.80)	5 (1.023)	5 (0.671)	5 (0.80)	5 (1.067)	5 (0.670)	5 (0.80)	5 (1.045)	5 (0.672)	5 (0.80)	5 (1.083)
Park 23 Mall Kuta	8 (0.666)	8 (0.40)	8 (1.019)	8 (0.666)	8 (0.40)	8 (1.019)	8 (0.665)	8 (0.40)	8 (1.060)	8 (0.666)	8 (0.40)	8 (1.039)	8 (0.665)	8 (0.40)	8 (1.073)
Transmart Carrefour	6 (0.668)	6 (0.80)	6 (1.023)	6 (0.668)	6 (0.80)	6 (1.023)	6 (0.671)	6 (0.80)	6 (1.067)	6 (0.670)	6 (0.80)	6 (1.045)	6 (0.672)	6 (0.80)	6 (1.083)

Lippo Plaza Sunset	10 (0.664)	10 (0)	10 (1.015)	10 (0.664)	10 (0)	10 (1.015)	10 (0.660)	10 (0)	10 (1.052)	10 (0.661)	10 (0)	10 (1.032)	10 (0.658)	10 (0)	10 (1.062)
Joger Kuta	3 (0.670)	3 (1)	3 (1.025)	3 (0.670)	3 (1)	3 (1.025)	3 (0.673)	3 (1)	3 (1.071)	3 (0.672)	3 (1)	3 (1.048)	3 (0.675)	3 (1)	3 (1.088)



## RIWAYAT HIDUP



Ni Ketut Pradani Gayatri Sarja, lahir di Denpasar pada tanggal 15 Juni 1996. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Made Sarja dan Ibu Mince Siahaya. Penulis berkebangsaan Indonesia, dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jalan Setiabudi No. 37, Kelurahan Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 4 Pemecutan, dan lulus pada tahun 2008. Kemudian, penulis melanjutkan di SMP PGRI 3 Denpasar dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2014, penulis lulus dari SMA Negeri 4 Denpasar jurusan Ilmu Alam dan melanjutkan ke Program S1 Teknologi Informasi di Universitas Udayana. Pada semester akhir tahun 2018 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Geografis Rekomendasi Obyek Wisata di Bali Menggunakan Metode TOPSIS Berbasis Web”. Selanjutnya, mulai tahun 2018 sampai dengan penulisan tesis ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Pascasarjana Program Studi Ilmu Komputer di Universitas Pendidikan Ganesha. Sejak 2018 hingga saat ini, penulis bekerja sebagai pegawai kontrak di Badan Pusat Statistik Kota Denpasar.

