

DATA LAMPIRAN ANALISA PEMILIHAN TRANSPORTASI
ONLINE DENGAN MENGGUNAKAN ANALITYCAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)

Lampiran A-1

ANALISA PEMILIHAN TRANSPORTASI
ONLINE DENGAN METODE *ANALITYCAL*
HIERARCHY PROCESS (AHP)

Identitas Responden :
Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :

Dalam rangka memperoleh data dalam analisa ini dengan judul “Analisa Pemilihan Transportasi *Online* Dengan Metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP)” maka kuesioner ini disusun untuk mempermudah proses pengolahan data dan diharapkan dapat dijadikan bahan alternatif dalam pengambilan keputusan pemilihan transportasi *online* yang sesuai. Saya sangat berterimakasih saudara atau saudara bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi daftar pertanyaan yang diberikan pada halaman berikutnya.

A. PERBANDINGAN BERPASANGAN

Jika responden memberi tanda ceklis (✓) skala 7 di Kriteria A (Harga) maka Kriteria A (Harga) sangat lebih penting dibanding Kriteria B (Keamanan). Tetapi jika responden merasa bahwa Kriteria B (Keamanan) sangat lebih penting dibanding dengan Kriteria A (Harga), maka pengisian kolomnya adalah sebagai berikut: Mohon diisi secara obyektif dengan memberi tanda ceklis (✓) pada kolom yang sesuai.

B. TINGKAT KEPENTINGAN

Tingkat	DEFINISI	KETERANGAN
1	Kedua elemen sama penting	Kedua elemen memiliki pengaruh yang sama
3	Elemen yang sedikit lebih penting daripada elemen lainnya	Penilaian sedikit memihak pada salah satu elemen dibanding pasangannya
5	Elemen yang satu jelas lebih penting daripada elemen yang lainnya	Penilaian yang sangat memihak pada salah satu elemen daripada pasangannya
7	Elemen yang satu jelas lebih penting daripada elemen lainnya	Salah satu elemen sangat berpengaruh dan dominasinya tampak secara nyata
9	Elemen yang satu mutlak sangat penting daripada elemen lainnya	Bukti bahwa salah satu elemen sangat penting daripada pasangannya adalah sangat jelas
2,4,6,8	Nilai tengah diantara dua perbandingan yang berdekatan	Nilai ini diberikan jika terdapat keraguan diantara kedua penilaian yang berdekatan
kebalikannya	Jika elemen x mempunyai salah satu nilai diatas pada saat dibandingkan dengan elemen y maka elemen y mempunyai nilai kebalikan.	

C. CARA PENGISIAN

Pengisian kuesioner adalah dengan cara memberikan tanda (✓) pada salah satu nilai didalam kolom masing-masing pertanyaan seperti contoh berikut ini:

Perbandingan Kepentingan			Tingkat Kepentingan
KRITERIA A	○ ○	KRITERIA B	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

LEVEL 1 : PERBANDINGAN KRITERIA

1. Perbandingan berpasangan kriteria

Dalam pemilihan transportasi <i>online</i> kriteria manakah yang lebih penting dibandingkan kriteria-kriteria berikut?			Berapa tingkat kepentingannya?
Harga	○ ○	Keamanan	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Harga	○ ○	Kenyamanan	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Harga	○ ○	Waktu	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Keamanan	○ ○	Kenyamanan	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Keamanan	○ ○	Waktu	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Kenyamanan	○ ○	Waktu	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

LEVEL 2 : PERBANDINGAN BERPASANGAN ALTERNATIF STRATEGIS

1. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria “Harga”

Berdasarkan Kriteria “Harga” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab Bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab Bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

2. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria “keamanan”

Berdasarkan Kriteria “Keamanan” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab Bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab Bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

3. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria “Kenyamanan”

Berdasarkan Kriteria “Kenamanan” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

4. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria “Waktu”

Berdasarkan Kriteria “Waktu” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

**ANALISA PEMILIHAN TRANSPORTASI
ONLINE DENGAN METODE *ANALITYCAL*
HIERARCHY PROCESS (AHP)**

Identitas Responden :
Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :

Dalam rangka memperoleh data dalam analisa ini dengan judul “Analisa Pemilihan Transportasi *Online* Dengan Metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP)” maka kuesioner ini disusun untuk mempermudah proses pengolahan data dan diharapkan dapat dijadikan bahan alternatif dalam pengambilan keputusan pemilihan transportasi *online* yang sesuai. Saya sangat berterimakasih saudara atau saudara bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi daftar pertanyaan yang diberikan pada halaman berikutnya.

D. PERBANDINGAN BERPASANGAN

Jika responden memberi tanda ceklis (✓) skala 7 di Kriteria A (Harga) maka Kriteria A (Harga) sangat lebih penting dibanding Kriteria B (Keamanan). Tetapi jika responden merasa bahwa Kriteria B (Keamanan) sangat lebih penting dibanding dengan Kriteria A (Harga), maka pengisian kolomnya adalah sebagai berikut: Mohon diisi secara obyektif dengan memberi tanda ceklis (✓) pada kolom yang sesuai.

E. TINGKAT KEPENTINGAN

Tingkat	DEFINISI	KETERANGAN
1	Kedua elemen sama penting	Kedua elemen memiliki pengaruh yang sama
3	Elemen yang sedikit lebih penting daripada elemen lainnya	Penilaian sedikit memihak pada salah satu elemen dibanding pasangannya
5	Elemen yang satu jelas lebih penting daripada elemen yang lainnya	Penilaian yang sangat memihak pada salah satu elemen daripada pasangannya
7	Elemen yang satu jelas lebih penting daripada elemen lainnya	Salah satu elemen sangat berpengaruh dan dominasinya tampak secara nyata
9	Elemen yang satu mutlak sangat penting daripada elemen lainnya	Bukti bahwa salah satu elemen sangat penting daripada pasangannya adalah sangat jelas
2,4,6,8	Nilai tengah diantara dua perbandingan yang berdekatan	Nilai ini diberikan jika terdapat keraguan diantara kedua penilaian yang berdekatan
kebalikannya	Jika elemen x mempunyai salah satu nilai diatas pada saat dibandingkan dengan elemen y maka elemen y mempunyai nilai kebalikan.	

F. CARA PENGISIAN

Pengisian kuesioner adalah dengan cara memberikan tanda (✓) pada salah satu nilai didalam kolom masing-masing pertanyaan seperti contoh berikut ini:

Perbandingan Kepentingan			Tingkat Kepentingan
KRITERIA A	○ ○	KRITERIA B	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

LEVEL 1 : PERBANDINGAN KRITERIA

2. Perbandingan berpasangan kriteria

Dalam pemilihan transportasi <i>online</i> kriteria manakah yang lebih penting dibandingkan kriteria-kriteria berikut?			Berapa tingkat kepentingannya?
Harga	○ ○	Keamanan	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Harga	○ ○	Kenyamanan	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Harga	○ ○	Waktu	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Keamanan	○ ○	Kenyamanan	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Keamanan	○ ○	Waktu	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Kenyamanan	○ ○	Waktu	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

LEVEL 2 : PERBANDINGAN BERPASANGAN ALTERNATIF STRATEGIS

2. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria “Harga”

Berdasarkan Kriteria “Harga” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab Bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab Bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

2. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria” keamanan”

Berdasarkan Kriteria “Keamanan” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab Bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab Bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

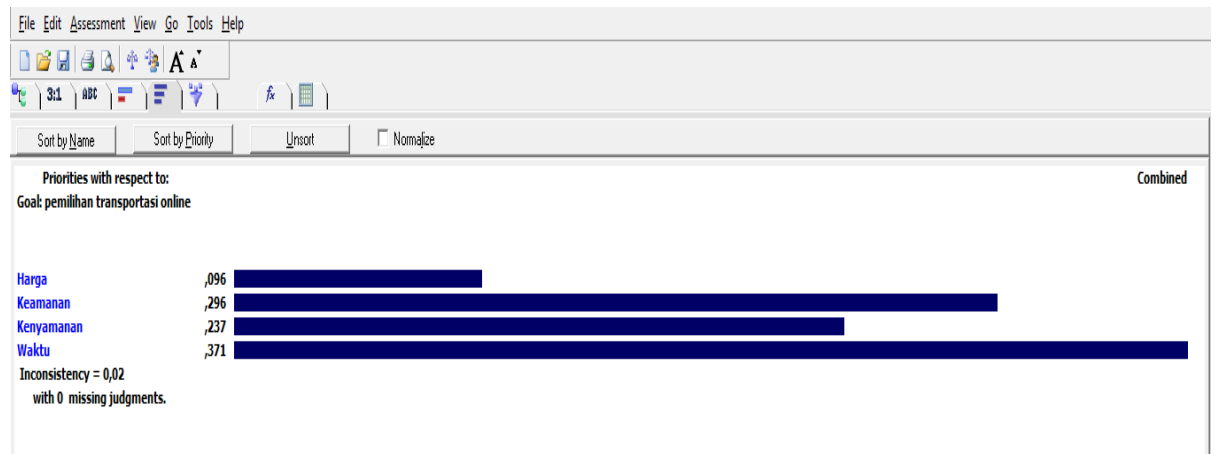
3. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria “**Kenyamanan**”

Berdasarkan Kriteria “Kenyamanan” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

4. Perbandingan Berpasangan Alternatif Berdasarkan Kriteria “**Waktu**”

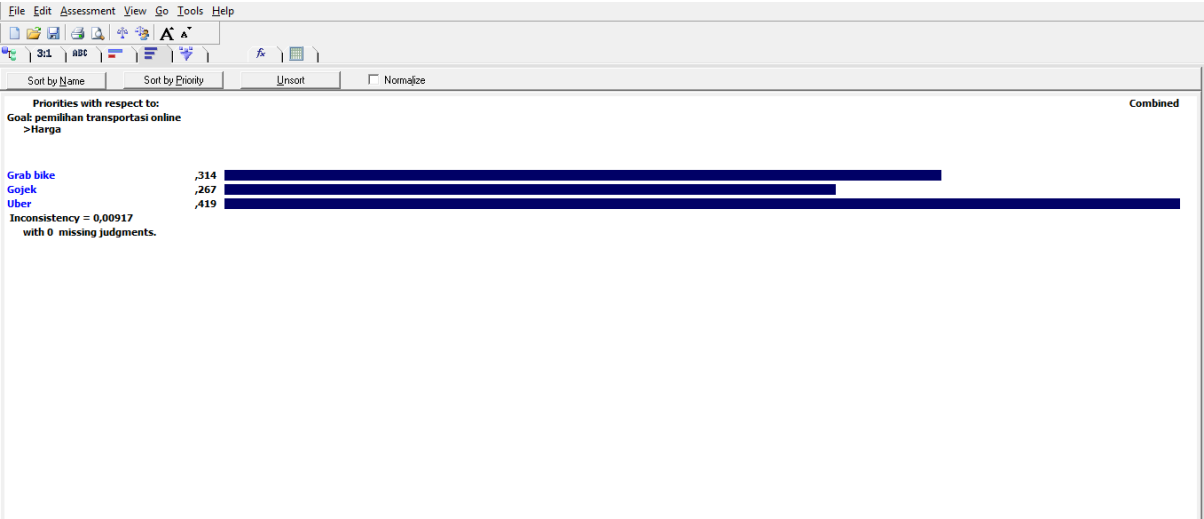
Berdasarkan Kriteria “Waktu” alternatif pemilihan transportasi <i>online</i> manakah yang lebih penting dari perbandingan berpasangan?			Berapa Tingkat Kepentingannya?
Grab bike	○○	Gojek	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Grab bike	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
Gojek	○○	Uber	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Lampiran B-1



Perbandingan Berpasangan kriteria utama

Lampiran B-2



Perbandingan Berpasangan kriterianya harga

Lampiran B-3



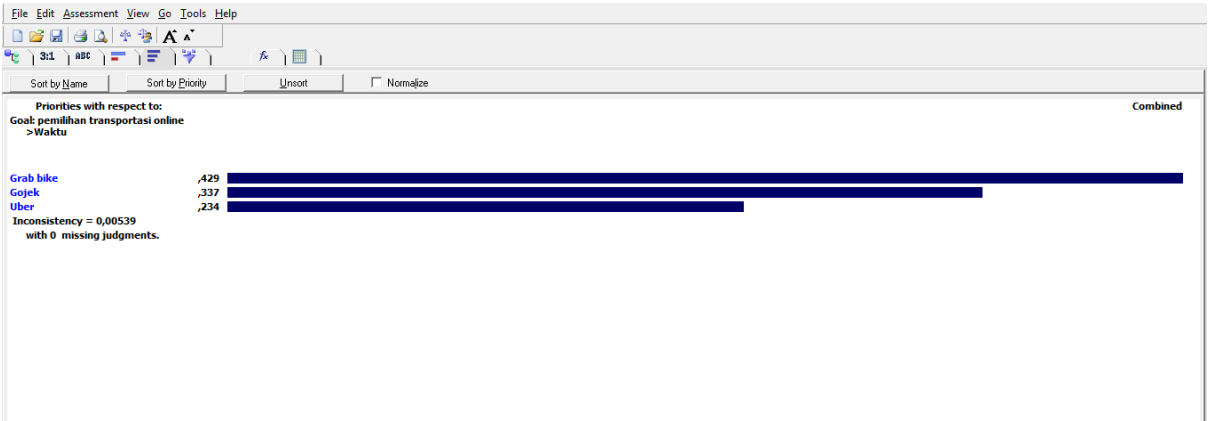
Perbandingan Berpasangan kriteria keamanan

Lampiran B-5



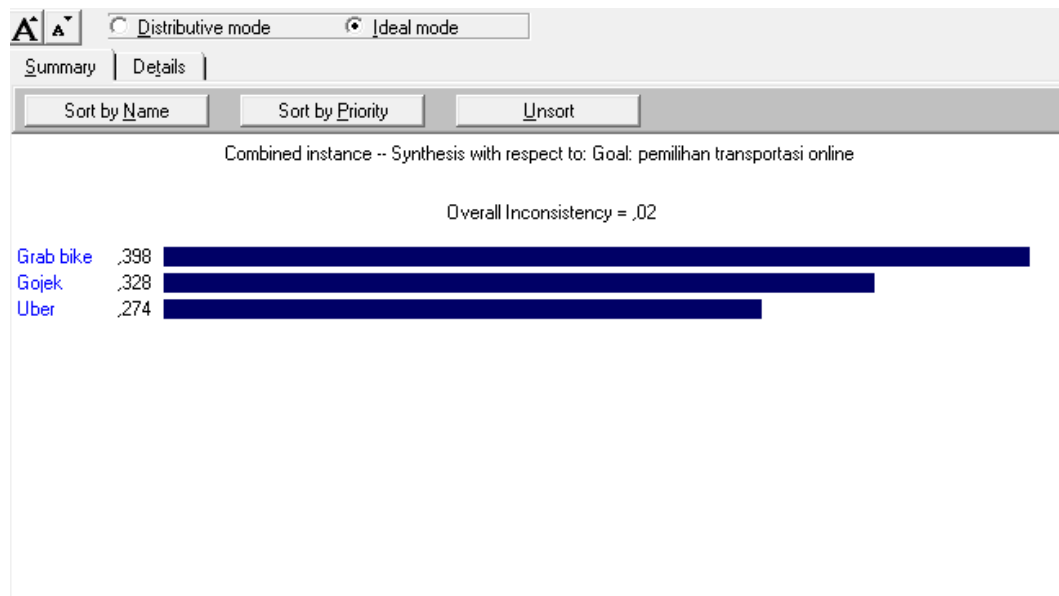
Perbandingan Berpasangan kriteria kenyamanan

Lampiran B-6



Perbandingan Berpasangan kriteria waktu

Lampiran B-7



Hasil Keputusan