PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI BANTEN MENGGUNAKAN METODE SAW BERDASARKAN PREFERENSI PENGGUNA

Tirta Ryadussalam¹, Muhamad Mudrika Ridho², Rifky Arifin Sugiarto³

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Serang Raya

Jl. Raya Cilegon Drangong Serang - Banten No.Km. 5, Taman, Drangong, Kec. Taktakan, Kota

Serang, Banten 42162

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Pariwisata merupakan salah satu sektor strategis yang memberikan kontribusi besar terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Menurut Yoeti (1996), pariwisata memiliki potensi untuk meningkatkan devisa negara, menciptakan lapangan kerja, dan mendorong pembangunan daerah. Provinsi Banten, sebagai salah satu wilayah di Indonesia, memiliki kekayaan objek wisata alam seperti pantai, gunung, dan kawasan budaya yang sangat potensial untuk dikembangkan.

Namun, seiring dengan banyaknya pilihan tempat wisata yang tersedia, wisatawan sering kali mengalami kesulitan dalam menentukan destinasi yang paling sesuai dengan preferensi pribadi. Menurut Fesenmaier et al. (2006), proses pemilihan destinasi wisata merupakan aktivitas yang kompleks karena melibatkan berbagai faktor seperti minat, anggaran, aksesibilitas, dan waktu kunjungan. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem cerdas yang dapat memberikan rekomendasi wisata secara personal.

Sistem pakar merupakan salah satu bentuk sistem kecerdasan buatan yang mampu meniru cara berpikir seorang pakar dalam mengambil keputusan. Menurut Turban et al. (2005), sistem pakar dapat membantu menyelesaikan masalah kompleks dengan memberikan solusi berbasis pengetahuan dan logika yang

terstruktur. Dalam konteks pariwisata, sistem pakar dapat dimanfaatkan untuk merekomendasikan destinasi wisata berdasarkan preferensi pengguna.

Salah satu metode yang dapat digunakan dalam sistem pakar adalah Simple Additive Weighting (SAW). Metode ini merupakan bagian dari teknik pengambilan keputusan multikriteria yang banyak digunakan dalam sistem pendukung keputusan. Menurut Kusumadewi (2006), SAW memiliki kelebihan dalam hal kesederhanaan dan efisiensi dalam menentukan alternatif terbaik berdasarkan pembobotan dan penilaian terhadap sejumlah kriteria. Hal ini menjadikan SAW cocok diterapkan dalam pemilihan destinasi wisata berdasarkan preferensi pengguna, seperti kenyamanan, biaya, aksesibilitas, dan jenis wisata yang diminati.

Dengan mempertimbangkan hal-hal tersebut, maka dirancanglah sistem pakar untuk memberikan rekomendasi tempat wisata di Provinsi Banten menggunakan metode SAW berdasarkan preferensi pengguna, guna membantu wisatawan mendapatkan pengalaman wisata yang optimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, terdapat rumusan masalah sebagai berikut :

- 1) Bagaimana merancang sistem pakar untuk memberikan rekomendasi tempat wisata di Banten berdasarkan preferensi pengguna?
- 2) Apa saja kriteria yang dapat digunakan dalam menentukan tempat wisata yang sesuai dengan keinginan pengguna?
- 3) Bagaimana cara mengaplikasikan metode SAW untuk memberikan rekomendasi tempat wisata yang optimal?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah :

- Mengembangkan sistem pakar untuk rekomendasi tempat wisata di Banten menggunakan metode SAW.
- 2) Mengidentifikasi kriteria yang dapat digunakan dalam memilih tempat wisata sesuai dengan preferensi pengguna.

3) Membantu wisatawan dalam memilih tempat wisata yang sesuai dengan keinginan mereka berdasarkan berbagai kriteria seperti harga tiket, jarak, fasilitas, dan sebagainya.

1.4 Manfaat

Adapun tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah:

- 1) Bagi pengguna, sistem ini memberikan rekomendasi tempat wisata yang lebih tepat dan sesuai dengan preferensi mereka.
- 2) Bagi pengelola tempat wisata, sistem ini dapat meningkatkan jumlah pengunjung yang memilih destinasi wisata berdasarkan kualitas pengalaman yang ditawarkan.
- Bagi peneliti dan pengembang teknologi, pengembangan sistem ini dapat menjadi kontribusi dalam bidang pengolahan data dan pengambilan keputusan berbasis teknologi.

2. Teori Terkait Metode yang Digunakan dan Objek yang Dibuat

1) Metode yang Digunakan - Metode SAW (Simple Additive Weighting):

Metode Simple Additive Weighting (SAW) merupakan salah satu metode pengambilan keputusan multikriteria yang paling sederhana dan banyak digunakan dalam decision support system (DSS). Menurut Kusumadewi (2006), SAW memiliki pendekatan yang intuitif dengan cara menjumlahkan bobot dari kriteria-kriteria yang telah dinormalisasi terhadap setiap alternatif. Alternatif dengan nilai total tertinggi dianggap sebagai solusi terbaik.

Langkah-langkah utama dalam metode SAW mencakup:

- a) Menentukan kriteria dan alternatif,
- b) Menyusun matriks keputusan,
- c) Melakukan normalisasi terhadap nilai kriteria,
- d) Memberikan bobot pada masing-masing kriteria berdasarkan tingkat kepentingannya,
- e) Mengalikan nilai normalisasi dengan bobot,

f) Menjumlahkan hasil perkalian untuk mendapatkan skor akhir dari tiap alternatif.

Menurut Rivai et al. (2010), metode SAW cocok digunakan dalam sistem rekomendasi karena kemampuannya dalam mengolah banyak alternatif dengan berbagai kriteria yang dapat disesuaikan dengan preferensi pengguna.

Dalam konteks penelitian ini, metode SAW digunakan untuk memberikan rekomendasi tempat wisata di Provinsi Banten dengan menilai setiap tempat berdasarkan sejumlah kriteria, seperti jarak, harga tiket, fasilitas, dan lainnya.

2) Objek yang Dibuat – Sistem Rekomendasi Tempat Wisata di Banten:

Objek Objek yang dikembangkan dalam penelitian ini adalah sebuah sistem pakar berbasis web yang berfungsi sebagai alat rekomendasi tempat wisata di Banten. Sistem ini dirancang untuk memberikan rekomendasi destinasi wisata berdasarkan kebutuhan dan preferensi pengguna, menggunakan metode SAW sebagai dasar pengambilan keputusannya.

Menurut Turban et al. (2005), sistem pakar merupakan bagian dari kecerdasan buatan yang dirancang untuk menyelesaikan masalah tertentu dengan meniru cara berpikir seorang pakar. Sistem pakar mampu memberikan saran, rekomendasi, atau solusi atas suatu permasalahan dengan menggunakan basis pengetahuan dan inferensi logis.

3. Metode Perhitungan/Analisa Secara Manual

2.1 Identifikasi Kriteria, Bobot, dan Skala

Langkah pertama dalam perancangan sistem pakar adalah mengidentifikasi kriteria yang digunakan untuk menilai tempat wisata di Banten. Kriteria ini bisa berupa harga tiket, jarak dari kota, fasilitas, keamanan, dan sebagainya. Setiap kriteria diberikan bobot yang mencerminkan tingkat kepentingannya dalam pengambilan keputusan.

Kriteria dan Bobot tempat wisata di Banten:

Kriteria	Bobot	Desimal
Harga Tiket (Cost)	15%	0.15
Jarak dari Kota (Cost)	10%	0.10
Fasilitas Umum (Benefit)	10%	0.10
Keamanan (Benefit)	15%	0.15
Keindahan Alam (Benefit)	15%	0.15
Akses Jalan (Benefit)	10%	0.10
Kebersihan (Benefit)	5%	0.05
Ramah Keluarga (Benefit)	10%	0.10
Popularitas (Benefit)	5%	0.05
Kuliner Sekitar (Benefit)	5%	0.05

Dalam metode SAW (Simple Additive Weighting), setiap kriteria yang digunakan untuk menilai alternatif (dalam hal ini, tempat wisata di Banten) akan memiliki skala nilai tertentu yang menggambarkan seberapa baik atau buruk suatu alternatif berdasarkan kriteria tersebut. Skala nilai ini memudahkan kita dalam melakukan normalisasi dan penilaian, sehingga setiap kriteria dapat dibandingkan dengan adil.

Berikut adalah arti skala nilai untuk setiap kriteria yang digunakan dalam perancangan sistem pakar untuk rekomendasi tempat wisata di Banten:

Kriteria	Skala	Keteranagn
Harga Tiket (Cost)	1-5	1: Sangat Murah
		2: Murah
		3: Sedang
		4: Mahal
		5: Sangat Mahal
Jarak dari Kota (Cost)	1-5	1: Sangat Dekat
		2: Dekat
		3: Sedang
		4: Jauh

		5: Sangat Jauh
Fasilitas Umum (Benefit)	1-5	1: Kurang Lengkap
		2: Sedang
		3: Cukup Lengkap
		4: Lengkap
		5: Sangat Lengkap
Keamanan (Benefit)	1-5	1: Tidak Aman
		2: Kurang Aman
		3: Sedang
		4: Aman
		5: Sangat Aman
Keindahan Alam (Benefit)	1-5	1: Tidak Menarik
		2: Sedikit Menarik
		3: Menarik
		4: Sangat Menarik
		5: Luar Biasa
Akses Jalan (Benefit)	1-5	1: Sangat Sulit
		2: Sulit
		3: Sedang
		4: Mudah
		5: Sangat Mudah
Kebersihan (Benefit)	1-5	1: Kotor
		2: Kurang Bersih
		3: Cukup Bersih
		4: Bersih
		5: Sangat Bersih
Ramah Keluarga (Benefit)	1-5	1: Tidak Ramah Keluarga
		2: Kurang Ramah Keluarga
		3: Ramah Keluarga
		4: Sangat Ramah Keluarga
		5: Ideal Untuk Keluarga

Popularitas (Benefit)	1-5	1: Tidak Populer
		2: Kurang Populer
		3: Populer
		4: Sangat Populer
		5: Luar Biasa Populer
Kuliner Sekitar (Benefit)	1-5	1: Tidak Tersedia
		2: Sedikit Pilihan
		3: Cukup Banyak Pilihan
		4: Banyak Pilihan
		5: Bervariasi dan Lezat

2.2 Menentukan Tingkat Alternatif dari setiap Kriteria

Tempat Wisata	Harga Tiket (Cost)	Jarak dari Kota (Cost)	Fasilitas Umum (Benefit)	Keamanan (Benefit)	Keindahan Alam (Benefit)	Akses Jalan (Benefit)	Kebersihan (Benefit)	Ramah Keluarga (Benefit)	Popularitas (Benefit)	Kuliner Sekitar (Benefit)
Pantai Anyer	3	5	1	5	2	4	4	5	1	2
Pantai Carita	2	2	3	3	1	1	4	3	2	3
Pantai Sawarna	4	1	3	5	1	3	4	3	2	1
Pantai Tanjung Lesung	3	2	4	3	1	2	2	3	4	5
Taman Nasional Ujung Kulon	3	5	4	4	2	1	5	2	1	2
Pulau Dua	2	5	4	4	4	1	5	5	3	5
Pulau Peucang	1	2	3	4	5	3	2	1	1	1
Pulau Umang	2	4	1	1	4	3	3	5	3	1
Pulau Sangiang	1	2	3	4	2	3	2	1	5	3
Gunung Krakatau	1	1	3	5	3	2	4	1	1	5
Bukit Waruwangi	5	1	2	5	4	2	4	2	1	1
Bukit Teletubbies	2	1	5	4	1	1	3	5	1	4
Bukit Pelayangan	1	1	4	2	4	4	4	2	4	1
Bukit Panorama Serang	3	2	4	2	4	4	1	2	1	1

Bukit Gede	1	2	3	3	1	4	4	5	3	2
Pangrango Bukit										
Pangrango trails	4	1	1	4	2	3	4	5	3	4
Curug Putri Carita	2	3	2	1	3	2	4	1	3	3
Curug Langir	1	3	5	4	4	5	3	1	1	1
Rawa Dano	3	3	2	5	1	5	1	3	1	5
Danau Tasikardi	3	3	2	4	5	1	5	2	4	4
Situ Cipondoh	3	2	1	1	5	4	5	1	2	5
Tasikardi Lake	4	3	4	5	1	1	1	5	4	1
Pintu Air Sepuluh	4	3	2	3	5	3	5	3	5	3
Krakatau Jungle Park	2	3	4	5	3	4	1	1	5	1
Krakatau Junction	2	3	3	3	5	4	1	5	4	5
Krakatau Sailing Club	5	3	4	5	2	1	4	5	1	4
Marcopolo Waterpark	1	1	5	4	3	2	5	4	3	5
Ocean Park BSD	5	2	1	2	3	3	2	4	5	1
Citra Raya World of Wonders	5	3	5	5	5	2	3	3	2	3
Scientia Square Park	3	1	4	4	1	5	3	5	5	5
Trans Snow World Bintaro	4	3	1	1	2	2	5	2	3	3
Tropikana Waterpark	3	5	5	2	3	1	4	5	4	5
MBS Tourism Park	4	4	2	4	4	3	2	3	3	5
Koja Cliff Park	4	2	4	1	1	5	1	5	1	3
Halimun Salak Park	4	3	4	2	4	1	3	5	2	1
Legon Pari Sawarna	5	5	5	1	5	3	5	4	1	1
Legon Prima Beach	3	1	1	2	4	1	5	1	3	1
Salira Indah Beach	1	5	5	2	2	5	4	4	4	5
Pantai Florida	1	1	1	4	1	2	2	2	4	1
Pantai Merak	4	4	3	3	4	5	3	5	2	3
Pantai Bagedur	5	3	1	5	4	2	5	5	2	5
Pantai Sirih	3	4	1	3	4	2	4	4	5	4
Pantai Tanjung Pasir	2	4	5	3	4	1	3	3	4	3
Pantai Suka Hujan	2	5	4	4	1	4	3	4	5	3
Pantai Sumur	3	4	3	3	4	5	2	2	1	5
Pantai Talanca	3	4	5	4	5	1	5	1	1	1

Pantai Tanjung Layar	2	5	4	5	2	5	2	1	5	2
Pulau Tunda	4	3	3	1	5	1	5	4	4	2
Pulau Manuk	2	2	4	2	4	4	5	3	3	4
Merak Besar Island	4	3	1	2	3	3	1	4	2	2
Merak Kecil Island	4	1	1	3	1	3	3	2	2	2
Kampung Wisata Suku Baduy	2	2	5	2	3	3	2	5	2	2
Perkampungan Baduy Dalam	3	2	4	5	4	2	1	2	1	5
Perkampungan Baduy Luar	2	1	5	4	3	3	3	4	5	5
Kawasan Banten Lama	4	4	4	2	4	3	1	2	1	4
Masjid Agung Banten	2	2	2	3	4	2	3	4	3	3
Keraton Surosowan	2	5	1	1	3	1	5	2	4	3
Benteng Speelwijk	2	4	3	5	3	5	2	5	3	2
Multatuli Museum	4	1	3	4	3	1	2	3	2	3
Sangkir Cave	3	5	4	4	3	2	2	1	1	4
Langir Cave	5	3	1	5	2	2	4	4	5	1
Gua Sunyaragi	2	1	1	3	1	5	3	5	2	5
Kebun Binatang Mini	4	3	3	5	2	4	3	4	1	5
Crocodile Park	1	1	1	3	3	1	5	4	5	3
Spot Camping Ujung Kulon	3	3	2	3	5	3	1	2	5	5
Trekking Baduy	1	2	3	4	2	4	4	4	5	4
Surfing Sawarna	1	5	4	3	4	5	1	4	2	2
Sunset Point Anyer	5	4	5	5	4	2	1	1	3	2
Debus Culture Show	4	4	3	4	2	1	2	5	2	4
Kampung Marenggo	3	1	1	4	4	4	5	5	1	1
Eat Station Tangerang	3	4	1	3	1	1	2	1	3	3
Kayu Kayu Restaurant	2	1	3	4	4	2	4	2	3	3
The Spoke Bistro	5	2	2	1	4	1	3	1	1	4
Airport Hub	4	2	3	4	1	1	3	5	3	5
Pasar Lama Kota Tangerang	3	2	1	5	3	2	1	1	1	3
AEON Mall BSD	1	1	4	2	3	5	4	3	3	3
Summarecon Mal Serpong	1	5	4	1	4	3	5	3	4	4

Cilegon Center Mall	3	3	4	5	4	4	3	2	2	4
Cagar Alam Krakatau	3	2	1	3	2	5	5	4	1	3
Cagar Alam Pegunungan	1	1	5	4	3	3	4	5	2	1
Wisata Edukasi Peternakan	3	3	3	3	4	3	1	1	1	4
Agrowisata Pandeglang	2	1	4	4	4	3	2	1	4	5
Wisata Durian Pandeglang	2	2	3	4	2	1	1	2	2	1
Agro Wisata Cibaliung	5	4	3	1	4	1	2	2	1	1
Wisata Sawah Lebak	1	4	3	2	3	3	2	3	1	5
Kolam Pemancingan Alam	2	1	5	3	2	1	5	4	5	4
Situ Rawa Cipondoh	1	3	5	2	4	1	3	4	4	5
Wisata Petik Buah	3	3	3	2	1	1	2	1	1	2
Kampung Inggris Serang	3	5	1	2	2	5	4	1	4	5
Kampung Seni Baduy	5	2	1	3	4	3	3	3	4	5
Taman Wisata Lembah Hijau	5	3	5	2	3	4	1	5	3	4
Taman Kota Cilegon	3	2	4	3	1	5	4	5	1	4
Taman Kota Serang	3	1	2	3	4	5	1	5	1	2
Taman Bougenville	3	5	4	2	2	4	4	3	3	3
Taman Gajah Serang	5	3	5	1	4	5	4	5	3	5
Taman Pelangi Pandeglang	1	5	1	4	4	5	4	2	4	2
Alun-alun Pandeglang	5	5	2	2	1	1	4	5	4	1
Alun-alun Serang	4	4	5	5	3	3	1	4	4	2
Alun-alun Rangkasbitung	3	2	4	3	1	4	1	3	2	1
Alun-alun Labuan	3	2	1	1	1	4	4	4	3	4

2.3 Normalisasi Matriks

Normalisasi matriks merupakan tahap penting dalam metode *Simple Additive Weighting* (SAW), yang bertujuan untuk menyetarakan skala nilai dari berbagai kriteria, sehingga memungkinkan perbandingan antar alternatif dilakukan secara objektif. Dalam konteks pengambilan keputusan multikriteria, setiap alternatif biasanya memiliki nilai yang berbeda-beda dalam setiap kriteria, dan normalisasi dilakukan untuk menghasilkan nilai peringkat kinerja ternormalisasi (r_{ij}) dari masing-masing alternatif terhadap setiap kriteria.

Menurut Kusumadewi (2006), normalisasi dalam metode SAW dilakukan dengan cara membagi nilai dari setiap alternatif terhadap suatu kriteria dengan nilai maksimum dari kriteria tersebut (untuk kriteria keuntungan), atau membagi nilai minimum dengan nilai dari alternatif (untuk kriteria biaya). Rumus normalisasi secara umum adalah sebagai berikut:

• Apabila nilai j merupakan cost (biaya), maka dirumuskan sebagai berikut:

$$r_{ij} = rac{\min(x_j)}{x_{ij}}$$

Dimana:

- Rij = nilai normalisasi untuk alternatif ke-i pada kriteria ke-j
- Xij = nilai asli dari alternatif ke-i pada kriteria ke-j
- min(Xj) = nilai minimum pada kriteria ke-j
- Apabila nilai j merupakan benefit (keuntungan), maka dirumuskan sebagai berikut:

$$r_{ij} = rac{x_{ij}}{\max(x_i)}$$

Dimana:

- Rij = nilai normalisasi untuk alternatif ke-i pada kriteria ke-i
- Xij = nilai asli dari alternatif ke-i pada kriteria ke-j
- $max(X_i) = nilai maximum pada kriteria ke-i$

2.4 Mengalikan Nilai Normalisasi dengan Bobot

1) Harga Tiket (Cost)

$$r11 = \frac{1}{3} = 0,33$$

$$r21 = \frac{1}{2} = 0,50$$

$$r31 = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$r41 = \frac{1}{3} = 0.33$$

$$r51 = \frac{1}{3} = 0.33$$

$$r961 = \frac{1}{1} = 1,00$$

$$r971 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r981 = \frac{1}{4} = 0.25$$

$$r991 = \frac{1}{3} = 0.33$$

$$r1001 = \frac{1}{3} = 0.33$$

Tabel Lengkap Perhitungan 1-100

Tempat Wisata	Harga Tiket (Cost)
Pantai Anyer	0.33
Pantai Carita	0.50
Pantai Sawarna	0.25
Pantai Tanjung Lesung	0.33
Taman Nasional Ujung Kulon	0.33
Pulau Dua	0.50
Pulau Peucang	1.00
Pulau Umang	0.50
Pulau Sangiang	1.00
Gunung Krakatau	1.00
Bukit Waruwangi	0.20
Bukit Teletubbies	0.50
Bukit Pelayangan	1.00
Bukit Panorama Serang	0.33

Bukit Pangrango trails 0.25	Bukit Gede Pangrango	1.00
Curug Putri Carita 0.50 Curug Langir 1.00 Rawa Dano 0.33 Danau Tasikardi 0.33 Situ Cipondoh 0.33 Tasikardi Lake 0.25 Pintu Air Sepuluh 0.25 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Sailing Club 0.20 Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Surih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Tanjung Layar 0.50		
Curug Langir 1.00 Rawa Dano 0.33 Danau Tasikardi 0.33 Situ Cipondoh 0.33 Tasikardi Lake 0.25 Pintu Air Sepuluh 0.25 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Sailing Club 0.20 Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Grida 1.00 Pantai Hagedur 0.25 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Talanca 0.33		
Rawa Dano 0.33 Danau Tasikardi 0.33 Situ Cipondoh 0.33 Tasikardi Lake 0.25 Pintu Air Sepuluh 0.25 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Sailing Club 0.20 Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50		
Danau Tasikardi Situ Cipondoh O.33 Tasikardi Lake O.25 Pintu Air Sepuluh O.25 Krakatau Jungle Park O.50 Krakatau Junction O.50 Krakatau Sailing Club O.20 Marcopolo Waterpark O.20 Citra Raya World of Wonders Scientia Square Park O.33 Trans Snow World Bintaro Trans Snow World Bintaro O.25 Koja Cliff Park O.25 Halimun Salak Park O.33 Sailira Indah Beach O.20 Legon Prima Beach O.33 Salira Indah Beach Pantai Florida Pantai Sirih O.33 Pantai Tanjung Pasir Pantai Tanjung Pasir Pulau Manuk O.25 Pulau Manuk O.25 Merak Kecil Island Merak Kecil Island O.25 Kanpung Wisata Suku Baduy O.50 Krakatau Jungle Park O.20 O.20 O.20 O.20 O.20 O.33 O.30 O.30 O.30 O.30 O.30 O.30 O.3		
Situ Cipondoh Tasikardi Lake 0.25 Pintu Air Sepuluh 0.25 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Junction 0.50 Krakatau Sailing Club 0.20 Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.25 Merak Kecil Island Kampung Wisata Suku Baduy 0.50 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50		
Tasikardi Lake Pintu Air Sepuluh O.25 Krakatau Jungle Park O.50 Krakatau Junction O.50 Krakatau Sailing Club O.20 Marcopolo Waterpark O.20 Citra Raya World of Wonders Scientia Square Park O.25 Tropikana Waterpark O.25 Tropikana Waterpark O.25 Koja Cliff Park O.25 Halimun Salak Park O.25 Legon Pari Sawarna Legon Prima Beach O.25 Pantai Bagedur O.20 Pantai Sirih O.33 Pantai Tanjung Pasir Pantai Tanjung Layar Pulau Manuk O.25 Pulau Manuk O.25 Pulau Manuk O.25 Merak Kecil Island Merak Co.25 Merak Kecil Island Merak Mo.25 Marcopoulous O.25 Pantai Sland O.25 Pulau Manuk O.25 Merak Kecil Island Kampung Wisata Suku Baduy O.50 Marcopolu O.20 Cotto O		
Pintu Air Sepuluh 0.25 Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Junction 0.50 Krakatau Sailing Club 0.20 Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy <t< td=""><td></td><td></td></t<>		
Krakatau Jungle Park 0.50 Krakatau Junction 0.50 Krakatau Sailing Club 0.20 Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.50		
Krakatau Junction 0.50 Krakatau Sailing Club 0.20 Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Merak 0.25 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50		
Krakatau Sailing Club Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders Scientia Square Park Trans Snow World Bintaro 7.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 1.00 Pantai Florida Pantai Horida Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir Pantai Sumur Pantai Sumur 0.33 Pantai Tanjung Layar Pulau Tunda 0.25 Merak Kecil Island Ocean Park 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.33 0.33 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50		
Marcopolo Waterpark 1.00 Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Horak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50		
Ocean Park BSD 0.20 Citra Raya World of Wonders 0.20 Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Merak 0.25 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50		
Citra Raya World of Wonders Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.26 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Marcopolo Waterpark	
Scientia Square Park 0.33 Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Ocean Park BSD	0.20
Trans Snow World Bintaro 0.25 Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Citra Raya World of Wonders	0.20
Tropikana Waterpark 0.33 MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Scientia Square Park	0.33
MBS Tourism Park 0.25 Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Trans Snow World Bintaro	0.25
Koja Cliff Park 0.25 Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Tropikana Waterpark	0.33
Halimun Salak Park 0.25 Legon Pari Sawarna 0.20 Legon Prima Beach 0.33 Salira Indah Beach 1.00 Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	MBS Tourism Park	0.25
Legon Pari Sawarna Legon Prima Beach O.33 Salira Indah Beach Pantai Florida Pantai Merak O.25 Pantai Bagedur Pantai Sirih O.33 Pantai Tanjung Pasir Pantai Sumur Pantai Talanca Pantai Tanjung Layar Pulau Tunda O.25 Pulau Manuk O.25 Merak Besar Island Merak Kecil Island Cond O.33 Managara O.25 Kampung Wisata Suku Baduy O.30 O.30 O.30 O.20 Pantai Tanjung Pasir O.50 Pantai Sumur O.33 Pantai Talanca O.33 Pantai Tanjung Layar O.50 O.50 Merak Besar Island O.25 Merak Kecil Island O.25 Kampung Wisata Suku Baduy O.50	Koja Cliff Park	0.25
Legon Prima Beach Salira Indah Beach Pantai Florida Pantai Merak O.25 Pantai Bagedur Pantai Sirih Pantai Tanjung Pasir Pantai Suka Hujan Pantai Sumur Pantai Talanca Pantai Tanjung Layar Pulau Tunda O.25 Pulau Manuk O.25 Merak Besar Island Merak Kecil Island Kampung Wisata Suku Baduy O.33 O.33 O.35 O.50 Merak Bedar Island O.25 Kampung Wisata Suku Baduy O.50	Halimun Salak Park	0.25
Salira Indah Beach Pantai Florida Pantai Merak Pantai Bagedur Pantai Sirih Pantai Tanjung Pasir Pantai Sumur Pantai Talanca Pantai Tanjung Layar Pulau Tunda Merak Besar Island Merak Kecil Island Manuk Misai Florida 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0	Legon Pari Sawarna	0.20
Pantai Florida 1.00 Pantai Merak 0.25 Pantai Bagedur 0.20 Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Legon Prima Beach	0.33
Pantai Merak Pantai Bagedur Pantai Sirih O.33 Pantai Tanjung Pasir Pantai Suka Hujan Pantai Sumur Pantai Talanca Pantai Tanjung Layar Pulau Tunda Pulau Manuk Merak Besar Island Merak Kecil Island Manuk O.25 Kampung Wisata Suku Baduy O.20 O.20 O.20 O.20 O.33 O.33 O.33 O.50 O.50 O.50 Merak Besar Island O.25 Merak Kecil Island O.25 Kampung Wisata Suku Baduy O.50	Salira Indah Beach	1.00
Pantai Bagedur Pantai Sirih 0.33 Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Florida	1.00
Pantai Sirih Pantai Tanjung Pasir O.50 Pantai Suka Hujan O.50 Pantai Sumur Pantai Talanca Pantai Tanjung Layar Pulau Tunda Pulau Manuk Merak Besar Island Merak Kecil Island C.50 Kampung Wisata Suku Baduy O.50 O.50 O.50 C.50 C.50	Pantai Merak	0.25
Pantai Tanjung Pasir 0.50 Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Bagedur	0.20
Pantai Suka Hujan 0.50 Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Sirih	0.33
Pantai Sumur 0.33 Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Tanjung Pasir	0.50
Pantai Talanca 0.33 Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Suka Hujan	0.50
Pantai Tanjung Layar 0.50 Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Sumur	0.33
Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Talanca	0.33
Pulau Tunda 0.25 Pulau Manuk 0.50 Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pantai Tanjung Layar	0.50
Merak Besar Island 0.25 Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50		0.25
Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Pulau Manuk	0.50
Merak Kecil Island 0.25 Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Merak Besar Island	0.25
Kampung Wisata Suku Baduy 0.50	Merak Kecil Island	
,		

Perkampungan Baduy Luar	0.50
Kawasan Banten Lama	0.25
Masjid Agung Banten	0.50
Keraton Surosowan	0.50
Benteng Speelwijk	0.50
Multatuli Museum	0.25
Sangkir Cave	0.33
Langir Cave	0.20
Gua Sunyaragi	0.50
Kebun Binatang Mini	0.25
Crocodile Park	1.00
Spot Camping Ujung Kulon	0.33
Trekking Baduy	1.00
Surfing Sawarna	1.00
Sunset Point Anyer	0.20
Debus Culture Show	0.25
Kampung Marenggo	0.33
Eat Station Tangerang	0.33
Kayu Kayu Restaurant	0.50
The Spoke Bistro	0.20
Airport Hub	0.25
Pasar Lama Kota Tangerang	0.33
AEON Mall BSD	1.00
Summarecon Mal Serpong	1.00
Cilegon Center Mall	0.33
Cagar Alam Krakatau	0.33
Cagar Alam Pegunungan	1.00
Wisata Edukasi Peternakan	0.33
Agrowisata Pandeglang	0.50
Wisata Durian Pandeglang	0.50
Agro Wisata Cibaliung	0.20
Wisata Sawah Lebak	1.00
Kolam Pemancingan Alam	0.50
Situ Rawa Cipondoh	1.00
Wisata Petik Buah	0.33
Kampung Inggris Serang	0.33
Kampung Seni Baduy	0.20
Taman Wisata Lembah Hijau	0.20
Taman Kota Cilegon	0.33

Taman Kota Serang	0.33
Taman Bougenville	0.33
Taman Gajah Serang	0.20
Taman Pelangi Pandeglang	1.00
Alun-alun Pandeglang	0.20
Alun-alun Serang	0.25
Alun-alun Rangkasbitung	0.33
Alun-alun Labuan	0.33

2) Jarak dari Kota (Cost)

$$r12 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r22 = \frac{1}{2} = 0,50$$

$$r32 = \frac{1}{1} = 1,00$$

$$r42 = \frac{1}{2} = 0,50$$

$$r52 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r961 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r971 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r981 = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$r991 = \frac{1}{2} = 0,50$$

$$r1001 = \frac{1}{2} = 0,50$$

Tabel Lengkap Perhitungan 1-100

Tempat Wisata	Jarak dari Kota (Cost)
Pantai Anyer	0.20
Pantai Carita	0.50
Pantai Sawarna	1.00
Pantai Tanjung Lesung	0.50
Taman Nasional Ujung Kulon	0.20
Pulau Dua	0.20
Pulau Peucang	0.50

D-1 I I	0.25
Pulau Umang	0.25
Pulau Sangiang	0.50
Gunung Krakatau	1.00
Bukit Waruwangi	1.00
Bukit Teletubbies	1.00
Bukit Pelayangan	1.00
Bukit Panorama Serang	0.50
Bukit Gede Pangrango	0.50
Bukit Pangrango trails	1.00
Curug Putri Carita	0.33
Curug Langir	0.33
Rawa Dano	0.33
Danau Tasikardi	0.33
Situ Cipondoh	0.50
Tasikardi Lake	0.33
Pintu Air Sepuluh	0.33
Krakatau Jungle Park	0.33
Krakatau Junction	0.33
Krakatau Sailing Club	0.33
Marcopolo Waterpark	1.00
Ocean Park BSD	0.50
Citra Raya World of	
Wonders	0.33
Scientia Square Park	1.00
Trans Snow World Bintaro	0.33
Tropikana Waterpark	0.20
MBS Tourism Park	0.25
Koja Cliff Park	0.50
Halimun Salak Park	0.33
Legon Pari Sawarna	0.20
Legon Prima Beach	1.00
Salira Indah Beach	0.20
Pantai Florida	1.00
Pantai Merak	0.25
Pantai Bagedur	0.33
Pantai Sirih	0.25
Pantai Tanjung Pasir	0.25
Pantai Suka Hujan	0.20
Pantai Sumur	0.25
Pantai Talanca	0.25
Pantai Tanjung Layar	0.20
Pulau Tunda	0.33
Pulau Manuk	0.50
Merak Besar Island	0.33
Merak Kecil Island	1.00
Kampung Wisata Suku	0.50
Baduy	

Perkampungan Baduy Dalam	0.50
Perkampungan Baduy Luar	1.00
Kawasan Banten Lama	0.25
Masjid Agung Banten	0.50
Keraton Surosowan	0.20
Benteng Speelwijk	0.25
Multatuli Museum	1.00
Sangkir Cave	0.20
Langir Cave	0.33
Gua Sunyaragi	1.00
Kebun Binatang Mini	0.33
Crocodile Park	1.00
Spot Camping Ujung Kulon	0.33
Trekking Baduy	0.50
Surfing Sawarna	0.20
Sunset Point Anyer	0.25
Debus Culture Show	0.25
Kampung Marenggo	1.00
Eat Station Tangerang	0.25
Kayu Kayu Restaurant	1.00
The Spoke Bistro	0.50
Airport Hub	0.50
Pasar Lama Kota	0.50
Tangerang AEON Mall BSD	1.00
	0.20
Summarecon Mal Serpong Cilegon Center Mall	0.33
Cagar Alam Krakatau	0.50
	1.00
Cagar Alam Pegunungan Wisata Edukasi Peternakan	0.33
	1.00
Agrowisata Pandeglang	0.50
Wisata Durian Pandeglang Agro Wisata Cibaliung	0.25
Wisata Sawah Lebak	0.25
Kolam Pemancingan Alam	1.00
Situ Rawa Cipondoh	0.33
Wisata Petik Buah	0.33
Kampung Inggris Serang	0.33
Kampung Inggris Serang Kampung Seni Baduy	0.50
Taman Wisata Lembah	
Hijau	0.33
Taman Kota Cilegon	0.50
Taman Kota Serang	1.00
Taman Bougenville	0.20
Taman Gajah Serang	0.33
Taman Pelangi Pandeglang	0.20

Alun-alun Pandeglang	0.20
Alun-alun Serang	0.25
Alun-alun Rangkasbitung	0.50
Alun-alun Labuan	0.50

3) Fasilitas Umum (Benefit)

$$r13 = \frac{1}{5} = 0.20$$

$$r23 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r33 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r43 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r53 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r963 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r973 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r983 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r993 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r1003 = \frac{1}{5} = 0.20$$

Tabel Lengkap Perhitungan 1-100

Tempat Wisata	Fasilitas Umum (Benefit)
Pantai Anyer	0.20
Pantai Carita	0.60
Pantai Sawarna	0.60
Pantai Tanjung Lesung	0.80
Taman Nasional Ujung Kulon	0.80
Pulau Dua	0.80
Pulau Peucang	0.60
Pulau Umang	0.20

Pulau Sangiang	0.60
Gunung Krakatau	0.60
Bukit Waruwangi	0.40
Bukit Teletubbies	1.00
Bukit Pelayangan	0.80
Bukit Panorama Serang	0.80
Bukit Gede Pangrango	0.60
Bukit Pangrango trails	0.20
Curug Putri Carita	0.40
Curug Langir	1.00
Rawa Dano	0.40
Danau Tasikardi	0.40
Situ Cipondoh	0.20
Tasikardi Lake	0.80
Pintu Air Sepuluh	0.40
Krakatau Jungle Park	0.80
Krakatau Junction	0.60
Krakatau Sailing Club	0.80
Marcopolo Waterpark	1.00
Ocean Park BSD	0.20
Citra Raya World of Wonders	1.00
Scientia Square Park	0.80
Trans Snow World Bintaro	0.20
Tropikana Waterpark	1.00
MBS Tourism Park	0.40
Koja Cliff Park	0.80
Halimun Salak Park	0.80
Legon Pari Sawarna	1.00
Legon Prima Beach	0.20

Salira Indah Beach	1.00
Pantai Florida	0.20
Pantai Merak	0.60
Pantai Bagedur	0.20
Pantai Sirih	0.20
Pantai Tanjung Pasir	1.00
Pantai Suka Hujan	0.80
Pantai Sumur	0.60
Pantai Talanca	1.00
Pantai Tanjung Layar	0.80
Pulau Tunda	0.60
Pulau Manuk	0.80
Merak Besar Island	0.20
Merak Kecil Island	0.20
Kampung Wisata Suku Baduy	1.00
Perkampungan Baduy Dalam	0.80
Perkampungan Baduy Luar	1.00
Kawasan Banten Lama	0.80
Masjid Agung Banten	0.40
Keraton Surosowan	0.20
Benteng Speelwijk	0.60
Multatuli Museum	0.60
Sangkir Cave	0.80
Langir Cave	0.20
Gua Sunyaragi	0.20
Kebun Binatang Mini	0.60
Crocodile Park	0.20
Spot Camping Ujung Kulon	0.40
Trekking Baduy	0.60

Surfing Sawarna	0.80
Sunset Point Anyer	1.00
Debus Culture Show	0.60
Kampung Marenggo	0.20
Eat Station Tangerang	0.20
Kayu Kayu Restaurant	0.60
The Spoke Bistro	0.40
Airport Hub	0.60
Pasar Lama Kota Tangerang	0.20
AEON Mall BSD	0.80
Summarecon Mal Serpong	0.80
Cilegon Center Mall	0.80
Cagar Alam Krakatau	0.20
Cagar Alam Pegunungan	1.00
Wisata Edukasi Peternakan	0.60
Agrowisata Pandeglang	0.80
Wisata Durian Pandeglang	0.60
Agro Wisata Cibaliung	0.60
Wisata Sawah Lebak	0.60
Kolam Pemancingan Alam	1.00
Situ Rawa Cipondoh	1.00
Wisata Petik Buah	0.60
Kampung Inggris Serang	0.20
Kampung Seni Baduy	0.20
Taman Wisata Lembah Hijau	1.00
Taman Kota Cilegon	0.80
Taman Kota Serang	0.40
Taman Bougenville	0.80
Taman Gajah Serang	1.00

Taman Pelangi Pandeglang	0.20
Alun-alun Pandeglang	0.40
Alun-alun Serang	1.00
Alun-alun Rangkasbitung	0.80
Alun-alun Labuan	0.20

4) Keamanan (Benefit)

Perhitungan untuk alternatif 1-5.....96-100

$$r14 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r24 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r34 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r44 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r54 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r964 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r974 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r984 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r994 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r1001 = \frac{1}{5} = 0.20$$

Tabel Perhitungan Lengkap 1-100

Tempat Wisata	Keamanan (Benefit)
Pantai Anyer	1.00
Pantai Carita	0.60
Pantai Sawarna	1.00
Pantai Tanjung Lesung	0.60
Taman Nasional Ujung Kulon	0.80
Pulau Dua	0.80

Pulau Peucang	0.80
Pulau Umang	0.20
Pulau Sangiang	0.80
Gunung Krakatau	1.00
Bukit Waruwangi	1.00
Bukit Teletubbies	0.80
Bukit Pelayangan	0.40
Bukit Panorama Serang	0.40
Bukit Gede Pangrango	0.60
Bukit Pangrango trails	0.80
Curug Putri Carita	0.20
Curug Langir	0.80
Rawa Dano	1.00
Danau Tasikardi	0.80
Situ Cipondoh	0.20
Tasikardi Lake	1.00
Pintu Air Sepuluh	0.60
Krakatau Jungle Park	1.00
Krakatau Junction	0.60
Krakatau Sailing Club	1.00
Marcopolo Waterpark	0.80
Ocean Park BSD	0.40
Citra Raya World of Wonders	1.00
Scientia Square Park	0.80
Trans Snow World Bintaro	0.20
Tropikana Waterpark	0.40
MBS Tourism Park	0.80
Koja Cliff Park	0.20
Halimun Salak Park	0.40

Legon Pari Sawarna	0.20
Legon Prima Beach	0.40
Salira Indah Beach	0.40
Pantai Florida	0.80
Pantai Merak	0.60
Pantai Bagedur	1.00
Pantai Sirih	0.60
Pantai Tanjung Pasir	0.60
Pantai Suka Hujan	0.80
Pantai Sumur	0.60
Pantai Talanca	0.80
Pantai Tanjung Layar	1.00
Pulau Tunda	0.20
Pulau Manuk	0.40
Merak Besar Island	0.40
Merak Kecil Island	0.60
Kampung Wisata Suku Baduy	0.40
Perkampungan Baduy Dalam	1.00
Perkampungan Baduy Luar	0.80
Kawasan Banten Lama	0.40
Masjid Agung Banten	0.60
Keraton Surosowan	0.20
Benteng Speelwijk	1.00
Multatuli Museum	0.80
Sangkir Cave	0.80
Langir Cave	1.00
Gua Sunyaragi	0.60
Kebun Binatang Mini	1.00
Crocodile Park	0.60

Spot Camping Ujung Kulon	0.60
Trekking Baduy	0.80
Surfing Sawarna	0.60
Sunset Point Anyer	1.00
Debus Culture Show	0.80
Kampung Marenggo	0.80
Eat Station Tangerang	0.60
Kayu Kayu Restaurant	0.80
The Spoke Bistro	0.20
Airport Hub	0.80
Pasar Lama Kota Tangerang	1.00
AEON Mall BSD	0.40
Summarecon Mal Serpong	0.20
Cilegon Center Mall	1.00
Cagar Alam Krakatau	0.60
Cagar Alam Pegunungan	0.80
Wisata Edukasi Peternakan	0.60
Agrowisata Pandeglang	0.80
Wisata Durian Pandeglang	0.80
Agro Wisata Cibaliung	0.20
Wisata Sawah Lebak	0.40
Kolam Pemancingan Alam	0.60
Situ Rawa Cipondoh	0.40
Wisata Petik Buah	0.40
Kampung Inggris Serang	0.40
Kampung Seni Baduy	0.60
Taman Wisata Lembah Hijau	0.40
Taman Kota Cilegon	0.60
Taman Kota Serang	0.60

Taman Bougenville	0.40
Taman Gajah Serang	0.20
Taman Pelangi Pandeglang	0.80
Alun-alun Pandeglang	0.40
Alun-alun Serang	1.00
Alun-alun Rangkasbitung	0.60
Alun-alun Labuan	0.20

5) Keindahan Alam (Benefit)

Perhitungan untuk alternatif 1-5.....96-100

$$r15 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r25 = \frac{1}{5} = 0.20$$

$$r35 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r45 = \frac{1}{5} = 0.20$$

$$r55 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r965 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r975 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r985 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r995 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r1005 = \frac{1}{5} = 0.20$$

Tabel Perhitungan Lengkap 1-100

Tempat Wisata	Keindahan Alam (Benefit)
Pantai Anyer	0.40
Pantai Carita	0.20
Pantai Sawarna	0.20
Pantai Tanjung Lesung	0.20

Taman Nasional Ujung Kulon	0.40
Pulau Dua	0.80
Pulau Peucang	1.00
Pulau Umang	0.80
Pulau Sangiang	0.40
Gunung Krakatau	0.60
Bukit Waruwangi	0.80
Bukit Teletubbies	0.20
Bukit Pelayangan	0.80
Bukit Panorama Serang	0.80
Bukit Gede Pangrango	0.20
Bukit Pangrango trails	0.40
Curug Putri Carita	0.60
Curug Langir	0.80
Rawa Dano	0.20
Danau Tasikardi	1.00
Situ Cipondoh	1.00
Tasikardi Lake	0.20
Pintu Air Sepuluh	1.00
Krakatau Jungle Park	0.60
Krakatau Junction	1.00
Krakatau Sailing Club	0.40
Marcopolo Waterpark	0.60
Ocean Park BSD	0.60
Citra Raya World of Wonders	1.00
Scientia Square Park	0.20
Trans Snow World Bintaro	0.40
Tropikana Waterpark	0.60
MBS Tourism Park	0.80

Koja Cliff Park	0.20
Halimun Salak Park	0.80
Legon Pari Sawarna	1.00
Legon Prima Beach	0.80
Salira Indah Beach	0.40
Pantai Florida	0.20
Pantai Merak	0.80
Pantai Bagedur	0.80
Pantai Sirih	0.80
Pantai Tanjung Pasir	0.80
Pantai Suka Hujan	0.20
Pantai Sumur	0.80
Pantai Talanca	1.00
Pantai Tanjung Layar	0.40
Pulau Tunda	1.00
Pulau Manuk	0.80
Merak Besar Island	0.60
Merak Kecil Island	0.20
Kampung Wisata Suku Baduy	0.60
Perkampungan Baduy Dalam	0.80
Perkampungan Baduy Luar	0.60
Kawasan Banten Lama	0.80
Masjid Agung Banten	0.80
Keraton Surosowan	0.60
Benteng Speelwijk	0.60
Multatuli Museum	0.60
Sangkir Cave	0.60
Langir Cave	0.40
Gua Sunyaragi	0.20

Kebun Binatang Mini	0.40
Crocodile Park	0.60
Spot Camping Ujung Kulon	1.00
Trekking Baduy	0.40
Surfing Sawarna	0.80
Sunset Point Anyer	0.80
Debus Culture Show	0.40
Kampung Marenggo	0.80
Eat Station Tangerang	0.20
Kayu Kayu Restaurant	0.80
The Spoke Bistro	0.80
Airport Hub	0.20
Pasar Lama Kota Tangerang	0.60
AEON Mall BSD	0.60
Summarecon Mal Serpong	0.80
Cilegon Center Mall	0.80
Cagar Alam Krakatau	0.40
Cagar Alam Pegunungan	0.60
Wisata Edukasi Peternakan	0.80
Agrowisata Pandeglang	0.80
Wisata Durian Pandeglang	0.40
Agro Wisata Cibaliung	0.80
Wisata Sawah Lebak	0.60
Kolam Pemancingan Alam	0.40
Situ Rawa Cipondoh	0.80
Wisata Petik Buah	0.20
Kampung Inggris Serang	0.40
Kampung Seni Baduy	0.80
Taman Wisata Lembah Hijau	0.60

Taman Kota Cilegon	0.20
Taman Kota Serang	0.80
Taman Bougenville	0.40
Taman Gajah Serang	0.80
Taman Pelangi Pandeglang	0.80
Alun-alun Pandeglang	0.20
Alun-alun Serang	0.60
Alun-alun Rangkasbitung	0.20
Alun-alun Labuan	0.20

6) Akses Jalan (Benefit)

Perhitungan untuk alternatif 1-5.....96-100

$$r16 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r26 = \frac{1}{5} = 0.20$$

$$r36 = \frac{3}{5} = 0.30$$

$$r46 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r56 = \frac{1}{5} = 0.20$$

$$r966 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r976 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r986 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r996 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r1006 = \frac{4}{5} = 0.80$$

Tabel Perhitungan Lengkap 1-100

Tempat Wisata	Akses Jalan (Benefit)
Pantai Anyer	0.80
Pantai Carita	0.20
Pantai Sawarna	0.60

Pantai Tanjung Lesung	0.40
Taman Nasional Ujung Kulon	0.20
Pulau Dua	0.20
Pulau Peucang	0.60
Pulau Umang	0.60
Pulau Sangiang	0.60
Gunung Krakatau	0.40
Bukit Waruwangi	0.40
Bukit Teletubbies	0.20
Bukit Pelayangan	0.80
Bukit Panorama Serang	0.80
Bukit Gede Pangrango	0.80
Bukit Pangrango trails	0.60
Curug Putri Carita	0.40
Curug Langir	1.00
Rawa Dano	1.00
Danau Tasikardi	0.20
Situ Cipondoh	0.80
Tasikardi Lake	0.20
Pintu Air Sepuluh	0.60
Krakatau Jungle Park	0.80
Krakatau Junction	0.80
Krakatau Sailing Club	0.20
Marcopolo Waterpark	0.40
Ocean Park BSD	0.60
Citra Raya World of Wonders	0.40
Scientia Square Park	1.00
Trans Snow World Bintaro	0.40
Tropikana Waterpark	0.20

MBS Tourism Park	0.60
Koja Cliff Park	1.00
Halimun Salak Park	0.20
Legon Pari Sawarna	0.60
Legon Prima Beach	0.20
Salira Indah Beach	1.00
Pantai Florida	0.40
Pantai Merak	1.00
Pantai Bagedur	0.40
Pantai Sirih	0.40
Pantai Tanjung Pasir	0.20
Pantai Suka Hujan	0.80
Pantai Sumur	1.00
Pantai Talanca	0.20
Pantai Tanjung Layar	1.00
Pulau Tunda	0.20
Pulau Manuk	0.80
Merak Besar Island	0.60
Merak Kecil Island	0.60
Kampung Wisata Suku Baduy	0.60
Perkampungan Baduy Dalam	0.40
Perkampungan Baduy Luar	0.60
Kawasan Banten Lama	0.60
Masjid Agung Banten	0.40
Keraton Surosowan	0.20
Benteng Speelwijk	1.00
Multatuli Museum	0.20
Sangkir Cave	0.40
Langir Cave	0.40

Gua Sunyaragi	1.00
Kebun Binatang Mini	0.80
Crocodile Park	0.20
Spot Camping Ujung Kulon	0.60
Trekking Baduy	0.80
Surfing Sawarna	1.00
Sunset Point Anyer	0.40
Debus Culture Show	0.20
Kampung Marenggo	0.80
Eat Station Tangerang	0.20
Kayu Kayu Restaurant	0.40
The Spoke Bistro	0.20
Airport Hub	0.20
Pasar Lama Kota Tangerang	0.40
AEON Mall BSD	1.00
Summarecon Mal Serpong	0.60
Cilegon Center Mall	0.80
Cagar Alam Krakatau	1.00
Cagar Alam Pegunungan	0.60
Wisata Edukasi Peternakan	0.60
Agrowisata Pandeglang	0.60
Wisata Durian Pandeglang	0.20
Agro Wisata Cibaliung	0.20
Wisata Sawah Lebak	0.60
Kolam Pemancingan Alam	0.20
Situ Rawa Cipondoh	0.20
Wisata Petik Buah	0.20
Kampung Inggris Serang	1.00
Kampung Seni Baduy	0.60

Taman Wisata Lembah Hijau	0.80
Taman Kota Cilegon	1.00
Taman Kota Serang	1.00
Taman Bougenville	0.80
Taman Gajah Serang	1.00
Taman Pelangi Pandeglang	1.00
Alun-alun Pandeglang	0.20
Alun-alun Serang	0.60
Alun-alun Rangkasbitung	0.80
Alun-alun Labuan	0.80

7) Kebersihan (Benefit)

$$r17 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r27 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r37 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r47 = \frac{2}{5} = 0,20$$

$$r57 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r967 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r977 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r987 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r997 = \frac{1}{5} = 0.20$$

$$r1007 = \frac{4}{5} = 0.80$$

Tabel Perhitungan Lengkap 1-100

Tempat Wisata	Kebersihan (Benefit)
Pantai Anyer	0.80
Pantai Carita	0.80
Pantai Sawarna	0.80
Pantai Tanjung Lesung	0.40
Taman Nasional Ujung Kulon	1.00
Pulau Dua	1.00
Pulau Peucang	0.40
Pulau Umang	0.60
Pulau Sangiang	0.40
Gunung Krakatau	0.80
Bukit Waruwangi	0.80
Bukit Teletubbies	0.60
Bukit Pelayangan	0.80
Bukit Panorama Serang	0.20
Bukit Gede Pangrango	0.80
Bukit Pangrango trails	0.80
Curug Putri Carita	0.80
Curug Langir	0.60
Rawa Dano	0.20
Danau Tasikardi	1.00
Situ Cipondoh	1.00
Tasikardi Lake	0.20
Pintu Air Sepuluh	1.00
Krakatau Jungle Park	0.20
Krakatau Junction	0.20
Krakatau Sailing Club	0.80
Marcopolo Waterpark	1.00

Ocean Park BSD	0.40
Citra Raya World of Wonders	0.60
Scientia Square Park	0.60
Trans Snow World Bintaro	1.00
Tropikana Waterpark	0.80
MBS Tourism Park	0.40
Koja Cliff Park	0.20
Halimun Salak Park	0.60
Legon Pari Sawarna	1.00
Legon Prima Beach	1.00
Salira Indah Beach	0.80
Pantai Florida	0.40
Pantai Merak	0.60
Pantai Bagedur	1.00
Pantai Sirih	0.80
Pantai Tanjung Pasir	0.60
Pantai Suka Hujan	0.60
Pantai Sumur	0.40
Pantai Talanca	1.00
Pantai Tanjung Layar	0.40
Pulau Tunda	1.00
Pulau Manuk	1.00
Merak Besar Island	0.20
Merak Kecil Island	0.60
Kampung Wisata Suku Baduy	0.40
Perkampungan Baduy Dalam	0.20
Perkampungan Baduy Luar	0.60
Kawasan Banten Lama	0.20
Masjid Agung Banten	0.60

Keraton Surosowan	1.00
Benteng Speelwijk	0.40
Multatuli Museum	0.40
Sangkir Cave	0.40
Langir Cave	0.80
Gua Sunyaragi	0.60
Kebun Binatang Mini	0.60
Crocodile Park	1.00
Spot Camping Ujung Kulon	0.20
Trekking Baduy	0.80
Surfing Sawarna	0.20
Sunset Point Anyer	0.20
Debus Culture Show	0.40
Kampung Marenggo	1.00
Eat Station Tangerang	0.40
Kayu Kayu Restaurant	0.80
The Spoke Bistro	0.60
Airport Hub	0.60
Pasar Lama Kota Tangerang	0.20
AEON Mall BSD	0.80
Summarecon Mal Serpong	1.00
Cilegon Center Mall	0.60
Cagar Alam Krakatau	1.00
Cagar Alam Pegunungan	0.80
Wisata Edukasi Peternakan	0.20
Agrowisata Pandeglang	0.40
Wisata Durian Pandeglang	0.20
Agro Wisata Cibaliung	0.40
Wisata Sawah Lebak	0.40

Kolam Pemancingan Alam	1.00
Situ Rawa Cipondoh	0.60
Wisata Petik Buah	0.40
Kampung Inggris Serang	0.80
Kampung Seni Baduy	0.60
Taman Wisata Lembah Hijau	0.20
Taman Kota Cilegon	0.80
Taman Kota Serang	0.20
Taman Bougenville	0.80
Taman Gajah Serang	0.80
Taman Pelangi Pandeglang	0.80
Alun-alun Pandeglang	0.80
Alun-alun Serang	0.20
Alun-alun Rangkasbitung	0.20
Alun-alun Labuan	0.80

8) Ramah Keluarga (Benefit)

Perhitungan untuk alternatif 1-5.....96-100

$$r18 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r28 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r38 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r48 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r58 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r968 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r978 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r988 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r998 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r1008 = \frac{4}{5} = 0.80$$

Tabel Perhitungan Lengkap 1-100

Tempat Wisata	Ramah Keluarga (Benefit)
Pantai Anyer	1.00
Pantai Carita	0.60
Pantai Sawarna	0.60
Pantai Tanjung Lesung	0.60
Taman Nasional Ujung Kulon	0.40
Pulau Dua	1.00
Pulau Peucang	0.20
Pulau Umang	1.00
Pulau Sangiang	0.20
Gunung Krakatau	0.20
Bukit Waruwangi	0.40
Bukit Teletubbies	1.00
Bukit Pelayangan	0.40
Bukit Panorama Serang	0.40
Bukit Gede Pangrango	1.00
Bukit Pangrango trails	1.00
Curug Putri Carita	0.20
Curug Langir	0.20
Rawa Dano	0.60
Danau Tasikardi	0.40
Situ Cipondoh	0.20
Tasikardi Lake	1.00
Pintu Air Sepuluh	0.60
Krakatau Jungle Park	0.20
Krakatau Junction	1.00

Krakatau Sailing Club	1.00
Marcopolo Waterpark	0.80
Ocean Park BSD	0.80
Citra Raya World of Wonders	0.60
Scientia Square Park	1.00
Trans Snow World Bintaro	0.40
Tropikana Waterpark	1.00
MBS Tourism Park	0.60
Koja Cliff Park	1.00
Halimun Salak Park	1.00
Legon Pari Sawarna	0.80
Legon Prima Beach	0.20
Salira Indah Beach	0.80
Pantai Florida	0.40
Pantai Merak	1.00
Pantai Bagedur	1.00
Pantai Sirih	0.80
Pantai Tanjung Pasir	0.60
Pantai Suka Hujan	0.80
Pantai Sumur	0.40
Pantai Talanca	0.20
Pantai Tanjung Layar	0.20
Pulau Tunda	0.80
Pulau Manuk	0.60
Merak Besar Island	0.80
Merak Kecil Island	0.40
Kampung Wisata Suku Baduy	1.00
Perkampungan Baduy Dalam	0.40
Perkampungan Baduy Luar	0.80

Kawasan Banten Lama	0.40
Masjid Agung Banten	0.80
Keraton Surosowan	0.40
Benteng Speelwijk	1.00
Multatuli Museum	0.60
Sangkir Cave	0.20
Langir Cave	0.80
Gua Sunyaragi	1.00
Kebun Binatang Mini	0.80
Crocodile Park	0.80
Spot Camping Ujung Kulon	0.40
Trekking Baduy	0.80
Surfing Sawarna	0.80
Sunset Point Anyer	0.20
Debus Culture Show	1.00
Kampung Marenggo	1.00
Eat Station Tangerang	0.20
Kayu Kayu Restaurant	0.40
The Spoke Bistro	0.20
Airport Hub	1.00
Pasar Lama Kota Tangerang	0.20
AEON Mall BSD	0.60
Summarecon Mal Serpong	0.60
Cilegon Center Mall	0.40
Cagar Alam Krakatau	0.80
Cagar Alam Pegunungan	1.00
Wisata Edukasi Peternakan	0.20
Agrowisata Pandeglang	0.20
Wisata Durian Pandeglang	0.40

Agro Wisata Cibaliung	0.40
Agro Wisata Cibanung	2.22
Wisata Sawah Lebak	0.60
Kolam Pemancingan Alam	0.80
Situ Rawa Cipondoh	0.80
Wisata Petik Buah	0.20
Kampung Inggris Serang	0.20
Kampung Seni Baduy	0.60
Taman Wisata Lembah Hijau	1.00
Taman Kota Cilegon	1.00
Taman Kota Serang	1.00
Taman Bougenville	0.60
Taman Gajah Serang	1.00
Taman Pelangi Pandeglang	0.40
Alun-alun Pandeglang	1.00
Alun-alun Serang	0.80
Alun-alun Rangkasbitung	0.60
Alun-alun Labuan	0.80

9) Popularitas (Benefit)

Perhitungan untuk alternatif 1-5.....96-100

$$r19 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r29 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r39 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r49 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r59 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r969 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r979 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r989 = \frac{4}{5} = 0.80$$

$$r999 = \frac{2}{5} = 0,40$$
$$r1009 = \frac{3}{5} = 0,60$$

Tabel Perhitungan Lengkap 1-100

Tempat Wisata	Popularitas (Benefit)
Pantai Anyer	0.20
Pantai Carita	0.40
Pantai Sawarna	0.40
Pantai Tanjung Lesung	0.80
Taman Nasional Ujung Kulon	0.20
Pulau Dua	0.60
Pulau Peucang	0.20
Pulau Umang	0.60
Pulau Sangiang	1.00
Gunung Krakatau	0.20
Bukit Waruwangi	0.20
Bukit Teletubbies	0.20
Bukit Pelayangan	0.80
Bukit Panorama Serang	0.20
Bukit Gede Pangrango	0.60
Bukit Pangrango trails	0.60
Curug Putri Carita	0.60
Curug Langir	0.20
Rawa Dano	0.20
Danau Tasikardi	0.80
Situ Cipondoh	0.40
Tasikardi Lake	0.80
Pintu Air Sepuluh	1.00
Krakatau Jungle Park	1.00

Krakatau Junction	0.80
Krakatau Sailing Club	0.20
Marcopolo Waterpark	0.60
Ocean Park BSD	1.00
Citra Raya World of Wonders	0.40
Scientia Square Park	1.00
Trans Snow World Bintaro	0.60
Tropikana Waterpark	0.80
MBS Tourism Park	0.60
Koja Cliff Park	0.20
Halimun Salak Park	0.40
Legon Pari Sawarna	0.20
Legon Prima Beach	0.60
Salira Indah Beach	0.80
Pantai Florida	0.80
Pantai Merak	0.40
Pantai Bagedur	0.40
Pantai Sirih	1.00
Pantai Tanjung Pasir	0.80
Pantai Suka Hujan	1.00
Pantai Sumur	0.20
Pantai Talanca	0.20
Pantai Tanjung Layar	1.00
Pulau Tunda	0.80
Pulau Manuk	0.60
Merak Besar Island	0.40
Merak Kecil Island	0.40
Kampung Wisata Suku Baduy	0.40
Perkampungan Baduy Dalam	0.20

	1.00
Perkampungan Baduy Luar	
Kawasan Banten Lama	0.20
Masjid Agung Banten	0.60
Keraton Surosowan	0.80
Benteng Speelwijk	0.60
Multatuli Museum	0.40
Sangkir Cave	0.20
Langir Cave	1.00
Gua Sunyaragi	0.40
Kebun Binatang Mini	0.20
Crocodile Park	1.00
Spot Camping Ujung Kulon	1.00
Trekking Baduy	1.00
Surfing Sawarna	0.40
Sunset Point Anyer	0.60
Debus Culture Show	0.40
Kampung Marenggo	0.20
Eat Station Tangerang	0.60
Kayu Kayu Restaurant	0.60
The Spoke Bistro	0.20
Airport Hub	0.60
Pasar Lama Kota Tangerang	0.20
AEON Mall BSD	0.60
Summarecon Mal Serpong	0.80
Cilegon Center Mall	0.40
Cagar Alam Krakatau	0.20
Cagar Alam Pegunungan	0.40
Wisata Edukasi Peternakan	0.20
Agrowisata Pandeglang	0.80

Wisata Durian Pandeglang	0.40
Agro Wisata Cibaliung	0.20
Wisata Sawah Lebak	0.20
Kolam Pemancingan Alam	1.00
Situ Rawa Cipondoh	0.80
Wisata Petik Buah	0.20
Kampung Inggris Serang	0.80
Kampung Seni Baduy	0.80
Taman Wisata Lembah Hijau	0.60
Taman Kota Cilegon	0.20
Taman Kota Serang	0.20
Taman Bougenville	0.60
Taman Gajah Serang	0.60
Taman Pelangi Pandeglang	0.80
Alun-alun Pandeglang	0.80
Alun-alun Serang	0.80
Alun-alun Rangkasbitung	0.40
Alun-alun Labuan	0.60

10) Kuliner Sekitar (Benefit)

Perhitungan untuk alternatif 1-5.....96-100

$$r110 = \frac{2}{5} = 0.40$$

$$r210 = \frac{3}{5} = 0,60$$

$$r310 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r410 = \frac{5}{5} = 1,00$$

$$r510 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r9610 = \frac{2}{5} = 0,40$$

$$r9710 = \frac{1}{5} = 0,20$$

$$r9810 = \frac{2}{5} = 0,40$$
$$r9910 = \frac{1}{5} = 0,20$$
$$r10010 = \frac{4}{5} = 0,80$$

Tabel Perhitungan lengkap 1-100

Tempat Wisata	Kuliner Sekitar (Benefit)
Pantai Anyer	0.40
Pantai Carita	0.60
Pantai Sawarna	0.20
Pantai Tanjung Lesung	1.00
Taman Nasional Ujung Kulon	0.40
Pulau Dua	1.00
Pulau Peucang	0.20
Pulau Umang	0.20
Pulau Sangiang	0.60
Gunung Krakatau	1.00
Bukit Waruwangi	0.20
Bukit Teletubbies	0.80
Bukit Pelayangan	0.20
Bukit Panorama Serang	0.20
Bukit Gede Pangrango	0.40
Bukit Pangrango trails	0.80
Curug Putri Carita	0.60
Curug Langir	0.20
Rawa Dano	1.00
Danau Tasikardi	0.80
Situ Cipondoh	1.00
Tasikardi Lake	0.20
Pintu Air Sepuluh	0.60

77 1 . 7 . 1 . 5 . 1	0.20
Krakatau Jungle Park	
Krakatau Junction	1.00
Krakatau Sailing Club	0.80
Marcopolo Waterpark	1.00
Ocean Park BSD	0.20
Citra Raya World of Wonders	0.60
Scientia Square Park	1.00
Trans Snow World Bintaro	0.60
Tropikana Waterpark	1.00
MBS Tourism Park	1.00
Koja Cliff Park	0.60
Halimun Salak Park	0.20
Legon Pari Sawarna	0.20
Legon Prima Beach	0.20
Salira Indah Beach	1.00
Pantai Florida	0.20
Pantai Merak	0.60
Pantai Bagedur	1.00
Pantai Sirih	0.80
Pantai Tanjung Pasir	0.60
Pantai Suka Hujan	0.60
Pantai Sumur	1.00
Pantai Talanca	0.20
Pantai Tanjung Layar	0.40
Pulau Tunda	0.40
Pulau Manuk	0.80
Merak Besar Island	0.40
Merak Kecil Island	0.40
Kampung Wisata Suku Baduy	0.40
<u> </u>	

Perkampungan Baduy Dalam	1.00
Perkampungan Baduy Luar	1.00
Kawasan Banten Lama	0.80
Masjid Agung Banten	0.60
Keraton Surosowan	0.60
Benteng Speelwijk	0.40
Multatuli Museum	0.60
Sangkir Cave	0.80
Langir Cave	0.20
Gua Sunyaragi	1.00
Kebun Binatang Mini	1.00
Crocodile Park	0.60
Spot Camping Ujung Kulon	1.00
Trekking Baduy	0.80
Surfing Sawarna	0.40
Sunset Point Anyer	0.40
Debus Culture Show	0.80
Kampung Marenggo	0.20
Eat Station Tangerang	0.60
Kayu Kayu Restaurant	0.60
The Spoke Bistro	0.80
Airport Hub	1.00
Pasar Lama Kota Tangerang	0.60
AEON Mall BSD	0.60
Summarecon Mal Serpong	0.80
Cilegon Center Mall	0.80
Cagar Alam Krakatau	0.60
Cagar Alam Pegunungan	0.20
Wisata Edukasi Peternakan	0.80

Agrowisata Pandeglang	1.00
Wisata Durian Pandeglang	0.20
Agro Wisata Cibaliung	0.20
Wisata Sawah Lebak	1.00
Kolam Pemancingan Alam	0.80
Situ Rawa Cipondoh	1.00
Wisata Petik Buah	0.40
Kampung Inggris Serang	1.00
Kampung Seni Baduy	1.00
Taman Wisata Lembah Hijau	0.80
Taman Kota Cilegon	0.80
Taman Kota Serang	0.40
Taman Bougenville	0.60
Taman Gajah Serang	1.00
Taman Pelangi Pandeglang	0.40
Alun-alun Pandeglang	0.20
Alun-alun Serang	0.40
Alun-alun Rangkasbitung	0.20
Alun-alun Labuan	0.80

2.5 Proses Perangkingan Alternatif

Proses Berikutnya yaitu menghitung perangkingan pada masing-masing alternative menggunakan rumus:

$$V_i = \sum_{j=1}^n \left(r_{ij} imes w_j
ight)$$

Pada perhitungan ini , bahwa diketahui nilai Wi =(0.15, 0.10, 0.10, 0.15, 0.15, 0.10, 0.05, 0.10, 0.05, 0.05).

Perhitungan rangking alternatif 1-5.....96-100 sebagai berikut:

$$V1 = (0,33*0,15) + (0,20*0,10) + (0,20,*10) + (1,00*0,15) + (0,40*0,15) + (0,80*0,10) + (0,80*0,05) + (1,00*0,10) + (0.20*0,05 + (0,40*0,05))$$

$$= 0,05+0,02+0,02+0,15+0,06+0,08+0,04+0,10+0,01+0,02 = 0,55$$

$$V2 = (0,50*0,15) + (0,50*0,10) + (0,60,*10) + (0,60*0,15) + (0,20*0,15) + (0,20*0,10) + (0,80*0,05) + (0,60*0,10) + (0.40*0,05 + (0,60*0,05))$$

$$= 0,08+0,05+0,06+0,09+0,03+0,02+0,04+0,06+0,02+0,03 = 0,48$$

$$V3 = (0.20*0.15) + (1.00*0.10) + (0.60.*10) + (1.00*0.15) + (0.20*0.15) + (0.60*0.10) + (0.80*0.05) + (0.60*0.10) + (0.40*0.05 + (0.20*0.05)) + (0.40*0.05) + (0.20*0.05$$

$$V4 = (0,33*0,15) + (0,50*0,10) + (0,80,*10) + (0,60*0,15) + (0,20*0,15) + (0,40*0,10) + (0,40*0,05) + (0,60*0,10) + (0.80*0,05 + (1,00*0,05))$$

$$= 0,05+0,05+0,08+0,09+0,03+0,04+0,02+0,06+0,04+0,05 = 0,51$$

$$V5 = (0,33*0,15) + (0,20*0,10) + (0,80,*10) + (0,80*0,15) + (0,40*0,15) + (0,20*0,10) + (1,00*0,05) + (0,40*0,10) + (0.20*0,05 + (0,40*0,05))$$

$$= 0,05+0,02+0,06+0,08+0,12+0,02+0,05+0,04+0,01+0,02 = 0,47$$

$$V96 = (1,00*0,15) + (0,20*0,10) + (0,20,*10) + (0,80*0,15) + (0,80*0,15) + (1,00*0,10) + (0,80*0,05) + (0,40*0,10) + (0.80*0,05)$$

$$V97 = (0,20*0,15) + (0,20*0,10) + (0,40,*10) + (0,40*0,15) + (0,20*0,15) + (0,20*0,10) + (0,80*0,05) + (1,00*0,10) + (0.80*0,05 + (0,20*0,05))$$

$$= 0.03+0.02+0.04+0.06+0.03+0.02+0.04+0.10+0.4+0.01 = 0.39$$

= 0.15 + 0.02 + 0.06 + 0.02 + 0.12 + 0.12 + 0.10 + 0.04 + 0.04 + 0.02 = 0.67

$$V98 = (0,25*0,15) + (0,25*0,10) + (1,00,*10) + (1,00*0,15) + (0,60*0,15) + (0,60*0,10) + (0,20*0,05) + (0,80*0,10) + (0.80*0,05 + (0,40*0,05))$$

$$= 0,04+0,03+0,10+0,15+0,09+0,06+0,01+0,08+0,04+0,02 = 0,61$$

$$V99 = (0,33*0,15) + (0,50*0,10) + (0,80,*10) + (0,60*0,15) + (0,20*0,15) + (0,80*0,10) + (0,20*0,05) + (0,60*0,10) + (0.40*0,05 + (0,20*0,05))$$

$$= 0,05+0,05+0,08+0,09+0,03+0,08+0,01+0,06+0,02+0,01 = 0,48$$

$$V100 = (0,33*0,15) + (0,50*0,10) + (0,20,*10) + (0,20*0,15)$$

$$V100 = (0,33*0,15) + (0,50*0,10) + (0,20,*10) + (0,20*0,15) + (0,20*0,15) + (0,80*0,10) + (0,80*0,05) + (0,80*0,10) + (0.60*0,05 + (0,80*0,05))$$

$$= 0,05+0,05+0,02+0,03+0,03+0,08+0,04+0,08+0,03+0,04 = 0,45$$

Tempat Wisata	Harga Tiket (Cost)	Jarak dari Kota (Cost)	Fasilitas Umum (Benefit)	Keamanan (Benefit)	Keindahan Alam (Benefit)	Akses Jalan (Benefit)	Kebersihan (Benefit)	Ramah Keluarga (Benefit)	Popularitas (Benefit)	Kuliner Sekitar (Benefit)	Hasil nilai Vi
Pantai Anyer	0.05	0.02	0.02	0.15	0.06	0.08	0.04	0.10	0.01	0.02	0.55
Pantai Carita	0.08	0.05	0.06	0.09	0.03	0.02	0.04	0.06	0.02	0.03	0.48
Pantai Sawarna	0.04	0.10	0.06	0.15	0.03	0.06	0.04	0.06	0.02	0.01	0.57
Pantai Tanjung											
Lesung	0.05	0.05	0.08	0.09	0.03	0.04	0.02	0.06	0.04	0.05	0.51
Taman											
Nasional	0.05	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.05	0.04	0.04	0.00	0.47
Ujung Kulon Pulau Dua	0.05	0.02	0.08	0.12 0.12	0.06 0.12	0.02 0.02	0.05 0.05	0.04 0.10	0.01 0.03	0.02 0.05	0.47
Pulau Peucang	0.06	0.02	0.06	0.12	0.12	0.02	0.05	0.10	0.03	0.05	0.67
Pulau Umang	0.13	0.03	0.02	0.12	0.13	0.06	0.02	0.02	0.03	0.01	0.50
Pulau	0.00	0.00	0.02	0.00	0.12	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00
Sangiang	0.15	0.05	0.06	0.12	0.06	0.06	0.02	0.02	0.05	0.03	0.62
Gunung Krakatau	0.15	0.10	0.06	0.15	0.09	0.04	0.04	0.02	0.01	0.05	0.71
Bukit Waruwangi	0.03	0.10	0.04	0.15	0.12	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.58
Bukit Teletubbies	0.08	0.10	0.10	0.12	0.03	0.02	0.03	0.10	0.01	0.04	0.63
Bukit	0.45	0.40	0.00	0.00	0.40	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.70
Pelayangan Bukit	0.15	0.10	0.08	0.06	0.12	0.08	0.04	0.04	0.04	0.01	0.72
Panorama											
Serang	0.05	0.05	0.08	0.06	0.12	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.51
Bukit Gede Pangrango	0.15	0.05	0.06	0.09	0.03	0.08	0.04	0.10	0.03	0.02	0.65
Bukit	0.15	0.03	0.00	0.09	0.03	0.00	0.04	0.10	0.03	0.02	0.03
Pangrango											
trails	0.04	0.10	0.02	0.12	0.06	0.06	0.04	0.10	0.03	0.04	0.61
Curug Putri Carita	0.08	0.03	0.04	0.03	0.09	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.43
Curug Langir	0.15	0.03	0.10	0.12	0.12	0.10	0.03	0.02	0.01	0.01	0.69
Rawa Dano	0.05	0.03	0.04	0.15	0.03	0.10	0.01	0.06	0.01	0.05	0.53
Danau											
Tasikardi	0.05	0.03	0.04	0.12	0.15	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.58
Situ Cipondoh Tasikardi	0.05	0.05	0.02	0.03	0.15	0.08	0.05	0.02	0.02	0.05	0.52
Lake	0.04	0.03	0.08	0.15	0.03	0.02	0.01	0.10	0.04	0.01	0.51
Pintu Air Sepuluh	0.04	0.03	0.04	0.09	0.15	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.60
Krakatau Jungle Park	0.08	0.03	0.08	0.15	0.09	0.08	0.01	0.02	0.05	0.01	0.60
Krakatau Junction	0.08	0.03	0.06	0.09	0.15	0.08	0.01	0.10	0.04	0.05	0.69
Krakatau	0.00	0.03	0.00	0.09	0.13	0.00	0.01	0.10	0.04	0.03	0.09
Sailing Club Marcopolo	0.03	0.03	0.08	0.15	0.06	0.02	0.04	0.10	0.01	0.04	0.56
Waterpark	0.15	0.10	0.10	0.12	0.09	0.04	0.05	0.08	0.03	0.05	0.81
Ocean Park BSD	0.03	0.05	0.02	0.06	0.09	0.06	0.02	0.08	0.05	0.01	0.47
Citra Raya	0.03	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.47
World of											
Wonders	0.03	0.03	0.10	0.15	0.15	0.04	0.03	0.06	0.02	0.03	0.64

1					T		ī			1
0.05	0.10	0.08	0.12	0.03	0.10	0.03	0.10	0.05	0.05	0.71
0.05	0.10	0.00	0.12	0.03	0.10	0.03	0.10	0.05	0.05	0.71
0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.37
0.05	0.02	0.10	0.06	0.09	0.02	0.04	0.10	0.04	0.05	0.57
0.04	0.00		0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
0.04	0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.02	0.06	0.03	0.05	0.56
0.04	0.05	0.08	0.03	0.03	0.10	0.01	0.10	0.01	0.03	0.48
0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	0.10	0.01	0.00	0.40
0.04	0.03	0.08	0.06	0.12	0.02	0.03	0.10	0.02	0.01	0.51
0.03	0.02	0.10	0.03	0.15	0.06	0.05	0.08	0.01	0.01	0.54
0.05	0.10	0.02	0.06	0.12	0.02	0.05	0.02	0.03	0.01	0.48
0.03	0.10	0.02	0.00	0.12	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.40
0.15	0.02	0.10	0.06	0.06	0.10	0.04	0.08	0.04	0.05	0.70
0.15	0.10	0.02	0.12	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.01	0.57
0.04	0.03	0.06	0.09	0.12	0.10	0.03	0.10	0.02	0.03	0.61
										0.61
0.05	0.03	0.02	0.09	0.12	0.04	0.04	0.08	0.05	0.04	0.56
0.08	0.03	0.10	0.00	0.12	0.02	0.03	0.06	0.04	0.03	0.59
0.06	0.03	0.10	0.09	0.12	0.02	0.03	0.00	0.04	0.03	0.59
0.08	0.02	0.08	0.12	0.03	0.08	0.03	0.08	0.05	0.03	0.60
										0.57
	0.03	0.10		0.15		0.05		0.01	0.01	0.56
										0.60
										0.52
80.0	0.05	0.08	0.06	0.12	0.08	0.05	0.06	0.03	0.04	0.65
0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.40
0.04	0.03	0.02	0.06	0.09	0.06	0.01	0.08	0.02	0.02	0.43
0.04	0.10	0.02	0.09	0.03	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.45
0.08	0.05	0.10	0.06	0.00	0.06	0.02	0.10	0.02	0.02	0.60
0.00	0.03	0.10	0.00	0.09	0.00	0.02	0.10	0.02	0.02	0.00
0.05	0.05	0.08	0.15	0.12	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05	0.60
0.08	0.10	0.10	0.12	0.09	0.06	0.03	0.08	0.05	0.05	0.76
0.04	0.03	0.00	0.00	0.40	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.40
0.04	0.03	υ.υδ	0.06	0.12	0.00	0.01	0.04	0.01	0.04	0.48
0.08	0.05	0.04	0.09	0.12	0.04	0.03	0.08	0.03	0.03	0.59
						2.00	5.55	2.00		
0.08	0.02	0.02	0.03	0.09	0.02	0.05	0.04	0.04	0.03	0.42
0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	0.07
U.U8	0.03	0.06	0.15	0.09	0.10	0.02	0.10	0.03	0.02	0.67
	0.05 0.04 0.04 0.03 0.05 0.15 0.04 0.03 0.05 0.08 0.08 0.05 0.08 0.04 0.08 0.04 0.08 0.04 0.08 0.04 0.08	0.04 0.03 0.05 0.02 0.04 0.03 0.04 0.03 0.03 0.02 0.05 0.10 0.15 0.02 0.15 0.10 0.04 0.03 0.03 0.03 0.05 0.03 0.08 0.02 0.05 0.03 0.08 0.02 0.04 0.03 0.08 0.05 0.04 0.03 0.04 0.10 0.08 0.05 0.05 0.05 0.08 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09 0.05 0.09	0.04 0.03 0.02 0.05 0.02 0.10 0.04 0.03 0.04 0.04 0.05 0.08 0.04 0.03 0.08 0.03 0.02 0.10 0.05 0.10 0.02 0.15 0.02 0.10 0.03 0.03 0.02 0.04 0.03 0.06 0.03 0.03 0.02 0.08 0.03 0.10 0.08 0.02 0.08 0.05 0.03 0.10 0.08 0.02 0.08 0.04 0.03 0.06 0.08 0.05 0.08 0.04 0.03 0.06 0.04 0.03 0.02 0.08 0.05 0.08 0.04 0.03 0.02 0.08 0.05 0.08 0.08 0.05 0.08 0.08 0.05 0.08	0.04 0.03 0.02 0.03 0.05 0.02 0.10 0.06 0.04 0.03 0.04 0.12 0.04 0.05 0.08 0.03 0.04 0.03 0.08 0.06 0.03 0.02 0.10 0.03 0.05 0.10 0.02 0.06 0.15 0.02 0.10 0.06 0.15 0.10 0.02 0.12 0.04 0.03 0.06 0.09 0.03 0.03 0.02 0.15 0.04 0.03 0.02 0.09 0.08 0.03 0.10 0.09 0.08 0.02 0.08 0.12 0.05 0.03 0.06 0.09 0.05 0.03 0.06 0.09 0.05 0.03 0.06 0.09 0.08 0.02 0.08 0.15 0.04 0.03 0.06 0.03	0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.05 0.10 0.02 0.06 0.12 0.15 0.02 0.10 0.06 0.06 0.15 0.02 0.10 0.06 0.06 0.15 0.10 0.02 0.12 0.03 0.04 0.03 0.06 0.09 0.12 0.03 0.03 0.02 0.15 0.12 0.04 0.03 0.06 0.09 0.12 0.08 0.03 0.01 0.09 0.12 0.08 0.03 0.10 0.09 0.12 0.08 0.02 0.08 0.15	0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.04 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.02 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.06 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.10 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.05 0.10 0.02 0.06 0.12 0.02 0.15 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.15 0.02 0.10 0.06 0.06 0.10 0.15 0.10 0.02 0.12 0.03 0.04 0.04 0.03 0.06 0.09 0.12 0.10 0.03 0.03 0.02 0.15 0.12 0.04 0.05 0.03 0.02 0.15 0.12 0.04 0.08 0.02 0.08	0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.04 0.05 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.02 0.04 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.06 0.02 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.10 0.01 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.05 0.05 0.10 0.02 0.06 0.12 0.02 0.03 0.05 0.10 0.02 0.06 0.12 0.02 0.05 0.15 0.02 0.10 0.06 0.06 0.10 0.04 0.15 0.02 0.10 0.06 0.06 0.10 0.04 0.15 0.10 0.02 0.12 0.03 0.04 0.02 0.04 0.03 0.06 0.09 0.12 0.04	0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.04 0.05 0.04 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.02 0.04 0.10 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.06 0.02 0.06 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.10 0.01 0.10 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.10 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.05 0.08 0.05 0.10 0.02 0.06 0.12 0.02 0.05 0.02 0.15 0.02 0.10 0.06 0.12 0.02 0.05 0.02 0.15 0.02 0.10 0.06 0.06 0.10 0.04 0.08 0.15 0.10 0.02 0.12 0.03 0.04 0.02 0.04 0.04 0.03 0.06 0.09 <td>0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.04 0.05 0.04 0.03 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.02 0.04 0.10 0.04 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.06 0.02 0.06 0.03 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.10 0.01 0.10 0.01 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.10 0.01 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.10 0.02 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.05 0.08 0.01 0.05 0.10 0.06 0.12 0.02 0.05 0.08 0.01 0.05 0.10 0.06 0.06 0.10 0.04 0.08 0.01 0.15 0.10 0.06 0.06 0.10 0.04</td> <td>0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.04 0.05 0.04 0.03 0.03 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.02 0.04 0.10 0.04 0.05 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.06 0.02 0.06 0.03 0.05 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.01 0.01 0.10 0.01 0.03 0.05 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.10 0.02 0.01 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.05 0.08 0.01 0.01 0.05 0.10 0.02 0.06 0.12 0.02 0.05 0.08 0.01 0.01 0.05 0.10 0.02 0.03 0.06 0.01 0.04 0.08 0.04 0.05 0.15 0.10 0.06 0.10 0</td>	0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.04 0.05 0.04 0.03 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.02 0.04 0.10 0.04 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.06 0.02 0.06 0.03 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.10 0.01 0.10 0.01 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.10 0.01 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.10 0.02 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.05 0.08 0.01 0.05 0.10 0.06 0.12 0.02 0.05 0.08 0.01 0.05 0.10 0.06 0.06 0.10 0.04 0.08 0.01 0.15 0.10 0.06 0.06 0.10 0.04	0.04 0.03 0.02 0.03 0.06 0.04 0.05 0.04 0.03 0.03 0.05 0.02 0.10 0.06 0.09 0.02 0.04 0.10 0.04 0.05 0.04 0.03 0.04 0.12 0.12 0.06 0.02 0.06 0.03 0.05 0.04 0.05 0.08 0.03 0.03 0.01 0.01 0.10 0.01 0.03 0.05 0.04 0.03 0.08 0.06 0.12 0.02 0.03 0.10 0.02 0.01 0.03 0.02 0.10 0.03 0.15 0.06 0.05 0.08 0.01 0.01 0.05 0.10 0.02 0.06 0.12 0.02 0.05 0.08 0.01 0.01 0.05 0.10 0.02 0.03 0.06 0.01 0.04 0.08 0.04 0.05 0.15 0.10 0.06 0.10 0

					ī	1	ī	T	ī	T	1
Multatuli	0.04	0.10	0.06	0.42	0.00	0.00	0.02	0.06	0.02	0.03	0.56
Museum	0.04		0.06	0.12	0.09	0.02	0.02	0.06	0.02	0.03	0.56
Sangkir Cave	0.05	0.02	0.08	0.12	0.09	0.04	0.02	0.02	0.01	0.04	0.49
Langir Cave	0.03	0.03	0.02	0.15	0.06	0.04	0.04	0.08	0.05	0.01	0.51
Gua Sunyaragi	0.08	0.10	0.02	0.09	0.03	0.10	0.03	0.10	0.02	0.05	0.62
Kebun											
Binatang Mini	0.04	0.03	0.06	0.15	0.06	0.08	0.03	0.08	0.01	0.05	0.59
Crocodile	0.45	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00
Park	0.15	0.10	0.02	0.09	0.09	0.02	0.05	0.08	0.05	0.03	0.68
Spot Camping Ujung Kulon	0.05	0.03	0.04	0.09	0.15	0.06	0.01	0.04	0.05	0.05	0.57
Trekking	0.05	0.03	0.04	0.09	0.15	0.06	0.01	0.04	0.05	0.05	0.57
Baduy	0.15	0.05	0.06	0.12	0.06	0.08	0.04	0.08	0.05	0.04	0.73
Surfing	0.10	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.04	0.73
Sawarna	0.15	0.02	0.08	0.09	0.12	0.10	0.01	0.08	0.02	0.02	0.69
Sunset Point	0.10	0.02	0.00	0.00	0.12	0.10	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00
Anyer	0.03	0.03	0.10	0.15	0.12	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.55
Debus Culture											
Show	0.04	0.03	0.06	0.12	0.06	0.02	0.02	0.10	0.02	0.04	0.50
Kampung											
Marenggo	0.05	0.10	0.02	0.12	0.12	0.08	0.05	0.10	0.01	0.01	0.66
Eat Station											
Tangerang	0.05	0.03	0.02	0.09	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.34
Kayu Kayu		0.40		0.40	0.40	0.04		0.04		0.00	
Restaurant	0.08	0.10	0.06	0.12	0.12	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.66
The Spoke	0.00	0.05	0.04	0.02	0.40	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.20
Bistro	0.03	0.05	0.04	0.03	0.12	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.39
Airport Hub	0.04	0.05	0.06	0.12	0.03	0.02	0.03	0.10	0.03	0.05	0.53
Pasar Lama											
Kota	0.05	0.05	0.02	0.15	0.09	0.04	0.01	0.02	0.01	0.03	0.47
Tangerang AEON Mall	0.05	0.05	0.02	0.15	0.09	0.04	0.01	0.02	0.01	0.03	0.47
BSD	0.15	0.10	0.08	0.06	0.09	0.10	0.04	0.06	0.03	0.03	0.74
Summarecon	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.74
Mal Serpong	0.15	0.02	0.08	0.03	0.12	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.65
Cilegon				0.00			0.00				
Center Mall	0.05	0.03	0.08	0.15	0.12	0.08	0.03	0.04	0.02	0.04	0.64
Cagar Alam											
Krakatau	0.05	0.05	0.02	0.09	0.06	0.10	0.05	0.08	0.01	0.03	0.54
Cagar Alam											
Pegunungan	0.15	0.10	0.10	0.12	0.09	0.06	0.04	0.10	0.02	0.01	0.79
Wisata											
Edukasi											
Peternakan	0.05	0.03	0.06	0.09	0.12	0.06	0.01	0.02	0.01	0.04	0.49
Agrowisata	0.00	0.40	0.00	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00
Pandeglang	80.0	0.10	0.08	0.12	0.12	0.06	0.02	0.02	0.04	0.05	0.69
Wisata Durian Pandeglang	0.00	0.05	0.06	0.12	0.06	0.02	0.01	0.04	0.03	0.01	0.47
Agro Wisata	0.08	0.05	0.06	0.12	0.06	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.47
Agro wisata Cibaliung	0.03	0.03	0.06	0.03	0.12	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.37
Wisata Sawah	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01
Lebak	0.15	0.03	0.06	0.06	0.09	0.06	0.02	0.06	0.01	0.05	0.59
LCOUR	5.10	0.00	5.55	5.55	0.00	3.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00

Kolam											
Pemancingan											
Alam	0.08	0.10	0.10	0.09	0.06	0.02	0.05	80.0	0.05	0.04	0.67
Situ Rawa											
Cipondoh	0.15	0.03	0.10	0.06	0.12	0.02	0.03	80.0	0.04	0.05	0.68
Wisata Petik											
Buah	0.05	0.03	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.32
Kampung											
Inggris Serang	0.05	0.02	0.02	0.06	0.06	0.10	0.04	0.02	0.04	0.05	0.46
Kampung Seni											
Baduy	0.03	0.05	0.02	0.09	0.12	0.06	0.03	0.06	0.04	0.05	0.55
Taman Wisata											
Lembah Hijau	0.03	0.03	0.10	0.06	0.09	0.08	0.01	0.10	0.03	0.04	0.57
Taman Kota											
Cilegon	0.05	0.05	0.08	0.09	0.03	0.10	0.04	0.10	0.01	0.04	0.59
Taman Kota											
Serang	0.05	0.10	0.04	0.09	0.12	0.10	0.01	0.10	0.01	0.02	0.64
Taman											
Bougenville	0.05	0.02	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	0.03	0.03	0.51
Taman Gajah											
Serang	0.03	0.03	0.10	0.03	0.12	0.10	0.04	0.10	0.03	0.05	0.63
Taman											
Pelangi											
Pandeglang	0.15	0.02	0.02	0.12	0.12	0.10	0.04	0.04	0.04	0.02	0.67
Alun-alun											
Pandeglang	0.03	0.02	0.04	0.06	0.03	0.02	0.04	0.10	0.04	0.01	0.39
Alun-alun											
Serang	0.04	0.03	0.10	0.15	0.09	0.06	0.01	80.0	0.04	0.02	0.61
Alun-alun											
Rangkasbitung	0.05	0.05	0.08	0.09	0.03	0.08	0.01	0.06	0.02	0.01	0.48
Alun-alun											
Labuan	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.08	0.04	0.08	0.03	0.04	0.45

2.6 Hasil Perhitungan

Dari hasil perhitungan dengan metode SAW diperoleh hasil terbaik diantara pilihan pemilihan laptop terbaik dengan urutan sebagai berikut:

Tabel Hasil Perangkingan Alternative

Tempat Wisata	Hasil nilai Vi	Rangking
Pantai Anyer	0.55	61
Pantai Carita	0.48	84
Pantai Sawarna	0.57	54
Pantai Tanjung Lesung	0.51	73
Taman Nasional Ujung Kulon	0.47	85

Pulau Dua	0.67	18
Pulau Peucang	0.65	22
Pulau Umang	0.50	77
Pulau Sangiang	0.62	31
Gunung Krakatau	0.71	7
Bukit Waruwangi	0.58	49
Bukit Teletubbies	0.63	30
Bukit Pelayangan	0.72	6
Bukit Panorama Serang	0.51	74
Bukit Gede Pangrango	0.65	24
Bukit Pangrango trails	0.61	36
Curug Putri Carita	0.43	93
Curug Langir	0.69	10
Rawa Dano	0.53	66
Danau Tasikardi	0.58	48
Situ Cipondoh	0.52	69
Tasikardi Lake	0.51	71
Pintu Air Sepuluh	0.60	37
Krakatau Jungle Park	0.60	39
Krakatau Junction	0.69	12
Krakatau Sailing Club	0.56	56
Marcopolo Waterpark	0.81	1
Ocean Park BSD	0.47	87
Citra Raya World of Wonders	0.64	26
Scientia Square Park	0.71	7
Trans Snow World Bintaro	0.37	97
Tropikana Waterpark	0.57	53
MBS Tourism Park	0.56	57
Koja Cliff Park	0.48	83

Halimun Salak Park	0.51	71		
Legon Pari Sawarna	0.54	64		
Legon Prima Beach	0.48	82		
Salira Indah Beach	0.70	9		
Pantai Florida	0.57	52		
Pantai Merak	0.61	34		
Pantai Bagedur	0.61	33		
Pantai Sirih	0.56	59		
Pantai Tanjung Pasir	0.59	44		
Pantai Suka Hujan	0.60	40		
Pantai Sumur	0.57	55		
Pantai Talanca	0.56	59		
Pantai Tanjung Layar	0.60	41		
Pulau Tunda	0.52	68		
Pulau Manuk	0.65	25		
Merak Besar Island	0.43	92		
Merak Kecil Island	0.45	91		
Kampung Wisata Suku Baduy	0.60	41		
Perkampungan Baduy Dalam	0.60	38		
Perkampungan Baduy Luar	0.76	3		
Kawasan Banten Lama	0.48	80		
Masjid Agung Banten	0.59	46		
Keraton Surosowan	0.42	94		
Benteng Speelwijk	0.67	17		
Multatuli Museum	0.56	58		
Sangkir Cave	0.49	79		
Langir Cave	0.51	70		
Gua Sunyaragi	0.62	32		
Kebun Binatang Mini	0.59	43		

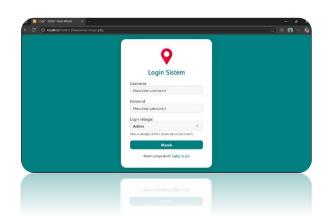
Crocodile Park	0.68	15
Spot Camping Ujung Kulon	0.57	51
Trekking Baduy	0.73	5
Surfing Sawarna	0.69	11
Sunset Point Anyer	0.55	63
Debus Culture Show	0.50	76
Kampung Marenggo	0.66	20
Eat Station Tangerang	0.34	99
Kayu Kayu Restaurant	0.66	21
The Spoke Bistro	0.39	95
Airport Hub	0.53	67
Pasar Lama Kota Tangerang	0.47	85
AEON Mall BSD	0.74	4
Summarecon Mal Serpong	0.65	22
Cilegon Center Mall	0.64	26
Cagar Alam Krakatau	0.54	64
Cagar Alam Pegunungan	0.79	2
Wisata Edukasi Peternakan	0.49	78
Agrowisata Pandeglang	0.69	13
Wisata Durian Pandeglang	0.47	88
Agro Wisata Cibaliung	0.37	98
Wisata Sawah Lebak	0.59	47
Kolam Pemancingan Alam	0.67	19
Situ Rawa Cipondoh	0.68	14
Wisata Petik Buah	0.32	100
Kampung Inggris Serang	0.46	89
Kampung Seni Baduy	0.55	61
Taman Wisata Lembah Hijau	0.57	50
Taman Kota Cilegon	0.59	44

Taman Kota Serang	0.64	28
Taman Bougenville	0.51	74
Taman Gajah Serang	0.63	29
Taman Pelangi Pandeglang	0.67	16
Alun-alun Pandeglang	0.39	96
Alun-alun Serang	0.61	34
Alun-alun Rangkasbitung	0.48	81
Alun-alun Labuan	0.45	90

4. Hasil Pembuatan Sistem

1) Tampilan Awal Sistem

Pada tampilan awal, sistem menyediakan fitur login untuk admin dan user, serta opsi register bagi pengguna baru. Hal ini mendukung sistem multiakses dan personalisasi berdasarkan hak akses masing-masing.





2) Fitur dan Kegunaan bagi Admin

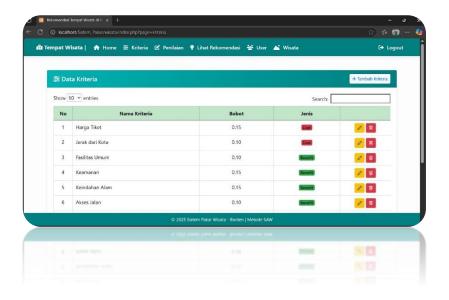
a) Home Admin

Menyediakan tampilan ringkasan sistem dan navigasi utama bagi admin.



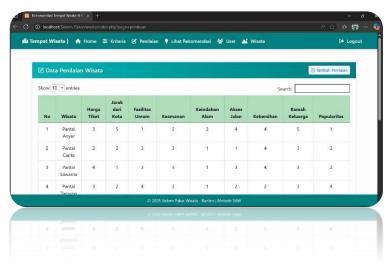
b) Data Kriteria

Digunakan untuk mengelola kriteria penilaian wisata, termasuk nama kriteria, bobot, dan jenis kriteria (benefit atau cost). Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data kriteria sesuai kebutuhan evaluasi sistem.



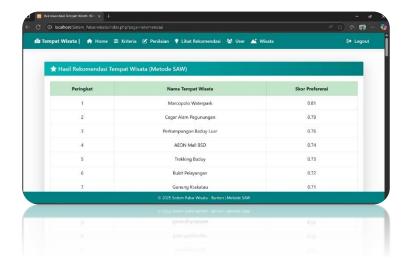
c) Data Penilaian Wisata

Admin dapat memberikan penilaian terhadap setiap tempat wisata berdasarkan 10 kriteria, dengan skala penilaian 1–5. Fitur ini juga memungkinkan admin untuk menambahkan nilai baru dan mencari data dengan mudah.



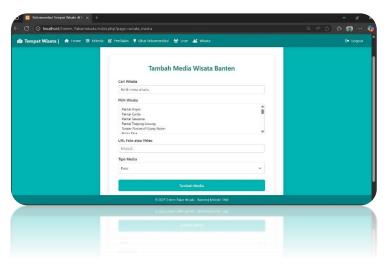
d) Preferensi / Lihat Rekomendasi (Metode SAW)

Menampilkan peringkat wisata, nama wisata, dan skor preferensi akhir berdasarkan perhitungan SAW. Ini menjadi output utama sistem sebagai bentuk rekomendasi tempat wisata terbaik.



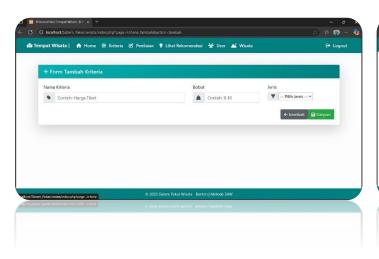
e) Tambah Media Wisata

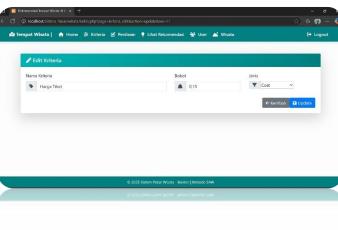
Memungkinkan admin untuk mengunggah foto dan video destinasi wisata serta menentukan tipe wisata (misalnya alam, edukasi, keluarga, dll). Hal ini meningkatkan daya tarik informasi bagi pengguna.



f) Form Tambah dan Edit Kriteria

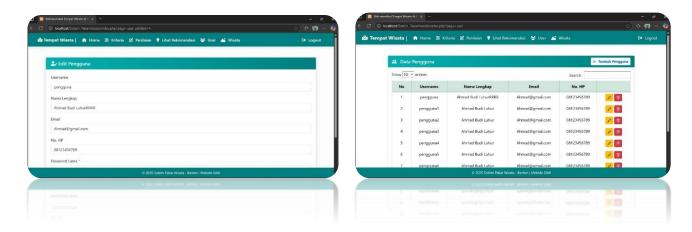
Memberikan fleksibilitas untuk menyesuaikan kriteria yang digunakan untuk edit dan tambah kriteria dalam proses penilaian, baik dari segi nama, bobot, maupun jenis.





g) Edit Akun User

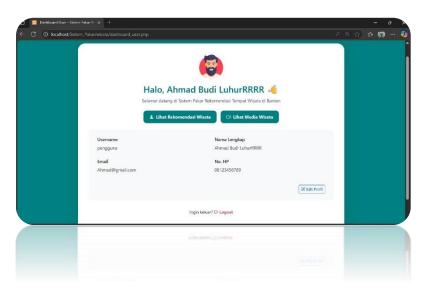
Admin memiliki akses untuk mengubah data akun pengguna, sehingga dapat membantu manajemen pengguna secara lebih terkontrol.



3) Fitur dan Kegunaan bagi User

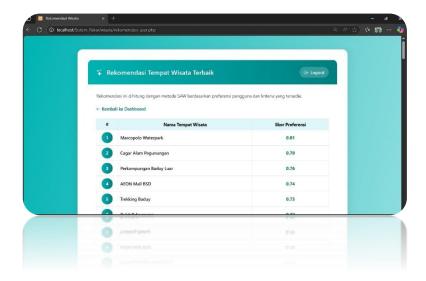
a) Home User

Halaman Home User pada sistem pakar rekomendasi tempat wisata di Banten menampilkan dashboard pribadi pengguna setelah login, yang menyapa secara personal dengan nama lengkap pengguna serta menyediakan dua tombol navigasi utama, yaitu "Lihat Rekomendasi Wisata" untuk melihat hasil rekomendasi berdasarkan metode SAW, dan "Lihat Media Wisata" untuk mengakses galeri foto serta video destinasi. Selain itu, halaman ini menampilkan informasi profil seperti username, nama lengkap, email, dan nomor HP, lengkap dengan tombol "Edit Profil" untuk memperbarui data pribadi dan tombol "Logout" untuk keluar dari sistem. Desain halaman ini bertujuan untuk memberikan pengalaman pengguna yang ramah, informatif, dan memudahkan akses cepat ke fitur utama sistem.



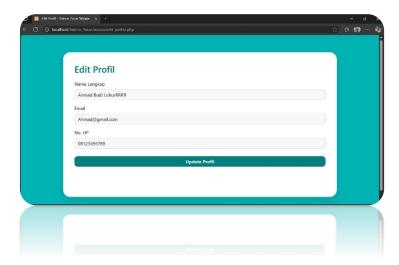
b) Preferensi / Rekomendasi Tempat Wisata

Menampilkan peringkat tempat wisata, nama wisata, dan skor preferensi, yang dihitung otomatis berdasarkan input sistem. Ini adalah fitur inti yang membantu pengguna memilih destinasi wisata yang sesuai dengan kebutuhannya.



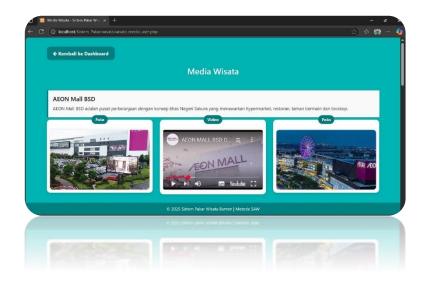
c) Update Profil User

Pengguna dapat mengedit informasi akun mereka untuk menyesuaikan data pribadi seperti nama, email, dan lainnya.



d) Media Wisata User

Fitur ini memungkinkan pengguna melihat galeri foto dan video wisata, sehingga memberikan gambaran visual tentang destinasi yang direkomendasikan.



5. Perbandingan Hasil Manual dan Sistem

Berikut tabel Perbandingan Hasil Manual dan Sistem:

Hasil	Hasil Manual					Hasil Sistem			
Tempat Wisata	Hasil nilai Vi	Rangking	V	empat Visata	Hasil nilai Vi	Rangking			
	0.55	0.4	 	tai Anyer	0.55	61			
Pantai Anyer	0.55	61		tai Carita	0.48	84			
Pantai Carita	0.48	84	Sa	Pantai awarna	0.57	54			
Pantai Sawarna	0.57	54	T	Pantai anjung Lesung	0.51	73			
Pantai Tanjung Lesung	0.51	73	T Na	Taman asional	0.47	85			
Taman Nasional	0.47	85	Pu	ng Kulon lau Dua	0.67	18			
Ujung Kulon	0.67	18	-	u Peucang	0.65	22			
Pulau Dua	0.07	10		u Umang	0.50	77			
Pulau Peucang	0.65	22	Sa	Pulau angiang	0.62	31			
Pulau Umang	0.50	77	Kı	hunung rakatau	0.71	7			
Pulau Sangiang	0.62	31	Wa	Bukit ruwangi	0.58	49			
Gunung Krakatau	0.71	7		Bukit etubbies	0.63	30			
Bukit Waruwangi	0.58	49		Bukit ayangan	0.72	6			
Bukit Teletubbies	0.63	30	Pa	Bukit norama					
Bukit Pelayangan	0.72	6	Bul	Serang kit Gede	0.51	74			
Bukit Panorama Serang	0.51	74		ngrango Bukit ngrango	0.65	24			
Bukit Gede Pangrango	0.65	24		trails rug Putri	0.61	36			
Bukit Pangrango	0.61	36		Carita ug Langir	0.43 0.69	93 10			
trails Curug Putri	0.43	93		wa Dano Danau	0.53	66			
Carita Curug Langir	0.69	10		asikardi Cipondoh	0.58	48			
Rawa Dano	0.53	66	Ta	asikardi	0.52	69			
Danau Tasikardi	0.58	48	Pi	Lake ntu Air epuluh	0.51	71 37			

Situ Cipondoh	0.52	69
Tasikardi	0.51	71
Lake		
Pintu Air Sepuluh	0.60	37
Krakatau Jungle Park	0.60	39
Krakatau Junction	0.69	12
Krakatau Sailing Club	0.56	56
Marcopolo	0.81	1
Waterpark Ocean Park BSD	0.47	87
Citra Raya World of Wonders	0.64	26
Scientia Square Park	0.71	7
Trans Snow World Bintaro	0.37	97
Tropikana Waterpark	0.57	53
MBS Tourism Park	0.56	57
Koja Cliff Park	0.48	83
Halimun Salak Park	0.51	71
Legon Pari Sawarna	0.54	64
Legon Prima Beach	0.48	82
Salira Indah Beach	0.70	9
Pantai Florida	0.57	52
Pantai Merak	0.61	34
Pantai Bagedur	0.61	33
Pantai Sirih	0.56	59
Pantai Tanjung Pasir	0.59	44
Pantai Suka Hujan	0.60	40
Pantai Sumur	0.57	55
Pantai Talanca	0.56	59
Pantai Tanjung Layar	0.60	41

Krakatau Jungle Park	0.60	39
Krakatau		
Junction	0.69	12
Krakatau Sailing Club	0.56	56
Marcopolo		
Waterpark	0.81	1
Ocean Park		
BSD	0.47	87
Citra Raya		
World of		
Wonders	0.64	26
Scientia	0 74	_
Square Park	0.71	7
Trans Snow	0.07	0.7
World Bintaro	0.37	97
Tropikana	0.57	52
Waterpark MBS Tourism	0.57	53
Park	0.56	57
Koja Cliff	0.50	31
Park	0.48	83
Halimun Salak	0.10	
Park	0.51	71
Legon Pari		
Sawarna	0.54	64
Legon Prima		
Beach	0.48	82
Salira Indah		
Beach	0.70	9
Pantai Florida	0.57	52
Pantai Merak	0.61	34
Pantai		
Bagedur	0.61	33
Pantai Sirih	0.56	59
Pantai		
Tanjung Pasir	0.59	44
Pantai Suka		
Hujan	0.60	40
Pantai Sumur	0.57	55
Pantai Talanca	0.56	59
Pantai		
Tanjung Layar	0.60	41
Pulau Tunda	0.52	68
Pulau Manuk	0.65	25
Merak Besar	0.00	20
Island	0.43	92
Merak Kecil		*=
Island	0.45	91
Kampung		
Wisata Suku		
Baduy	0.60	41

Pulau Tunda	0.52	68
Pulau Manuk	0.65	25
Merak Besar Island	0.43	92
Merak Kecil Island	0.45	91
Kampung Wisata Suku Baduy	0.60	41
Perkampungan Baduy Dalam	0.60	38
Perkampungan Baduy Luar	0.76	3
Kawasan Banten Lama	0.48	80
Masjid Agung Banten	0.59	46
Keraton Surosowan	0.42	94
Benteng Speelwijk	0.67	17
Multatuli Museum	0.56	58
Sangkir Cave	0.49	79
Langir Cave	0.51	70
Gua Sunyaragi	0.62	32
Kebun Binatang Mini	0.59	43
Crocodile Park	0.68	15
Spot Camping Ujung Kulon	0.57	51
Trekking Baduy	0.73	5
Surfing Sawarna	0.69	11
Sunset Point Anyer	0.55	63
Debus Culture Show	0.50	76
Kampung Marenggo	0.66	20
Eat Station	0.34	99
Tangerang Kayu Kayu Pestaurant	0.66	21
Restaurant The Spoke Bistro	0.39	95

Perkampungan Baduy Dalam	0.60	38
Perkampungan	0.00	- 00
Baduy Luar	0.76	3
Kawasan		
Banten Lama	0.48	80
Masjid Agung		
Banten	0.59	46
Keraton	0.40	0.4
Surosowan	0.42	94
Benteng Speelwijk	0.67	17
Multatuli	0.07	17
Museum	0.56	58
Sangkir Cave		
	0.49	79
Langir Cave	0.51	70
Gua Sunyaragi	0.62	32
Kebun		
Binatang Mini	0.59	43
Crocodile		4.5
Park	0.68	15
Spot Camping	0.57	E 1
Ujung Kulon Trekking	0.57	51
Baduy	0.73	5
Surfing	0.70	<u> </u>
Sawarna	0.69	11
Sunset Point		
Anyer	0.55	63
Debus Culture		
Show	0.50	76
Kampung		
Marenggo	0.66	20
Eat Station		
Tangerang	0.34	99
Kayu Kayu	0.00	04
Restaurant	0.66	21
The Spoke Bistro	0.39	05
		95
Airport Hub	0.53	67
Pasar Lama Kota		
	0.47	85
Tangerang AEON Mall	0.47	85
BSD	0.74	4
Summarecon	· · · ·	•
Mal Serpong	0.65	22
Cilegon	-	
Center Mall	0.64	26
Cagar Alam		
Krakatau	0.54	64
Cagar Alam		_
Pegunungan	0.79	2

Pasar Lama Kota	0.47	85
Tangerang AEON Mall	0.74	4
BSD Summarecon	0.65	22
Mal Serpong Cilegon	0.64	26
Center Mall Cagar Alam	0.54	64
Krakatau		
Cagar Alam Pegunungan	0.79	2
Wisata Edukasi Peternakan	0.49	78
Agrowisata Pandeglang	0.69	13
Wisata Durian Pandeglang	0.47	88
Agro Wisata Cibaliung	0.37	98
Wisata Sawah Lebak	0.59	47
Kolam Pemancingan Alam	0.67	19
Situ Rawa Cipondoh	0.68	14
Wisata Petik Buah	0.32	100
Kampung Inggris Serang	0.46	89
Kampung Seni Baduy	0.55	61
Taman Wisata Lembah Hijau	0.57	50
Taman Kota Cilegon	0.59	44
Taman Kota Serang	0.64	28
Taman Bougenville	0.51	74
Taman Gajah Serang	0.63	29
Taman Pelangi Pandeglang	0.67	16
Alun-alun Pandeglang	0.39	96
Alun-alun Serang	0.61	34
Alun-alun Rangkasbitung	0.48	81

Wisata		
Edukasi Peternakan	0.49	78
Agrowisata	0.49	70
Pandeglang	0.69	13
Wisata Durian	0.00	10
Pandeglang	0.47	88
Agro Wisata		
Cibaliung	0.37	98
Wisata Sawah		
Lebak	0.59	47
Kolam		
Pemancingan		
Alam	0.67	19
Situ Rawa		
Cipondoh	0.68	14
Wisata Petik		
Buah	0.32	100
Kampung		
Inggris Serang	0.46	89
Kampung Seni	0.55	0.4
Baduy	0.55	61
Taman Wisata	0.57	50
Lembah Hijau	0.57	50
Taman Kota Cilegon	0.50	44
Taman Kota	0.59	44
Serang	0.64	28
Taman	0.04	20
Bougenville	0.51	74
Taman Gajah	3.01	17
Serang	0.63	29
Taman	0.00	
Pelangi		
Pandeglang	0.67	16
Alun-alun		
Pandeglang	0.39	96
Alun-alun		
Serang	0.61	34
Alun-alun		
Rangkasbitung	0.48	81
Alun-alun		
Labuan	0.45	90
	-	

|--|

6. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem pakar untuk rekomendasi tempat wisata di Provinsi Banten menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW), dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Sistem menghasilkan hasil yang akurat dan konsisten. Seluruh hasil perhitungan yang dilakukan secara manual menunjukkan nilai yang identik dengan hasil yang dihasilkan oleh sistem. Hal ini membuktikan bahwa metode SAW telah diimplementasikan dengan tepat dan sistem bekerja sesuai dengan logika pengambilan keputusan multikriteria.
- 2) Sistem berhasil melakukan perhitungan terhadap 100 alternatif tempat wisata berdasarkan 10 kriteria utama yang relevan dengan preferensi pengguna, yaitu:
 - Harga Tiket (Cost)
 - Jarak dari Kota (Cost)
 - Fasilitas Umum (Benefit)
 - Keamanan (Benefit)
 - Keindahan Alam (Benefit)
 - Akses Jalan (Benefit)
 - Kebersihan (Benefit)
 - Ramah Keluarga (Benefit)
 - Popularitas (Benefit)
 - Kuliner Sekitar (Benefit)
- 3) Dari hasil akhir perhitungan, peringkat pertama sebagai rekomendasi terbaik ditempati oleh **Marcopolo Waterpark**, dengan nilai akhir tertinggi yaitu 0,81. Hal ini menunjukkan bahwa tempat tersebut memiliki performa terbaik berdasarkan kriteria yang digunakan dalam sistem.

Dengan demikian, sistem pakar ini dapat menjadi alat bantu yang efektif dan andal dalam memberikan rekomendasi wisata yang sesuai dengan kebutuhan dan preferensi pengguna. Validasi melalui perbandingan hasil manual dan hasil sistem menegaskan bahwa sistem ini memiliki tingkat akurasi tinggi dan dapat diandalkan dalam pengambilan keputusan berbasis data.

Daftar Pustaka

- Fesenmaier, D. R., Wöber, K., & Werthner, H. (2006). *Destination recommendation systems: Behavioral foundations and applications*. CABI.
- Kusumadewi, S. (2006). Fuzzy multi-attribute decision making (Fuzzy MADM). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rivai, M. A., Basri, H., & Pratama, M. Y. (2010). Penerapan metode SAW dalam sistem pendukung keputusan pemilihan pekerja terbaik. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik*, 15(2), 24–30.
- Turban, E., Aronson, J. E., & Liang, T. P. (2005). *Decision support systems and intelligent systems* (7th ed.). Pearson Education.
- Yoeti, O. A. (1996). Pengantar ilmu pariwisata. Bandung: Angkasa.