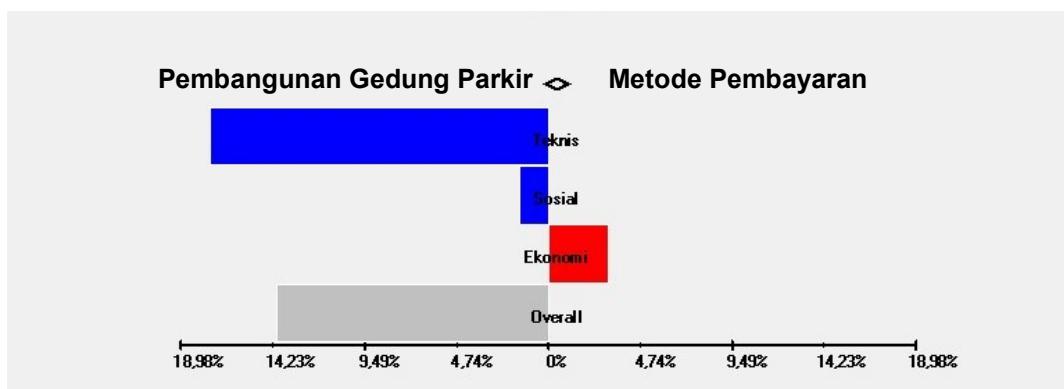


Sumber: Analisis Penulis, 2022

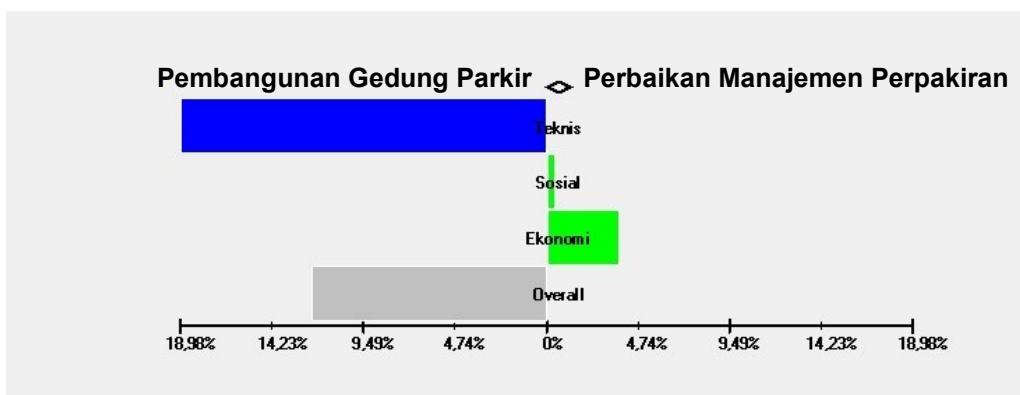
Gambar 4.25 Analisis sensitivitas kinerja kriteria terhadap prioritas

Pada gambar 4.25, Pembangunan gedung parkir dipilih oleh responden ahli memiliki kriteria teknis yang tinggi, namun pada segi kriteria ekonomi sangat rendah. Sedangkan untuk hasil dari perbaikan manajemen dan metode pembayaran elektronik yakni memiliki nilai yang hampir sama, perbedaan hanya terlihat pada kriteria sosial.



Sumber: Analisis Penulis, 2022

Gambar 4.26 Grafik *head to head* pembangunan gedung parkir dan metode pembayaran elektronik



Sumber: Analisis Penulis, 2022

Gambar 4.27 Grafik *head to head* pembangunan gedung parkir dan Perbaikan Manajemen Perparkiran

Grafik *head to head* pada Gambar 4.26 menunjukkan jika memperhatikan pada sisi kriteria teknis dan sosial maka pilihan prioritas ada pada pembangunan Gedung parkir, Meskipun metode pembayaran elektronik dominan pada ekonomi dan bisa menjadi prioritas namun persentasenya dibawah 5% sangat jauh dibandingkan sebelumnya. Pada Gambar 4.27 menunjukkan pembangunan Gedung parkir dominan terhadap perbaikan manajemen perparkiran, terlihat pula kriteria social dan ekonomi lebih mengarah ke perbaikan manajemen.

Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan *Expert Choise* dan perbandingan berdasarkan kriteria dan subkriteria terhadap prioritas maka didapatkan pembangunan Gedung parkir sebagai prioritas utama, kemudian perbaikan manajemen perparkiran dan terakhir metode pembayaran elektronik. Nilai konsistensinya yaitu 0,04 yang mana hasilnya dapat diterima.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian yang berjudul “Pengelolaan Perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Unhas”, sebagai berikut:

1. Karakteristik parkir yaitu akumulasi parkir, durasi parkir, volume parkir, tingkat pergantian parkir, indeks parkir, analisis kebutuhan parkir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa akumulasi maksimum kendaraan roda dua selama sebulan yakni terjadi pada minggu ke-2 sebanyak 340 kendaraan dan kendaraan roda empat sebanyak 263 kendaraan. Adapun jam sibuk kendaraan roda dua sekitar pukul 13.00 – 14.00, sedangkan roda empat pada pukul 10.00 – 11.00. Durasi rata-rata kendaraan roda dua yakni lebih dari 4 jam/kendaraan dan 2 jam/kendaraan untuk kendaraan roda empat. Rata -rata volume dan tingkat pergantian parkir tertinggi terjadi pada hari Selasa di minggu ke-3 sekitar 650 kendaraan yaitu 78 kali dalam sehari sedangkan kendaraan roda empat sekitar 98 kali sehari. Nilai indeks parkir maksimum telah mencapai lebih dari 226,67% di minggu ke-2. Berdasarkan perhitungan dapat disimpulkan bahwa tempat parkir tidak dapat menampung jumlah kendaraan roda dua maupun roda empat. Hal ini dapat dilihat dari perbandingan akumulasi kebutuhan parkir maksimum sebesar 1156 m² dari luas parkir 230 m² dan 7205,21 m² dari luas parkir 1500 m².
2. Berdasarkan sebaran tanggapan responden terhadap tingkat pengelolaan parkir di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin, dapat diketahui bahwa rata-rata responden menilai pengelolaan parkir sebagai Sedang. Pada indikator keamanan memiliki persentase rata-rata 67,78%, rata-rata persentase pada indikator kenyamanan yakni 65,94%, pada indikator kemudahan akses sebesar 69,28% dan kelestarian lingkungan sebesar 67,82%.
3. Selanjutnya Berdasarkan hasil data kuisioner dari para ahli yang diajukan menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*), prioritas dalam memenuhi permintaan parkir dan pengelolaan perparkiran yakni Pembangunan Gedung Parkir yang ditinjau dari kriteria teknis.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan mutu dan pelayanan dari Rumah Sakit Pendidikan Unhas; maka berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti menyarankan agar mengupayakan meningkatkan lahan parkir dan memaksimalkan lahan yang ada demi keamanan, kenyamanan dan kemudahan akses bagi pengunjung dan pasien.
2. Hasil penelitian ini hanya menghasilkan karakteristik parkir dan analisis analisis kebutuhan pada pengelolaan sistem perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Unhas berdasarkan persepsi penggunanya, sehingga diharapkan peneliti selanjutnya dapat mengkaji lebih secara khusus pengelolaan perparkiran semisal analisis mengenai jenis pola parkir yang dapat memaksimalkan penggunaan lahan parkir di area RSP dan sekitarnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, R. dr. Z., 2020. Kerangka Acuan Pengelolaan Parkir RSDU dr.ZAINOEL Abidin.Pdf.
- Andy Prasetyo Utomo, 2013. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Parkir di Universitas Muria Kudus. J. SIMETRIS 3, 17–24.
- Dirjen Perhubungan Darat, 1996. Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir.
- Dirjen Perhubungan Darat, 1998, 1998. Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir Maret 1998.pdf.
- Fadillah, P., 2020. Analisa Kebutuhan Parkir di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Muhammad Ildrem Kota Medan 66–67.
- Fidel Miro, 1997. Sistem Transportasi Kota : Teori Dan Konsep Dasar.
- Fitri, 2012. Universitas Hasanuddin Resmi Miliki Rumah Sakit Pendidikan _ LLDIKTI WILAYAH XII.
- Hobbs, F.D., 1979. Parking. Traffic Plan. Eng. 173–209.
- Irafany, S.A., 2020. Indeks Kenyamanan Jalur Pedestrian Berbasis Kebutuhan Pejalan Kaki Di Kota Makassar.
- Kusuma, R.I., Sipil, J.T., Teknik, F., Sultan, U., Tirtayasa, A., n.d. PADA KAMPUS SERANG 1–8.
- Litman, T., 2021. Parking Management Strategies, Evaluation and Planning. In: Parking Management. pp. 1–28.
- Muhammad Fakhrur Rahman, Sulistiyo, S.F., 2019. Prototipe Palang Pintu Parkir Otomatis dan Informasi Parkir Kendaraan Roda Empat di Pondok Pesantren Nurul Jadid dengan Sensor Infra Red Berbasis Mikrokontroller. JEECOM J. Electr. Eng. Comput. 1, 18–24.
- Nando, F.F., 2020. Analisa Kebutuhan Ruang Parkir Pada Rumah Sakit Umum Pusat (Rsup) Dr. M. Djamil Padangsumatera Barat(Studi Kasus).
- Pambudi, H. T., Junaedi, T., & Purba, A., 2018. Evaluasi Kapasitas Parkir UNILA Berdasarkan Kebutuhan Satuan Ruang Parkir (SRP). J. Rekayasa Sipil dan Desain 6, 127–142.
- PP Nomor 93, 2015. PP Nomor 93 Tahun 2015 120, 259.
- Rai Utama, I.G.B.R., 2016. Teknik Sampling dan Penentuan Jumlah sampel. Univ. Dhyana Pura, Bali 2021, 23.
- RS Unhas, 2019. Buku Profil RS Unhas.
- RS Unhas, 2022. 7. SK Perubahan Tempat Tidur RS Unhas-Maret 2022 (1).pdf.
- Saaty, R.W., 1987. The analytic hierarchy process-what it is and how it is used.

- Math. Model. 9, 161–176.
- Sugiyono, P, D., 2017. Metode penelitian bisnis pendekatan kuantitatif, kualitatif, kombinasi, dan R&D, Penerbit CV, Alfabetia Bandung, 225.
- Taherdoost, H., 2017. Decision Making Using the Analytic Hierarchy Process (AHP); A Step by Step Approach. Int. Journel Econ. Manag. Syst. 2, 244–246.
- Undang-Undang RI No. 22, 2009. Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
- Winaya, P.P., 2017. Analisis Karakteristik Dan Solusi Parkir Di Badan Jalan (Studi Kasus: Jalan Sumatera , Denpasar , Bali) 41.
- Yousif, S., Purnawan, 1999. A Study into On-Street Parking: Effects on Traffic Congestion. Traffic Eng. Control 40, 424–7.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Preferensi Publik

KUESIONER PENELITIAN PENGELOLAAN PERPARKIRAN DI RUMAH SAKIT UNHAS TAMALANREA

Responden yang terhormat,

Kami adalah mahasiswa Program Magister (S2) Program Studi Teknik Perencanaan Prasarana Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang sedang melaksanakan penelitian mengenai Efektifitas Pengelolaan Lahan Parkir di Rumah Sakit Unhas Tamalanrea. Dengan itu, Kami sangat mengharapkan bantuan dan kesediaan rekan-rekan/Bapak/Ibu dalam mengisi kuesioner ini.

Kuesioner ini tidak mengandung jawaban benar dan salah, sehingga Anda dapat memberikan jawaban yang paling sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Adapun data yang Anda berikan dalam pengisian kuesioner penelitian ini bersifat rahasia dan hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian.

IDENTITAS RESPONDEN

Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban

1. Nama Responden : (boleh tidak diisi)
2. Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
3. Usia : < 20 Tahun 40-49 Tahun
 20-29 Tahun 50 Tahun
keatas 20-29 Tahun
4. Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
 Dosen
 Tenaga Kependidikan Unhas

- Staff/Pegawai RS.Unhas
 Staff/Pegawai Bank
 Nasabah/Pengunjung Bank
 Pasien/Keluarga Pasien
 Lainnya

5. Kendaraan yang digunakan : Mobil Motor Sepeda Lainnya
6. Penggunaan Lahan Parkir di dalam Kawasan RS. Unhas :
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Selalu (7 kali seminggu) | <input type="checkbox"/> Pernah (1-2 kali) |
| <input type="checkbox"/> Sering (5-6 kali seminggu) | <input type="checkbox"/> Tidak pernah (0) |
| <input type="checkbox"/> Kadang-kadang (3-4 kali seminggu) | |
7. Rata-rata lama Waktu yang digunakan memarkirkan kendaraan Anda di dalam kawasan Rumah Sakit Unhas: Menit

PETUNJUK PENGISIAN

Berilah tanda silang (X) pada kolom jawaban yang rekan-rekan/Bapak/Ibu anggap sesuai dengan alternatif jawaban. Adapun bobot penilaian sebagai berikut :

Sangat Baik : 5	Baik : 4	Cukup : 3
Buruk : 2	Sangat Buruk : 1	

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		Sangat Baik	Baik	Cukup Baik	Buruk	Sangat Buruk
A.	KEAMANAN					
1.	Terdapat lampu penerangan yang berfungsi di waktu malam					
2.	Area parkir tertutup dan akses pintu masuk/keluar terpisah					
3.	Tersedianya Pos Penjagaan dan Petugas Jaga					

4.	Ketersediaan CCTV				
5.	Tersedia tempat penitipan helm				
B.	KENYAMANAN				
1.	Lahan area parkir datar dan memiliki drainase yang baik				
2.	Area parkir teduh dan sejuk				
3.	Area parkir bersih				
4.	Retribusi parkir				
5.	Terdapat rambu-rambu larangan parkir di setiap area larangan parkir yang dapat menghambat arus lalu lintas				
6.	Tersedianya parkir bagi berkebutuhan khusus (difabilitas)				
7.	Terdapat fasilitas parkir khusus sepeda				
8.	Ukuran Standar Ruang Parkir sudah sesuai				
9.	Tersedianya tempat sampah yang memadai				
10.	Tata letak parkir lebih teratur				
C.	KEMUDAHAN AKSES				
1.	Kemudahan keluar masuk area parkir				
2.	Kemudahan mendapatkan slot parkir				
3.	Tersedianya ruang pejalan kaki menuju tempat tujuan				
4.	Jarak area parkir dekat dengan tujuan				
5.	Kemudahan memarkirkan kendaraan di lokasi parkir				
6.	Tersedia rambu petunjuk lokasi parkir				

7.	Area parkir memiliki garis parkir				
8.	Petugas jaga yang selalu memberikan informasi yang dibutuhkan				
9.	Memiliki fasilitas ticketing				
D.	KELESTARIAN LINGKUNGAN				
1.	Lahan parkir mendukung ruang terbuka hijau				
2.	Sistem parkir yang diterapkan dapat membantu mengurangi penggunaan kendaraan sehingga mengurai polusi gas CO2 dari kendaraan				
3.	Perkerasan lahan parkir menyerap air. Penggunaan material paving block yang dapat menyerap air permukaan, seperti air hujan.				
4.	Perkerasan lahan parkir kedap air. Penggunaan material aspal atau beton sehingga tidak dapat menyerap air permukaan, seperti air hujan.				

Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang rekan-rekan/Bapak/Ibu anggap sesuai dengan alternatif jawaban.

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban		
		Ya	Tidak	Mungkin
1.	Apakah menurut Anda pengelolaan perparkiran berbayar di Rumah Sakit Unhas Tamalanrea sudah baik?			
2.	Apakah menurut Anda kapasitas lahan parkir di Rumah Sakit Unhas Tamalanrea			

	sudah mampu memenuhi permintaan parkir kendaraan?			
3.	Apakah menurut Anda pengelolaan perparkiran di Rumah Sakit Unhas Tamalanrea sudah baik?			
4.	Menurut Anda, apakah perlu dibuatkan aturan khusus mengenai tata kelola parkir di Rumah Sakit Unhas Tamalanrea?			
5.	Menurut Anda apakah kendaraan yang parkir di badan jalan di sepanjang jalan kawasan Rumah Sakit Unhas Tamalanrea, sangat mengganggu arus lalu lintas?			
6.	Menurut Anda, apakah petugas keamanan sudah menjalankan fungsinya dengan maksimal dalam menertibkan kendaraan yang parkir ilegal?			
7.	Apakah menurut Anda jadwal patroli petugas keamanan perlu dilakukan secara bergantian untuk menertibkan parkir ilegal?			

Menurut Bapak/Ibu jika pengelolaan perparkiran Rumah Sakit Unhas Tamalanrea belum optimal, dari alternatif berikut manakah yang lebih tepat diterapkan:

No.	Alternatif	Jawaban		
		Ya	Tidak	Mungkin
1	Pembangunan Gedung parkir			
2.	Pembayaran elektronik (misal; kartu e-money, ovo, gopay, dll)			
3.	Saran lainnya..... (sebutkan)			

Apakah anda pernah memarkirkan kendaraan di badan jalan karena tidak mendapatkan slot parkir?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Selalu (7 kali seminggu)
<input type="checkbox"/> Sering (5-6 kali seminggu)
<input type="checkbox"/> Kadang-kadang (3-4 kali seminggu) | <input type="checkbox"/> Pernah (1-2 kali)
<input type="checkbox"/> Tidak pernah (0) |
|--|---|

Lampiran 2. Anaytical Hierarchy Process (AHP)

KUESIONER PENGUKURAN PRIORITAS PENGELOLAAN PERPARKIRAN

DI RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UNIVERSITAS HASANUDDIN TAMALANREA MAKASSAR

(Menggunakan Metode AHP)

A. Pengantar

1. Pengisian kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui penilaian responden yang dianggap expert terhadap pengelolaan perparkiran di Kota Makassar khususnya di dalam kawasan Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin.
2. Penelitian ini dilakukan oleh mahasiswa a.n. Haryati (NIM P082191004) untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Magister Teknik Perencanaan Prasarana Universitas Hasanuddin dengan judul Tesis : "Pengelolaan Perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin Sebagai Acuan Dalam Pengembangan Sistem Parkir di Kampus Unhas".
3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan sistem pengelolaan perparkiran khususnya di kawasan Kampus
4. Masukan dari Bapak/Ibu/Saudara(i) sangatlah penting, mohon kiranya dapat memberikan penilaian dalam kuesioner ini. Atas partisipasinya, kami ucapkan banyak terima kasih.

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Variabel dan sub variabel yang akan digunakan untuk menentukan prioritas pengelolaan perparkiran di Kampus Universitas Hasanuddin Tamalanrea sebagai berikut :
 - a. Variabel Teknis yang terdiri dari :
 - 1) Keselamatan
 - 2) Keamanan
 - 3) Kenyamanan
 - b. Variabel Sosial yang terdiri dari :
 - 1) Kemudahan Akses
 - 2) Pengurangan Kemacetan
 - c. Variabel Ekonomi yang terdiri dari :
 - 1) Fasilitas dan Layanan
 - 2) Tarif Parkir
2. Mohon dalam mengisi kuesioner ini, Bapak/Ibu /Saudara(i) dapat memberikan pertimbangan atau persepsi terhadap setiap

perbandingan dari masing-masing kriteria dan alternatif berdasarkan pengalaman masing-masing.

3. Skala Perbandingan Hirarki sebagai tingkat kepentingan berikut dimaksudkan untuk memudahkan Bapak/Ibu /Saudara(i) memberikan pertimbangan dalam kuesioner ini :

Skala Kepentingan	Defenisi	Penjelasan
1	Sama Penting	Kedua variabel sama penting
3	Sedikit lebih penting	Variabel satu sedikit lebih penting dari variabel lainnya
5	Lebih Penting	Variabel satu lebih penting dari variabel lainnya
7	Sangat Penting	Variabel satu sangat penting dari variabel lainnya
9	Mutlak Penting	Variabel satu mutlak sangat penting dari variabel lainnya
2, 4, 6, 8	Nilai antara atau nilai kompromi antara dua penilaian yang berdekatan	Nilai ini digunakan ketika kompromi dibutuhkan diantara dua nilai-nilai skala kepentingan di atas

C. Pengisian Kuesioner

Berikut contoh pengisian kuesioner dalam penelitian “Sistem Pengambil Keputusan Pemilihan Smartphone Android Dengan Kamera Selfie Terbaik”

Dalam pemilihan Smartphone Android Selfie, manakah yang lebih penting dari kriteria-kriteria berikut ini ?			Berapa tingkat kepentingannya ?								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Harga	X	Jenis Layar							X		
Harga	X	Memori						X			
Harga	X	Kamera			X						
Harga	X	Baterai									
Jenis Layar	X	Memori									X
Jenis Layar	X	Kamera									X
Jenis Layar	X	Baterai					X				
Memori	X	Kamera	X								
Memori	X	Baterai							X		
Kamera	X	Baterai				X					

LEMBAR PERTANYAAN “A”

Lokasi : Parkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin
 (Pembangunan Gedung Parkir)
 Defenisi : **Pembangunan gedung parkir adalah upaya untuk menertibkan dan memberi keamanan dan kenyamanan bagi pengguna.**
 Responden : 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 dan 10
 Nama :
 Instansi :
 Pekerjaan :
 Alamat :

1. Dari beberapa faktor-faktor berikut ini, yang manakah menurut Bapak/Ibu sangat prioritas dalam menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin (Bandingkan beberapa aspek pada kolom prioritas di baris yang sama dan berikan tanda X).

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, kriteria manakah yang lebih penting dari perbandingan kriteria-kriteria berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Teknis		Sosial									
Teknis		Ekonomi									
Sosial		Ekonomi									

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, sub kriteria manakah yang lebih penting dari perbandingan beberapa sub kriteria berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Keamanan		Keselamatan									
Keamanan		Kenyamanan									
Keamanan		Kemudahan Akses									
Keamanan		Pengurangan Kemacetan									
Keamanan		Fasilitas dan Layanan									
Keamanan		Tarif Parkir									
Keselamatan		Kenyamanan									
Keselamatan		Kemudahan Akses									
Keselamatan		Pengurangan Kemacetan									
Keselamatan		Fasilitas dan Layanan									
Keselamatan		Tarif Parkir									
Kenyamanan		Kemudahan Akses									
Kenyamanan		Pengurangan Kemacetan									
Kenyamanan		Fasilitas dan Layanan									
Kenyamanan		Tarif Parkir									
Kemudahan Akses		Pengurangan Kemacetan									
Kemudahan Akses		Fasilitas dan Layanan									
Kemudahan Akses		Tarif Parkir									
Pengurangan Kemacetan		Fasilitas dan Layanan									
Pengurangan Kemacetan		Tarif Parkir									
Fasilitas dan Layanan		Tarif Parkir									

2. Dari beberapa alternatif-alternatif berikut ini, yang manakah menurut Bapak/Ibu sangat prioritas dalam menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin? (Bandingkan beberapa aspek pada kolom prioritas di baris yang sama dan berikan tanda X).

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, alternatif manakah yang lebih penting dari perbandingan alternatif-alternatif berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Pembangunan Gedung Parkir		Pembayaran Elektronik (e-money, ovo, gopay,dll)									
Pembayaran Elektronik (e-money, ovo, gopay,dll)		Perbaikan manajemen perparkiran									
Perbaikan manajemen perparkiran		Pembangunan Gedung Parkir									

3. Seberapa sering Bapak/Ibu menggunakan parkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin?
- Setiap hari
 - Pernah dalam seminggu
 - Pernah dalam sebulan
 - Pernah dalam setahun
 - Tidak Pernah

4. Menurut Bapak/Ibu , faktor-faktor di atas manakah yang harus mendapatkan prioritas utama untuk diperbaiki dalam menentukan sistem pengelolaan perparkiran yang dapat menunjang kelancaran lalu lintas?

....	Keselamatan	....	Kenyamanan	....	Pengurangan Kemacetan
....	Keamanan	....	Kemudahan akses	....	Fasilitas dan Layanan

5. Menurut Bapak/Ibu, selain faktor-faktor di atas, apakah masih ada faktor-faktor lain yang perlu mendapatkan perhatian dalam menentukan sistem pengelolaan perparkiran yang dapat menunjang kelancaran lalu lintas?

(Pilihan jawaban **Ya / Tidak**)

Jika jawaban **Ya**, sebutkan

- 1)
- 2) , dst.

6. Menurut Bapak/Ibu, seberapa menghambatkah arus lalu lintas jika ada kendaraan yang parkir di sepanjang jalan di Kawasan Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin?

- a. Sangat Menghambat
- b. Cukup Menghambat
- c. Tidak Menghambat
- d. Sangat Tidak Menghambat

LEMBAR PERTANYAAN “B” :

Lokasi : Parkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin
 (Metode Pembayaran Elektronik (Kartu e-Money, OVO, Gopay, dll))
 Defenisi : **Metode pembayaran elektronik atau pembayaran non tunai. Metode pembayaran ini dapat menggunakan kartu parkir atau handphone.**
 Responden : 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 dan 10
 Nama :
 Instansi :
 Pekerjaan :
 Alamat :

1. Dari beberapa faktor-faktor berikut ini, yang manakah menurut Bapak/Ibu sangat prioritas dalam menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin (Bandingkan beberapa aspek pada kolom prioritas di baris yang sama dan berikan tanda X).

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, kriteria manakah yang lebih penting dari perbandingan kriteria-kriteria berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Teknis		Sosial									
Teknis		Ekonomi									
Sosial		Ekonomi									

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, sub kriteria manakah yang lebih penting dari perbandingan beberapa sub kriteria berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Keamanan		Keselamatan									
Keamanan		Kenyamanan									
Keamanan		Kemudahan Akses									
Keamanan		Pengurangan Kemacetan									
Keamanan		Fasilitas dan Layanan									
Keamanan		Tarif Parkir									
Keselamatan		Kenyamanan									
Keselamatan		Kemudahan Akses									
Keselamatan		Pengurangan Kemacetan									
Keselamatan		Fasilitas dan Layanan									
Keselamatan		Tarif Parkir									
Kenyamanan		Kemudahan Akses									
Kenyamanan		Pengurangan Kemacetan									
Kenyamanan		Fasilitas dan Layanan									
Kenyamanan		Tarif Parkir									
Kemudahan Akses		Pengurangan Kemacetan									
Kemudahan Akses		Fasilitas dan Layanan									
Kemudahan Akses		Tarif Parkir									
Pengurangan Kemacetan		Fasilitas dan Layanan									
Pengurangan Kemacetan		Tarif Parkir									
Fasilitas dan Layanan		Tarif Parkir									

2. Dari beberapa alternatif-alternatif berikut ini, yang manakah menurut Bapak/Ibu sangat prioritas dalam menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin? (Bandingkan beberapa aspek pada kolom prioritas di baris yang sama dan berikan tanda X).

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, alternatif manakah yang lebih penting dari perbandingan alternatif-alternatif berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Pembangunan Gedung Parkir		Pembayaran Elektronik (e-money, ovo, gopay,dll)									
Pembayaran Elektronik (e-money, ovo, gopay,dll)		Perbaikan manajemen perparkiran									
Perbaikan manajemen perparkiran		Pembangunan Gedung Parkir									

3. Seberapa sering Bapak/Ibu menggunakan parkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin?
- Setiap hari
 - Pernah dalam seminggu
 - Pernah dalam sebulan
 - Pernah dalam setahun
 - Tidak Pernah

4. Menurut Bapak/Ibu , faktor-faktor di atas manakah yang harus mendapatkan prioritas utama untuk diperbaiki dalam menentukan sistem pengelolaan perparkiran yang dapat menunjang kelancaran lalu lintas?

....	Keselamatan	....	Kenyamanan	....	Pengurangan Kemacetan
....	Keamanan	....	Kemudahan akses	....	Fasilitas dan Layanan

5. Menurut Bapak/Ibu, selain faktor-faktor di atas, apakah masih ada faktor-faktor lain yang perlu mendapatkan perhatian dalam menentukan sistem pengelolaan perparkiran yang dapat menunjang kelancaran lalu lintas?

(Pilihan jawaban **Ya / Tidak**)

Jika jawaban **Ya**, sebutkan

- 1)
- 2), dst.

6. Menurut Bapak/Ibu, seberapa menghambat arus lalu lintas jika ada kendaraan yang parkir di sepanjang jalan di Kawasan Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin?

- a. Sangat Menghambat
- b. Cukup Menghambat
- c. Tidak Menghambat
- d. Sangat Tidak Menghambat

LEMBAR PERTANYAAN “C” :

Lokasi : Parkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin
 (Perbaikan Manajemen Perparkiran)
 Defenisi : **Manajemen perparkiran meliputi fasilitas yang dapat membantu dan memudahkan pengguna seperti rambu – rambu dan lampu penerangan.**
 Responden : 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 dan 10
 Nama :
 Instansi :
 Pekerjaan :
 Alamat :

1. Dari beberapa faktor-faktor berikut ini, yang manakah menurut Bapak/Ibu sangat prioritas dalam menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin (Bandingkan beberapa aspek pada kolom prioritas di baris yang sama dan berikan tanda X).

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, kriteria manakah yang lebih penting dari perbandingan kriteria-kriteria berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Teknis		Sosial									
Teknis		Ekonomi									
Sosial		Ekonomi									

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, sub kriteria manakah yang lebih penting dari perbandingan beberapa sub kriteria berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Keamanan		Keselamatan									
Keamanan		Kenyamanan									
Keamanan		Kemudahan Akses									
Keamanan		Pengurangan Kemacetan									
Keamanan		Fasilitas dan Layanan									
Keamanan		Tarif Parkir									
Keselamatan		Kenyamanan									
Keselamatan		Kemudahan Akses									
Keselamatan		Pengurangan Kemacetan									
Keselamatan		Fasilitas dan Layanan									
Keselamatan		Tarif Parkir									
Kenyamanan		Kemudahan Akses									
Kenyamanan		Pengurangan Kemacetan									
Kenyamanan		Fasilitas dan Layanan									
Kenyamanan		Tarif Parkir									
Kemudahan Akses		Pengurangan Kemacetan									
Kemudahan Akses		Fasilitas dan Layanan									
Kemudahan Akses		Tarif Parkir									
Pengurangan Kemacetan		Fasilitas dan Layanan									
Pengurangan Kemacetan		Tarif Parkir									
Fasilitas dan Layanan		Tarif Parkir									

2. Dari beberapa alternatif-alternatif berikut ini, yang manakah menurut Bapak/Ibu sangat prioritas dalam menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin? (Bandingkan beberapa aspek pada kolom prioritas di baris yang sama dan berikan tanda X).

Untuk menentukan pengembangan pengelolaan perparkiran, alternatif manakah yang lebih penting dari perbandingan alternatif-alternatif berikut :			Tingkat Prioritas								
			1 (sama penting)	2	3 (sedikit lebih penting)	4	5 (lebih penting)	6	7 (sangat penting)	8	9 (mutlak lebih penting)
Pembangunan Gedung Parkir		Pembayaran Elektronik (e-money, ovo, gopay,dll)									
Pembayaran Elektronik (e-money, ovo, gopay,dll)		Perbaikan manajemen perparkiran									
Perbaikan manajemen perparkiran		Pembangunan Gedung Parkir									

3. Seberapa sering Bapak/Ibu menggunakan parkiran di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin?
- Setiap hari
 - Pernah dalam seminggu
 - Pernah dalam sebulan
 - Pernah dalam setahun
 - Tidak Pernah

4. Menurut Bapak/Ibu , faktor-faktor di atas manakah yang harus mendapatkan prioritas utama untuk diperbaiki dalam menentukan sistem pengelolaan perparkiran yang dapat menunjang kelancaran lalu lintas?

....	Keselamatan	....	Kenyamanan	....	Pengurangan Kemacetan
....	Keamanan	....	Kemudahan akses	....	Fasilitas dan Layanan

5. Menurut Bapak/Ibu, selain faktor-faktor di atas, apakah masih ada faktor-faktor lain yang perlu mendapatkan perhatian dalam menentukan sistem pengelolaan perparkiran yang dapat menunjang kelancaran lalu lintas?

(Pilihan jawaban **Ya / Tidak**)

Jika jawaban **Ya**, sebutkan

- 1)
- 2) , dst.

6. Menurut Bapak/Ibu, seberapa menghambatkah arus lalu lintas jika ada kendaraan yang parkir di sepanjang jalan di Kawasan Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin?

- a. Sangat Menghambat
- b. Cukup Menghambat
- c. Tidak Menghambat
- d. Sangat Tidak Menghambat

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

A. Kondisi Eksisting Perparkiran RSP Unhas





B. Dokumentasi Penyebaran Kuisioner



Lampiran 4. Hasil Pengolahan Karakteristik

4.1 Rekapitulasi akumulasi maksimum dan kapasitas parkir

A. Rekapitulasi Pengolahan data parkir kendaraan roda dua dan roda empat Minggu ke-1

Minggu Ke-1										
Waktu Survei	Kendaraan Roda Dua		Kendaraan Roda Empat		Roda Dua			Roda Empat		
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum
Minggu	277	269	117	113	12.00 - 13.00	52,59	82	12.00 - 13.00	90,20	26
Senin	190	164	73	69	13.00 - 14.00	26,38	51	11.00 - 12.00	31,63	23
Selasa	250	229	81	74	12.00 - 13.00	32,14	67	20.00 - 21.00	35,08	21
Rabu	242	270	126	123	08.00 - 09.00	47,40	69	13.00 - 14.00	52,71	28
Kamis	267	259	168	166	13.00 - 14.00	35,43	87	09.00 - 10.00	61,90	26
Jumat	285	311	113	109	13.00 - 14.01	35,47	84	10.00-12.00	54,47	21
Sabtu	288	274	123	113	13.00 - 14.02	43,58	88	10.00 - 11.00	53,73	19
Total	1799	1776	801	767		39,00	88		54,25	28

B. Rekapitulasi Pengolahan data parkir kendaraan roda dua dan roda empat Minggu ke-2

Waktu Survei	Minggu Ke-2									
	Kendaraan Roda Dua		Kendaraan Roda Empat		Roda Dua			Roda Empat		
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum
Minggu	250	231	123	114	13.00 - 14.00	34,69	75	13.00 - 14.00	45,54	23
Senin	827	829	728	751	13.00 - 14.00	36,29	340	10.00 - 11.00	40,37	263
Selasa	731	776	710	729	09.00 - 10.00	40,82	300	09.00 - 10.00	46,13	219
Rabu	751	730	743	772	09.00 - 10.01	37,30	279	10.00 - 11.00	45,39	238
Kamis	732	723	694	737	13.00 - 14.00	32,46	256	10.00 - 11.01	44,03	237
Jumat	744	727	748	791	09.00 - 10.00	27,48	260	09.00 - 10.00	41,78	246
Sabtu	342	322	246	256	12.00 - 13.00	27,82	138	10.00 - 12.00	34,89	72
Total	4377	4338	3992	4150			340			263

C. Rekapitulasi Pengolahan data parkir kendaraan roda dua dan roda empat Minggu ke-3

Waktu Survei	Minggu Ke-3									
	Kendaraan Roda Dua		Kendaraan Roda Empat		Roda Dua			Roda Empat		
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum
Minggu	234	209	133	128	13.00 - 14.01	20,60	85	14.00 - 15.00	35,28	37
Senin	344	315	220	212	13.00 - 14.00	42,42	76	10.00 - 11.00	39,30	41
Selasa	870	858	863	874	09.00 - 11.00	39,63	294	10.00 - 11.00	44,67	263
Rabu	797	786	785	792	09.00 - 10.00	34,25	299	10.00 - 11.00	41,47	247
Kamis	740	739	724	734	13.00 - 14.00	37,16	264	10.00 - 11.00	40,72	215
Jumat	743	739	732	744	10.00 - 11.00	34,15	270	10.00 - 11.00	41,28	238
Sabtu	366	344	246	246	13.00 - 14.00	33,84	137	10.00 - 11.00	33,58	76
Total	4094	3990	3703	3730			299			263

D. Rekapitulasi Pengolahan data parkir kendaraan roda dua dan roda empat Minggu ke-4

Waktu Survei	Minggu Ke-4									
	Kendaraan Roda Dua		Kendaraan Roda Empat		Roda Dua			Roda Empat		
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum
Minggu	333	298	196	166	13.00 - 14.00	32,19	107	19.00 - 20.00	24,70	49
Senin	834	807	783	795	13.00 - 14.00	30,13	307	10.00 - 11.01	39,75	247
Selasa	820	797	772	788	13.00 - 14.01	39,57	309	10.00 - 11.00	40,22	239
Rabu	738	712	754	768	10.00 - 11.00	30,16	284	10.00 - 11.01	41,34	228
Kamis	297	277	234	227	13.00 - 14.01	29,70	103	13.00 - 14.00	44,89	51
Jumat	788	777	759	760	13.00 - 14.02	33,93	283	10.00 - 11.01	47,08	215
Sabtu	283	271	183	183	13.00 - 14.03	35,71	106	11.00 - 12.00	32,77	56
Total	4093	3939	3681	3687			309			247

E. Rekapitulasi Pengolahan data parkir kendaraan roda dua dan roda empat Minggu ke-5

Waktu Survei	Minggu Ke-5									
	Kendaraan Roda Dua		Kendaraan Roda Empat		Roda Dua			Roda Empat		
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Waktu Sibuk	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum
Minggu	307	276	180	166	13.00 - 14.00	31,88	114	14.00 - 15.00	27,83	42
Senin	765	758	758	776	13.00 - 14.01	21,51	337	13.00 - 14.00	38,10	227
Selasa	786	778	727	739	13.00 - 14.02	37,84	295	09.00 - 10.00	40,68	221
Total	1858	1812	1665	1681			337			227

4.2 Durasi harian kendaraan roda dua dan roda empat

Durasi kendaraan minggu ke-1

Durasi (menit)			Minggu, 1 Mei 2022		Senin, 2 Mei 2022		Selasa, 3 Mei 2022		Rabu, 4 Mei 2022		Kamis, 5 Mei 2022		Jumat, 6 Mei 2022		Sabtu, 7 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
0	-	60	185	78	94	52	132	49	169	86	135	121	184	79	172	87
60	-	120	19	14	13	10	19	11	19	16	16	24	30	9	18	9
120	-	180	13	9	6	2	14	5	14	11	20	5	15	6	11	6
180	-	240	7	2	11	5	14	7	11	6	19	4	18	1	13	4
240	-	300	10	6	12	1	13	1	17	4	6	2	13	4	10	3
300	-	360	7	0	6	3	8	1	7	2	10	4	11	4	10	4
360	-	420	19	3	8	3	8	1	14	4	15	6	20	2	16	4
420	-	480	20	5	4	0	11	3	11	1	16	2	12	4	20	1
480	-	540	16	3	11	1	15	1	14	2	16	5	13	4	21	2
540	-	600	4	3	4	3	6	1	2	0	11	0	7	3	5	3
600	-	660	0	1	8	0	7	1	9	0	5	3	7	0	9	2
660	-	720	1	2	6	2	5	2	3	3	7	2	9	4	7	1
720	-	780	2	0	6	1	4	0	3	0	8	1	4	0	4	3
780	-	840	5	0	5	2	9	1	4	2	6	0	3	0	1	0
840	-	900	1	2	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
900	-	960	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0
960	-	1020	1	0	2	0	1	2	1	0	2	1	0	0	0	1

Durasi (menit)			Minggu, 1 Mei 2022		Senin, 2 Mei 2022		Selasa, 3 Mei 2022		Rabu, 4 Mei 2022		Kamis, 5 Mei 2022		Jumat, 6 Mei 2022		Sabtu, 7 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
1020	-	1080	0	1	3	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1
1080	-	1140	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	1
1140	-	1200	0	0	1	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	2
1200	-	1260	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1260	-	1320	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1320	-	1380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
1380	-	1440	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0
>24			2	0	3	2	4	3	0	1	2	0	5	0	2	0
Total			314	130	205	88	275	89	308	141	297	183	356	121	322	132

Durasi kendaraan minggu ke-2

Durasi (menit)			Minggu, 8 Mei 2022		Senin, 9 Mei 2022		Selasa, 10 Mei 2022		Rabu, 11 Mei 2022		Kamis, 12 Mei 2022		Jumat, 13 Mei 2022		Sabtu, 14 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
0	-	60	135	85	378	443	383	441	354	456	342	428	345	483	154	171
60	-	120	13	17	72	73	67	71	73	73	75	69	63	64	25	24
120	-	180	17	5	52	44	67	50	50	58	58	63	42	55	15	9
180	-	240	9	0	58	30	62	42	52	44	37	34	34	44	25	10
240	-	300	15	4	50	26	53	18	48	32	27	25	34	31	13	8
300	-	360	12	3	33	22	23	21	27	28	24	30	23	18	7	5
360	-	420	12	3	26	30	29	27	28	22	30	31	30	23	29	5
420	-	480	13	3	61	40	35	29	37	31	42	28	33	36	51	26
480	-	540	14	2	66	39	54	30	49	24	52	32	52	29	16	9
540	-	600	6	5	37	30	21	12	26	27	28	23	38	13	8	3
600	-	660	9	2	17	19	17	12	18	13	16	11	36	16	11	3
660	-	720	10	1	14	6	14	0	12	6	14	8	17	11	7	5
720	-	780	2	0	11	2	7	7	7	6	9	2	10	4	7	0
780	-	840	6	0	5	2	7	2	9	2	10	5	3	5	6	2
840	-	900	1	1	4	2	5	2	3	5	2	3	3	3	2	2
900	-	960	0	0	1	1	1	3	2	0	4	0	2	1	0	0
960	-	1020	0	0	2	0	0	0	1	2	3	0	0	1	0	1
1020	-	1080	0	1	3	1	3	0	1	0	2	0	2	1	1	0

Durasi (menit)			Minggu,8 Mei 2022		Senin, 9 Mei 2022		Selasa, 10 Mei 2022		Rabu, 11 Mei 2022		Kamis, 12 Mei 2022		Jumat, 13 Mei 2022		Sabtu, 14 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
1080	-	1140	0	2	1	1	0	1	1	1	2	1	0	2	0	0
1140	-	1200	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
1200	-	1260	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	1	0
1260	-	1320	0	0	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
1320	-	1380	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
1380	-	1440	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0
>24			2	1	10	7	8	2	10	4	7	4	12	6	6	6
Total			278	136	901	822	857	772	810	836	791	799	781	848	384	290

Durasi kendaraan minggu ke-3

Durasi (menit)			Minggu,15 Mei 2022		Senin, 16 Mei 2022		Selasa, 17 Mei 2022		Rabu, 18 Mei 2022		Kamis, 19 Mei 2022		Jumat, 20 Mei 2022		Sabtu, 21 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
0	-	60	109	85	203	141	414	540	380	448	357	428	353	422	165	147
60	-	120	21	9	27	23	84	62	72	83	62	49	69	74	35	26
120	-	180	18	9	19	10	70	59	57	44	42	60	60	41	21	13
180	-	240	8	9	8	9	58	37	58	43	51	32	44	49	23	12
240	-	300	9	2	12	9	35	27	43	36	45	26	25	31	19	10
300	-	360	13	3	6	7	28	24	30	21	25	22	28	23	19	11
360	-	420	19	5	23	6	30	33	25	30	27	23	30	22	24	12
420	-	480	12	9	13	4	51	34	45	36	27	29	46	33	28	11
480	-	540	11	5	15	1	62	24	51	20	52	27	61	23	26	12
540	-	600	5	1	6	6	27	22	25	23	41	16	32	18	7	9
600	-	660	10	0	7	4	12	14	24	16	19	20	14	11	9	4
660	-	720	8	1	9	3	14	8	16	9	9	7	13	13	17	4
720	-	780	3	1	10	0	8	8	10	6	10	6	9	5	4	1
780	-	840	10	1	4	1	13	7	2	0	3	2	6	2	4	1
840	-	900	1	0	1	0	3	4	3	0	2	6	2	3	0	2
900	-	960	1	2	0	0	0	1	1	2	0	1	0	2	0	1
960	-	1020	1	1	0	2	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0
1020	-	1080	2	0	0	0	0	2	1	2	0	2	0	0	1	0

Durasi (menit)			Minggu,15 Mei 2022		Senin, 16 Mei 2022		Selasa, 17 Mei 2022		Rabu, 18 Mei 2022		Kamis, 19 Mei 2022		Jumat, 20 Mei 2022		Sabtu, 21 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
1080	-	1140	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0
1140	-	1200	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	1	0
1200	-	1260	0	0	2	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0
1260	-	1320	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
1320	-	1380	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
1380	-	1440	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	1	1	1	2
>24			6	3	4	5	11	6	12	8	10	8	11	5	5	4
Total			267	148	370	234	926	917	859	833	787	767	807	780	410	283

Durasi kendaraan minggu ke-4

Durasi (menit)			Minggu,22 Mei 2022		Senin, 23 Mei 2022		Selasa, 24 Mei 2022		Rabu, 25 Mei 2022		Kamis, 26 Mei 2022		Jumat, 27 Mei 2022		Sabtu, 28 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
0	-	60	145	103	391	493	363	442	336	464	134	154	348	422	135	147
60	-	120	21	20	77	48	91	68	64	70	23	26	70	74	33	26
120	-	180	19	12	52	49	69	54	65	48	23	13	67	41	10	13
180	-	240	25	6	47	35	45	37	51	41	14	5	51	49	20	12
240	-	300	6	10	33	32	31	37	43	20	11	4	31	31	13	10
300	-	360	12	4	40	13	18	35	22	25	9	6	39	23	14	11
360	-	420	26	11	36	22	36	27	29	22	23	9	32	22	18	12
420	-	480	26	6	52	38	54	27	48	34	24	11	48	33	19	11
480	-	540	18	3	63	36	63	25	47	15	20	8	46	23	20	12
540	-	600	4	6	24	24	36	26	28	21	5	2	44	18	6	9
600	-	660	16	7	19	13	21	10	10	13	3	1	7	11	11	4
660	-	720	11	5	20	14	19	7	22	13	10	5	13	13	9	4
720	-	780	6	1	11	4	11	9	12	3	5	1	10	5	2	1
780	-	840	7	1	5	4	6	2	3	4	6	1	5	2	3	1
840	-	900	0	1	1	1	4	5	0	2	1	1	3	3	1	2
900	-	960	0	1	1	0	3	1	1	0	0	0	1	2	0	1
960	-	1020	1	0	0	0	2	2	2	0	2	1	2	0	0	0
1020	-	1080	0	1	2	3	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0
1080	-	1140	4	0	0	2	0	1	0	0	6	0	1	1	0	0

Durasi (menit)			Minggu,22 Mei 2022		Senin, 23 Mei 2022		Selasa, 24 Mei 2022		Rabu, 25 Mei 2022		Kamis, 26 Mei 2022		Jumat, 27 Mei 2022		Sabtu, 28 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
1140	-	1200	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
1200	-	1260	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
1260	-	1320	0	0	1	2	1	1	1	2	1	2	0	0	0	0
1320	-	1380	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
1380	-	1440	1	0	0	0	0	1	0	3	0	1	2	1	1	2
>24			5	8	13	9	5	8	14	10	6	2	13	5	5	4
Total			355	207	892	843	880	826	802	813	328	254	835	780	321	283

Durasi kendaraan minggu ke-5

Durasi (menit)			Minggu, 29 Mei 2022		Senin, 30 Mei 2022		Selasa, 31 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
0	-	60	128	107	329	428	333	416
60	-	120	30	20	75	69	79	75
120	-	180	22	10	46	53	59	56
180	-	240	18	5	48	43	52	35
240	-	300	14	7	32	40	34	19
300	-	360	12	3	29	24	27	25
360	-	420	23	6	41	22	32	26
420	-	480	21	7	63	30	54	29
480	-	540	18	6	67	26	71	20
540	-	600	8	3	33	23	31	22
600	-	660	8	3	18	16	19	13
660	-	720	14	5	12	8	8	9
720	-	780	10	3	9	7	13	13
780	-	840	5	1	8	7	6	3
840	-	900	1	1	1	0	2	4
900	-	960	1	0	0	2	2	1
960	-	1020	3	0	2	0	3	0
1020	-	1080	0	2	0	2	1	0
1080	-	1140	2	0	1	1	0	0

Durasi (menit)			Minggu, 29 Mei 2022		Senin, 30 Mei 2022		Selasa, 31 Mei 2022	
			Kendaraan		Kendaraan		Kendaraan	
			Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat	Roda Dua	Roda Empat
1140	-	1200	0	0	1	2	2	0
1200	-	1260	0	0	0	0	0	0
1260	-	1320	0	1	0	0	1	0
1320	-	1380	0	0	2	1	0	2
1380	-	1440	0	0	2	1	1	1
>24			4	5	9	7	5	6
Total			342	195	828	812	835	775

Data Prediksi Daya Tampung Gedung Parkir

Minggu Ke-1									
Waktu Survei	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Statis	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Volume	Turn Over	Indeks Parkir
Minggu	117	113	12.00 - 13.00	363	272.86	26	1446	3.98	7.16
Senin	73	69	11.00 - 12.00	363	95.69	23	1015	2.80	6.34
Selasa	81	74	20.00 - 21.00	363	106.11	21	905	2.49	5.79
Rabu	126	123	13.00 - 14.00	363	159.45	28	1633	4.50	7.71
Kamis	168	166	09.00 - 10.00	363	187.24	26	1950	5.37	7.16
Jumat	113	109	10.00-12.00	363	164.76	21	1357	3.74	5.79
Sabtu	123	113	10.00 - 11.00	363	162.54	19	1361	3.75	5.23
Total	801	767							

Minggu Ke-2

Waktu Survei	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Statis	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Volume	Turn Over	Indeks Parkir
Minggu	123	114	13.00 - 14.00	363	137.77	23	1346	3.71	6.34
Senin	728	751	10.00 - 11.00	363	122.13	263	10423	28.71	72.45
Selasa	710	729	09.00 - 10.00	363	139.54	219	9806	27.01	60.33
Rabu	743	772	10.00 - 11.00	363	137.31	238	10559	29.09	65.56
Kamis	694	737	10.00 - 11.01	363	133.20	237	9907	27.29	65.29
Jumat	748	791	09.00 - 10.00	363	126.39	246	10404	28.66	67.77
Sabtu	246	256	10.00 - 12.00	363	105.54	72	3272	9.01	19.83
Total	3992	4150							

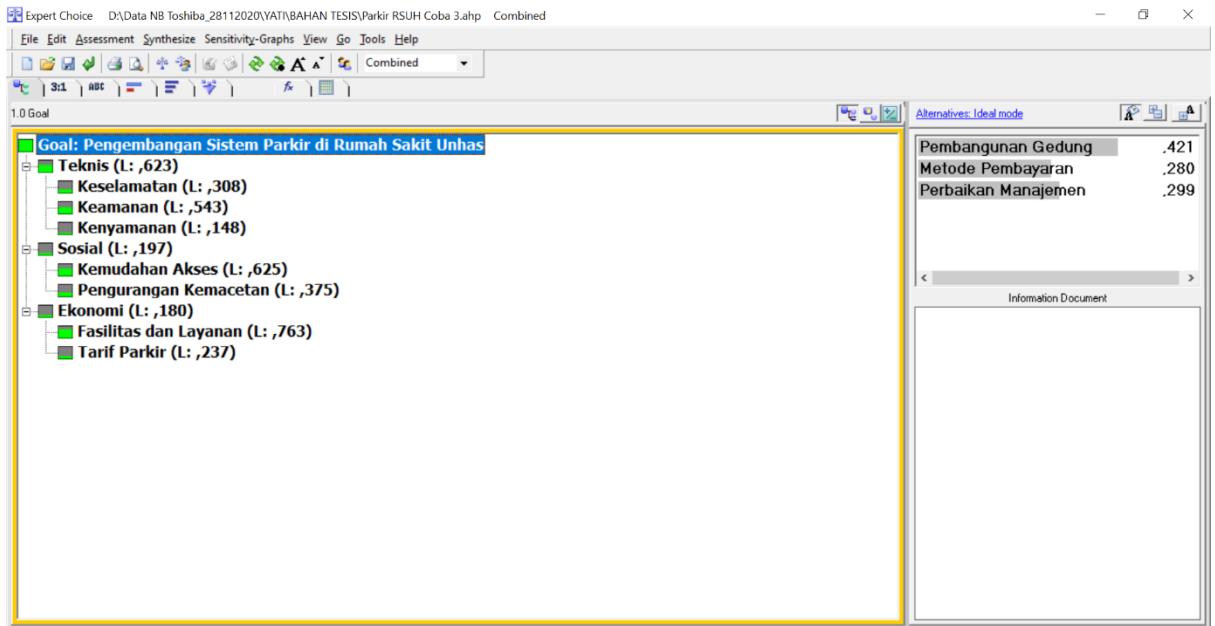
Minggu Ke-3

Waktu Survei	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Statis	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Volume	Turn Over	Indeks Parkir
Minggu	133	128	14.00 - 15.00	363	106.72	37	1671	4.60	10.19
Senin	220	212	10.00 - 11.00	363	118.89	41	2594	7.15	11.29
Selasa	863	874	10.00 - 11.00	363	135.12	263	11716	32.28	72.45
Rabu	785	792	10.00 - 11.00	363	125.43	247	10881	29.98	68.04
Kamis	724	734	10.00 - 11.00	363	123.18	215	9710	26.75	59.23
Jumat	732	744	10.00 - 11.00	363	124.87	238	10140	27.93	65.56
Sabtu	246	246	10.00 - 11.00	363	101.59	76	3354	9.24	20.94
Total	3703	3730							

Minggu Ke-4									
Waktu Survei	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Statis	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Volume	Turn Over	Indeks Parkir
Minggu	196	166	19.00 - 20.00	363	74.71	49	2152	5.93	13.50
Senin	783	795	10.00 - 11.01	363	120.23	247	10958	30.19	68.04
Selasa	772	788	10.00 - 11.00	363	121.67	239	10731	29.56	65.84
Rabu	754	768	10.00 - 11.01	363	125.04	228	10593	29.18	62.81
Kamis	234	227	13.00 - 14.00	363	135.78	51	2870	7.91	14.05
Jumat	759	760	10.00 - 11.01	363	142.43	215	10053	27.69	59.23
Sabtu	183	183	11.00 - 12.00	363	99.13	56	2449	6.75	15.43
Total	3681	3687							

Minggu Ke-5									
Waktu Survei	Masuk	Keluar	Waktu Sibuk	Kapasitas Statis	Kapasitas Dinamis	Akumulasi Maksimum	Volume	Turn Over	Indeks Parkir
Minggu	180	166	14.00 - 15.00	363	84.20	42	2097	5.78	11.5702
Senin	758	776	13.00 - 14.00	363	115.27	227	10102	27.83	62.5344
Selasa	727	739	09.00 - 10.00	363	123.06	221	10166	28.01	60.8815
Total	1665	1681							

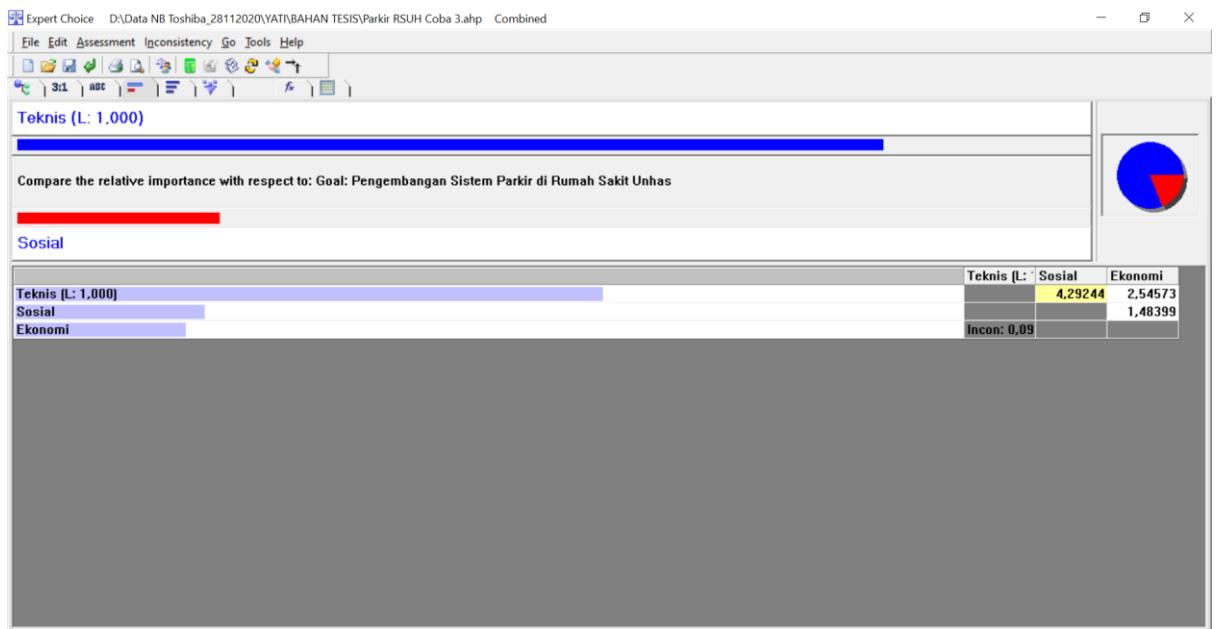
Lampiran 5. Pengolahan Hasil Anaytical Hierarchy Process (AHP)



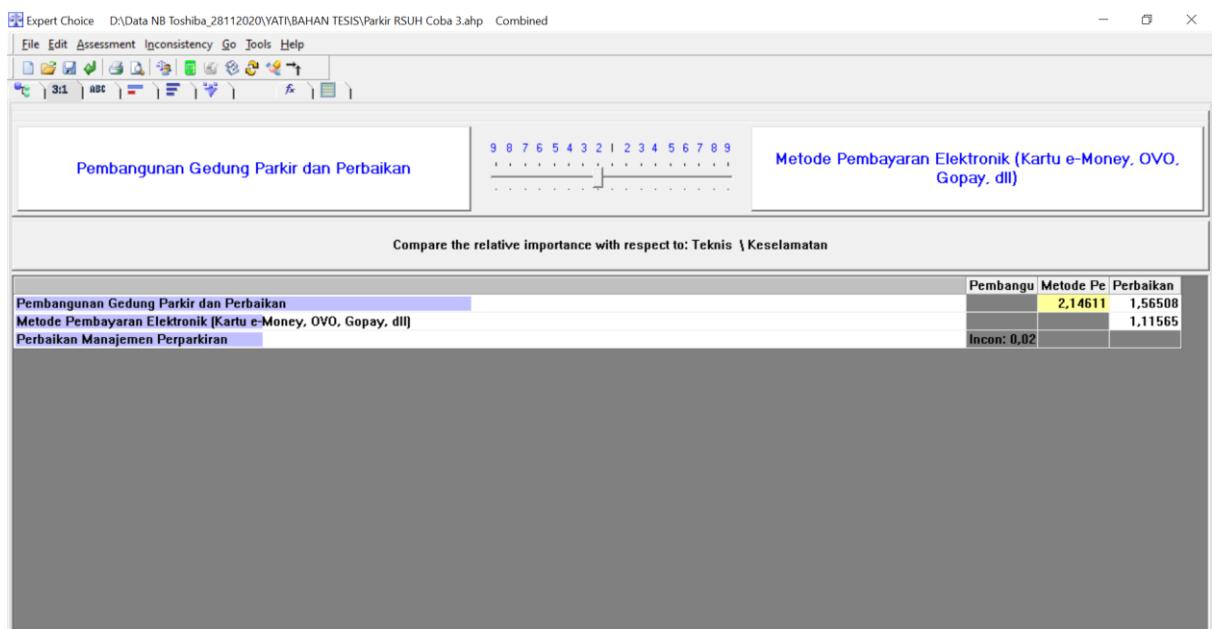
Lampiran 5.1 Melakukan input kriteria, sub-kriteria dan prioritas alternatif



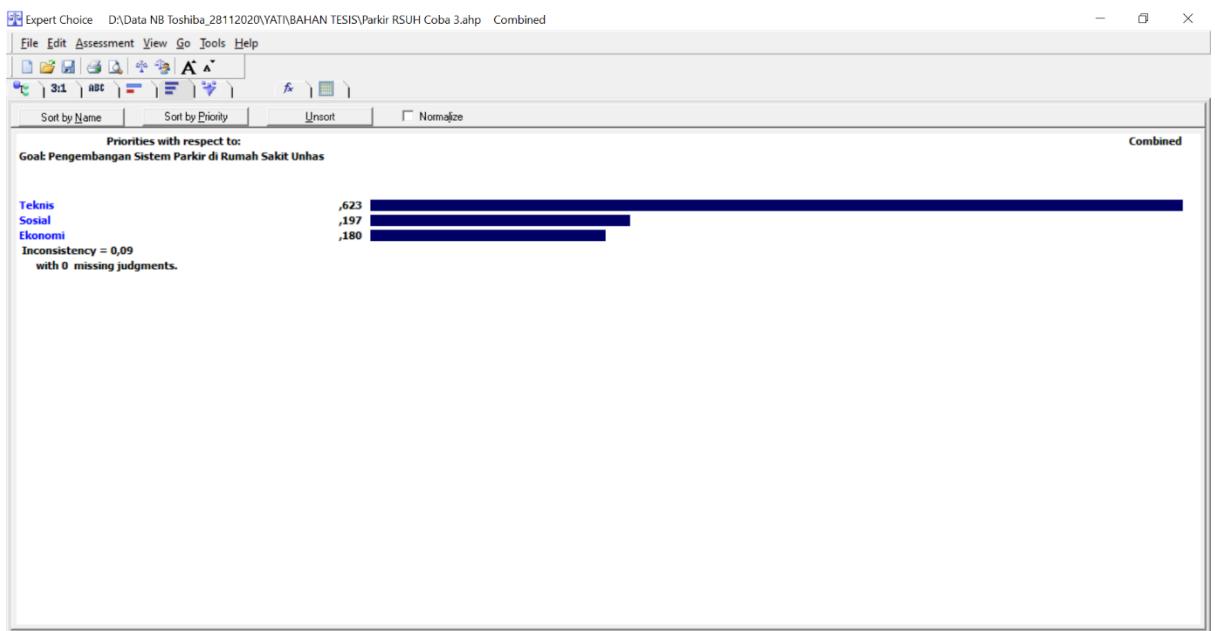
Lampiran 5.2 perbandingan berpasangan matriks atau *Pairwise comparisons* terhadap masing-masing kriteria



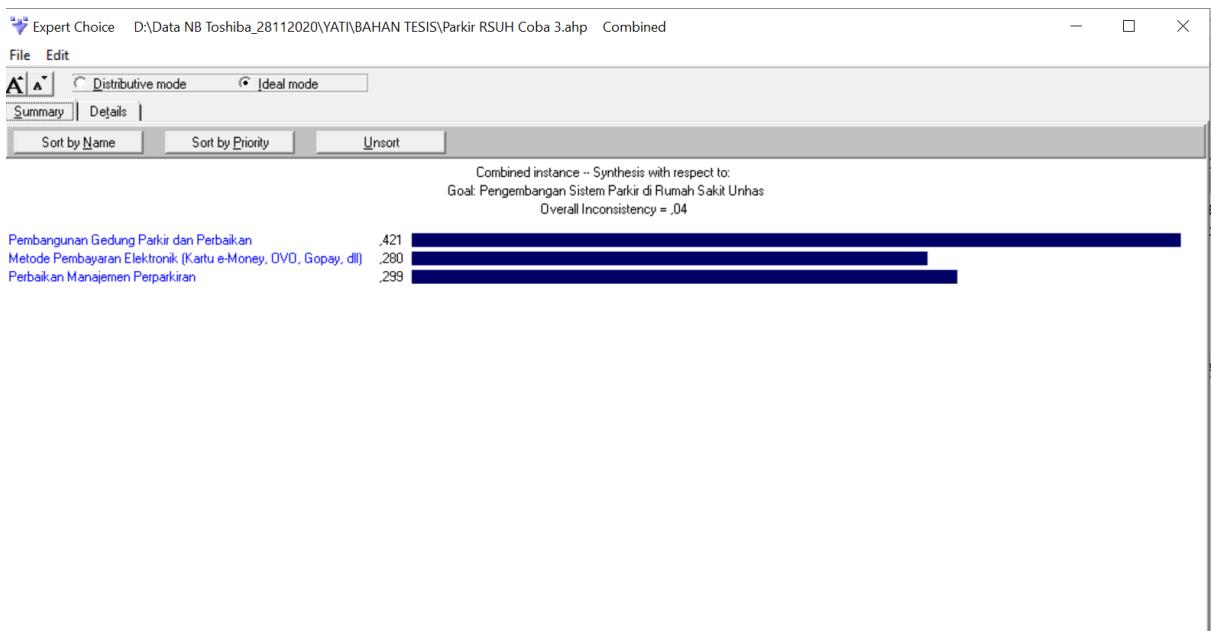
Lampiran 5.3 Tampilan hasil input matriks atau *Pairwise comparisons* yang menunjukkan kriteria Teknis (biru) lebih dominan daripada sosial (merah)



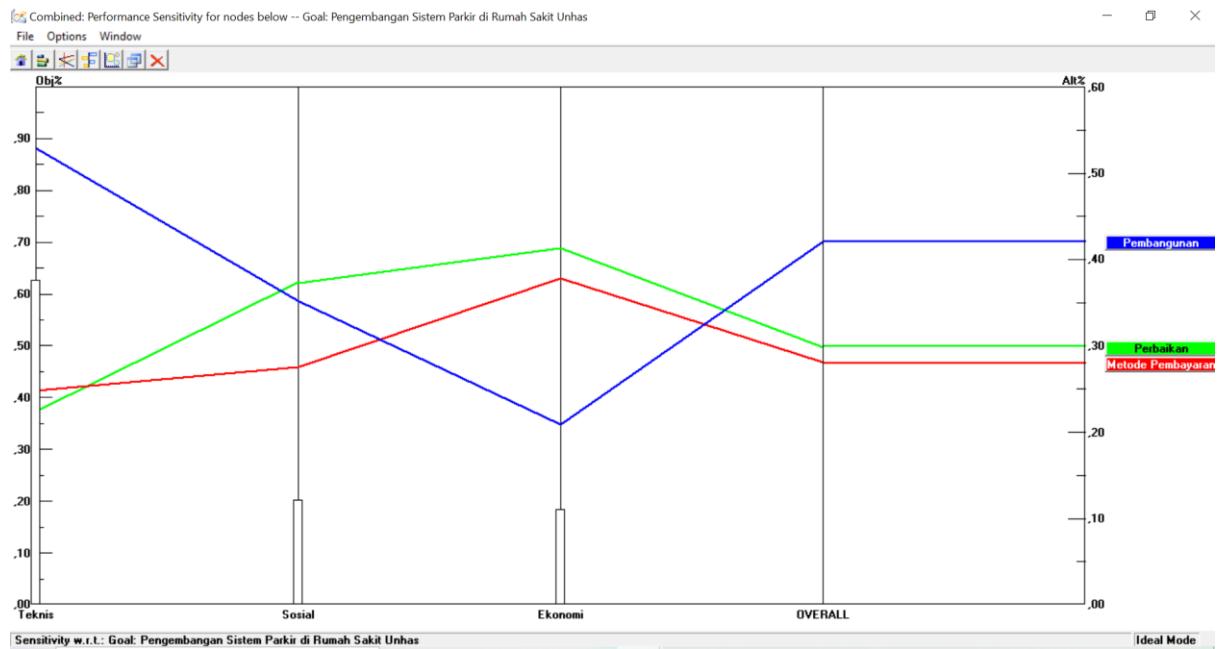
Lampiran 5.4 Pairwise comparisons terhadap Kontribusi Sub Kriteria Terhadap kriteria Utama



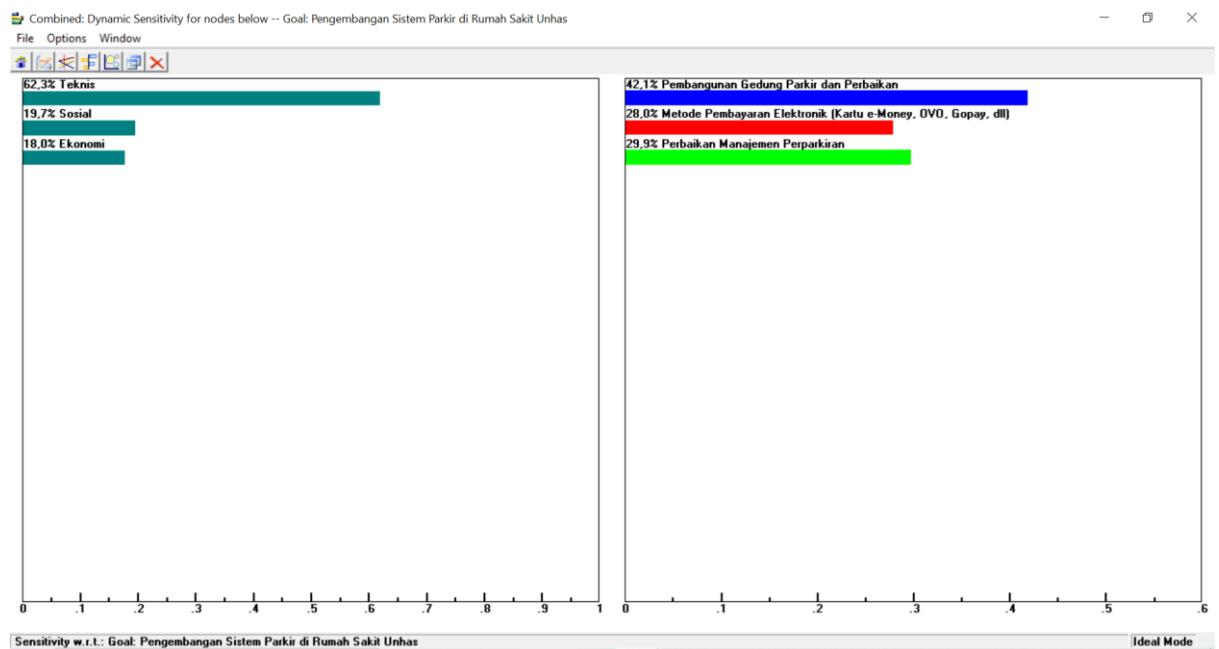
Lampiran 5.5 Representasi Bobot Kriteria pada kriteria (nilai *inconsistency* 0,09)



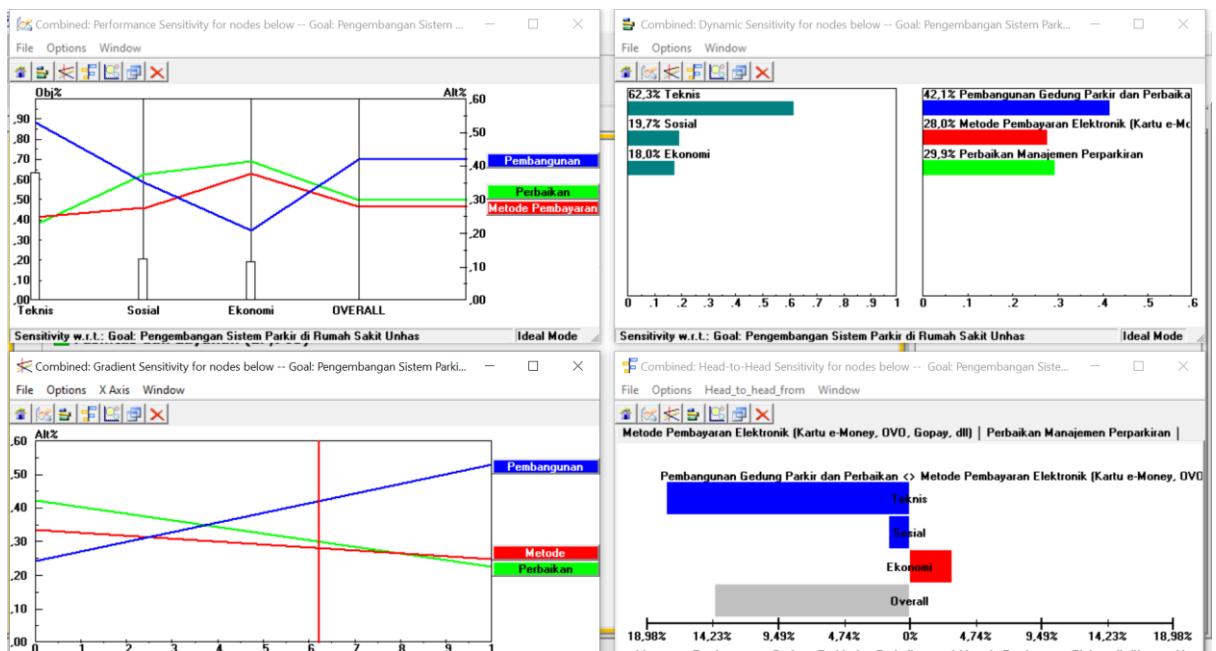
Lampiran 5.6 Hasil analisis AHP dari semua responden ahli (nilai *inconsistency* 0.04)



Lampiran 5.7 *Performance* Analisis sensitivitas kinerja faktor utama (kriteria) sehubungan dengan tujuan utama (goal)



Lampiran 5.8 *Dinamic* analisis sensitivitas kinerja faktor utama (kriteria) sehubungan dengan tujuan utama (goal)



Lampiran 5.9 Empat gambar analisis sensitivitas

