

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprilia, Rima., R.Fany., Ella.N.H, Hemma.P.R. 2021. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Media Pembelajaran Daring Menggunakan Metode AHP. *Jurnal MathEducation Nusantara*4. Vol.1. No.121–131.
- Azis, R., dan A. 2018. *Pengantar Sistem dan Perencanaan Transportasi*. Deepublish:Yogyakarta.
- Bana, A. 2017. Analisa Pemilihan Moda Transportasi Umum Rute Medan- Kisaran Dengan Metode Analytic Hierarchy Process (Studi Kasus). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Diana. 2018. *Metode dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Deepublish: Yogyakarta.
- Fatimah, S. 2019. *Pengantar Transportasi*. Myria Publisher: Ponorogo.
- Fauzi, W. 2016. Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Dana Rutilahu dengan Menggunakan Metode Electre. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi. SENTIKA* No.432–439.
- Hasugian, A., dan Hendra, C. 2018. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, No.14–30.
- Kawengian, E., dan Freddy Jansen, S. Y. R. R. 2017. Model Pemilihan Moda Transportasi Angkutan Dalam Provinsi. *Jurnal Sipil Statik*, No. 4.
- Kwanto, R., dan Arliansyah, J. 2016. Analisis Pemilihan Moda Transportasi Umum Antara Transportasi Umum Konvensional Dan Transportasi Umum Online Di Kota Palembang. *Cantilever*, No.5.
- Laili, H. N. 2020. *Implementasi metode analytical hierarchy process (ahp) dan elimination et choix traduisant la realite (electre) dalam evaluasi performa maskapai penerbangan low cost carrier (lcc) di indonesia. Lcc*.
- Laloma, A., Rompis, S. Y. R., dan Jefferson, L. 2018. Pengaruh Angkutan Online Terhadap Pemilihan Moda Transportasi Publik Di Kota Manado ( StudiKasus : Trayek Malalayang - Pusat Kota ). *Jurnal Sipil Statik*, Vol.6(8),No.541–552.
- Lubis, N. A. 2019. *Analisa Pemilihan Angkutan Moda Transportasi Umum Rute Medan-Binjai*.

- Saaty, T. 1993. *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin*. Pustaka Binaman Pressindo: Jakarta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta: Bandung.
- Supit, R. M., Rompis, S. Y. R., dan Lefrandt, L. I. R. 2019. *Model Pemilihan Moda Transportasi Online Di Kota Manado*. Vol.7 No.1.
- Suryana, A., Yulianto, E., & Pratama, K. D. 2017. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Prestasi Pegawai Menggunakan Metode Saw, Ahp, Dan Topsis. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, Vol.3 No.2
- Wahyuni, A., dan S. W. M. 2020. *Transportasi Publik Dari Sisi Perempuan*. Scopindo Media Pustaka: Surabaya.
- Widyasari, R., Cipta, H., dan Husein, I. 2019. Integrated Ahp and Fuzzy- Promethee on Best Selection Process. *ZERO: Jurnal Sains, Matematika Dan Terapan*, Vol.3(1), No.23–34.



## LAMPIRAN

### Lampiran 1



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371  
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.541/ST.I/ST.V.2/TL.00/7/2021

02 Juli 2021

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

**Yth. Bapak/Ibu Kepala Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kota. Medan**

*Assalamulaikum Wr. Wb.*

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

**Nama** : Ladia Sabrina  
**NIM** : 0703171001  
**Tempat/Tanggal Lahir** : Medan, 21 April 1999  
**Program Studi** : Matematika  
**Semester** : VIII (Delapan)  
**Alamat** : DUSUN 1 HESSAPERLOMPONGAN Kecamatan AIR BATU

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jalan Pinang Baris, Lalang, Kec. Medan Sunggal Kota, Medan, Sumatera Utara 20127, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

***Penerapan Pemilihan Keputusan dalam Pemilihan Moda Transportasi di kalangan Pekerja dan Mahasiswa di Kota Medan menggunakan Metode AHP dan Electree***

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 02 Juli 2021  
a.n. DEKAN  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kelembagaan



*Digitally Signed*

**Dr. Abdul Halim Daulay, ST., M.Si**  
NIP. 198111062005011003

Tembusan:

- Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan



**PEMERINTAH KOTA MEDAN**  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

Jalan Kapten Maulana Lubis Nomor 2 Medan Kode Pos 20112  
Telepon. (061) 4555693 Faks. (061) 4555693  
E-mail : balitbangmedan@yahoo.co.id. Website : balitbang.pemkomedan.go.id

**SURAT REKOMENDASI RISET**

NOMOR : 070/2714/Balitbang/2021

Berdasarkan Surat Keputusan Walikota Medan Nomor: 57 Tahun 2001, Tanggal 13 November 2001 dan Peraturan Walikota Medan Nomor: 55 Tahun 2010, tanggal 24 November 2010 tentang Tugas Pokok dan Fungsi Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dan setelah membaca/memperhatikan surat dari: Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan. Nomor: B.541/ST.I/ST.V.2/TL.0C/7/2021. Tanggal: 08 Juli 2021. Hal: Izin Riset.

Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dengan ini memberikan Surat Rekomendasi Riset Kepada :

Nama : Ladia Sabrina.  
NIM : 0703171001.  
Prodi : Matematika.  
Lokasi : Dinas Perhubungan Kota Medan.  
Judul : "Penerapan Pemilihan Keputusan Dalam Pemilihan Moda Transportasi Di Kalangan Pekerja Dan Mahasiswa Di Kota Medan Menggunakan Metode AHP Dan Electree".  
Lamanya : 1 (Satu) Minggu.  
Penanggung Jawab : Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Penelitian terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Organisasi Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
  2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Penelitian.
  3. Tidak dibenarkan melakukan Penelitian atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah direkomendasikan.
  4. Hasil penelitian diserahkan kepada Kepala Balitbang Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah penelitian dalam bentuk soft copy atau melalui Email ( [balitbangmedan@yahoo.co.id](mailto:balitbangmedan@yahoo.co.id) ).
  5. Surat rekomendasi penelitian dinyatakan batal apabila pemegang surat rekomendasi tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
  6. Surat rekomendasi penelitian ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.
- Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan.  
Pada Tanggal : 12 Juli 2021

Dr. Kepala Balitbang Kota Medan  
Sekretaris,



Tembusan :

1. Walikota Medan (sebagai Laporan).
2. Kepala Dinas Perhubungan Kota Medan.
3. Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
4. Pertinggal.



**PEMERINTAH KOTA MEDAN**  
**DINAS PERHUBUNGAN**

Jalan Pinang Baris No.114-A Medan Kode Pos 20127  
 Telp. (061) 8450542

Medan, 13 September 2021

Nomor : 070/ 4746 /DISHUB/IX/2021  
 Lamp. : -  
 Perihal : Selesai Melaksanakan Riset

Kepada Yth :  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan  
 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam  
 Negeri Sumatera Utara Medan

Di -

**Medan**

Dengan hormat ;

1. Menindak lanjuti Surat Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan Nomor : 070/2713/Balitbang/2021 Tanggal 12 Juli 2021 Perihal : Surat Rekomendasi Penelitian A.n Ladia Sabrina ; NPM : 0703171001 ; Judul Penelitian: Penerapan Pemilihan Keputusan dalam Pemilihan Moda Transportasi di Kalangan Pekerja dan Mahasiswa di Kota Medan Menggunakan Metode AHP dan Electree.
2. Berkaitan dengan hal tersebut di atas, dijelaskan bahwa yang bersangkutan telah selesai melaksanakan penelitian dan pengambilan data pada Dinas Perhubungan Kota Medan.
3. Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

**KASUBBAG KEPEGAWAIAN DAN UMUM**  
**DINAS PERHUBUNGAN KOTA MEDAN**



## Lampiran 2

**FORM KUESIONER**

Kuesioner ini dibagikan kepada responden untuk mendapatkan data masukan mengenai karakteristik pelaku perjalanan serta karakteristik perjalanan terhadap penduduk kota Medan pada pemilihan keputusan dalam pemilihan moda transportasi di kota Medan khususnya bagi pekerja dan mahasiswa. Hasil yang diperoleh dari data kuesioner ini sangat membantu dalam penelitian yang sedang dilakukan untuk menyelesaikan tugas akhir pada penelitian yang berjudul **“Penerapan Pemilihan Keputusan Dalam Pemilihan Moda Transportasi Di Kalangan Pekerja dan Mahasiswa di Kota Medan Menggunakan Metode Ahp dan Electre”** disusun oleh Ladia Sabrina mahasiswi Matematika pada Fakultas sains dan teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

## A. Di isi Oleh Responden

1. Nama = .....
2. Jenis Kelamin =  Laki-laki  Perempuan
3. Umur = .....Tahun
4. Kategori =  Mahasiswa  Pekerja
5. Penghasilan/bulan =  <Rp.1.000.000 Mahasiswa/pelajar  
 Rp. 1.000.000-2.000.000  
 Rp. 2.000.000-3.000.000  
 >Rp. 3.000.000
6. Alasan Menggunakan Jasa Moda Transportasi Umum, karena !  
 Keterbatasan Kendaraan  Tidak memiliki Kendaraan
7. Apakah anda termasuk pengguna aktif Jasa Moda Transportasi Umum ?  
 Konvensional  Online
8. Apakah anda termasuk sering menggunakan Jasa Moda Transportasi Umum ?  
 Angkot  Go-Jek Bike  
 Transmetro Deli  Maxim Bike  
 Maxim Car  Grab bike

### I. Form Pengisian Kuisioner Menentukan Kriteria Bagian 1

Berilah tanda  $\surd$  untuk mengisi nilai skala likert dalam kuisioner dibawah ini dengan memperhatikan faktor-faktor pendukungnya yang akan dijadikan sebuah kriteria !!!

Nilai Skala Likert yang diberikan

1 = Sangat Buruk

2 = Buruk

3 = Cukup

4 = Baik

5 = Sangat baik

9. Alasan anda memilih Jasa Moda Transportasi tersebut ?

No	Faktor - Faktor	Nilai Skala Likert				
		1	2	3	4	5
1	Biaya					
2	Efisiensi Waktu					
3	Keamanan					
4	kenyamanan					
5	Aksessibilitas					
6	Tingkat Pelayanan					

Berikan tanda ceklist ( $\surd$ ) untuk mengisi kolom dibawah ini sesuai angka penilaian sebagai berikut :

Nilai	Definis
1	Kedua Kriteria <b>Sama Pentingnya</b>
3	Kriteria yang satu <b>Sedikit Lebih Penting</b> dibandingkan dengan kriteria lainnya
5	Kriteria yang satu <b>Jelas Lebih Penting</b> dibandingkan dengan kriteria lainnya

7	Kriteria yang satu <b>Sangat Jelas Lebih Penting</b> dibandingkan dengan kriteria lainnya
9	Kriteria yang satu <b>Mutlak Lebih Penting</b> dibandingkan dengan kriteria lainnya
2,4,6,8	Apabila ragu – ragu antara dua kriteria yang berdekatan ( <i>grey area</i> )

Contoh :

	Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
a	Biaya			√															Efisiensi Waktu
b	Biaya								√										Keamanan
c	Biaya				√														Kenyamanan
d	Biaya	√																	Aksesibilitas
e	Biaya											√							Tingkat Pelayanan

Keterangan dari pengisian kolom diatas sebagai berikut :

- Bila menurut anda, Faktor biaya **Sangat Jelas Lebih Penting** dari Faktor Efisiensi Waktu
- Bila menurut anda, Faktor biaya **Sama Pentingnya** dari Faktor Keamanan
- Bila menurut anda, Faktor biaya **Jelas Lebih Penting** dari Faktor Kenyamanan
- Bila menurut anda, Faktor biaya **Mutlak Lebih Penting** dari Faktor Aksesibilitas (Kemudahan)
- Bila menurut anda, Faktor biaya **Ragu-ragu dengan nilai yang berdekatan** dari Faktor Tingkat Pelayanan



## II. Form Isian Perbandingan Berpasangan Antar Kriteria Bagian 2

\*Wajib diisi

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Biaya																		Efisiensi Waktu
Biaya																		Keamanan
Biaya																		Kenyamanan
Biaya																		Aksesibilitas
Biaya																		Tingkat Pelayanan
Efisiensi Waktu																		Keamanan
Efisiensi waktu																		Kenyamanan
Efisiensi Waktu																		Aksesibilitas
Efisiensi Waktu																		Tingkat Pelayanan
Keamanan																		Kenyamanan
Keamanan																		Aksesibilitas
Keamanan																		Tingkat Pelayanan
Kenyamanan																		Aksesibilitas
Kenyamanan																		Tingkat Pelayanan
Aksesibilitas																		Tingkat Pelayanan

## III. Form Survei Perbandingan Antar Moda Transportasi Bagian 3

Lingkari nomor untuk mengisi kolom dibawah ini sesuai angka penilaian sebagai berikut :

Apabila Nilai skala likert bernilai :

1= Sangat Buruk

2 = Buruk

3 = Cukup

4 = Baik

5 = Sangat Baik

Bagaimana menurut anda penilaian perbandingan pada setiap moda transportasi angkutan umum terhadap faktor berikut ini :

a. Faktor Biaya

No	Alternatif Moda	Nilai Skala Likert				
		1	2	3	4	5
1	Angkot	1	2	3	4	5
2	Transmetro Deli	1	2	3	4	5
3	Maxim Car	1	2	3	4	5
4	Go-Jek Bike	1	2	3	4	5
5	Maxim Bike	1	2	3	4	5
6	Grab Bike	1	2	3	4	5

b. Faktor Efisiensi Waktu

No	Alternatif Moda	Nilai Skala Likert				
		1	2	3	4	5
1	Angkot	1	2	3	4	5
2	Transmetro Deli	1	2	3	4	5
3	Maxim Car	1	2	3	4	5
4	Go-Jek Bike	1	2	3	4	5
5	Maxim Bike	1	2	3	4	5
6	Grab Bike	1	2	3	4	5

## c. Faktor Keamanan

No	Alternatif Moda	Nilai Skala Likert				
		1	2	3	4	5
1	Angkot	1	2	3	4	5
2	Transmetro Deli	1	2	3	4	5
3	Maxim Car	1	2	3	4	5
4	Go-Jek Bike	1	2	3	4	5
5	Maxim Bike	1	2	3	4	5
6	Grab Bike	1	2	3	4	5

## d. Faktor Kenyamanan

No	Alternatif Moda	Nilai Skala Likert				
		1	2	3	4	5
1	Angkot	1	2	3	4	5
2	Transmetro Deli	1	2	3	4	5
3	Maxim Car	1	2	3	4	5
4	Go-jek Bike	1	2	3	4	5
5	Maxim Bike	1	2	3	4	5
6	Grab Bike	1	2	3	4	5

e. Faktor *Aksessibilitas* (Kemudahan)

No	Alternatif Moda	Nilai Skala Likert				
		1	2	3	4	5
1	Angkot	1	2	3	4	5
2	Transmetro Deli	1	2	3	4	5
3	Maxim Car	1	2	3	4	5
4	Go-Jek Bike	1	2	3	4	5
5	Maxim bike	1	2	3	4	5
6	Grab Bike	1	2	3	4	5

## f. Faktor Pelayanan

No	Alternatif Moda	Nilai Skala Likert				
		1	2	3	4	5
1	Angkot	1	2	3	4	5
2	Transmetro Deli	1	2	3	4	5
3	Maxim Car	1	2	3	4	5
4	Go-Jek Bike	1	2	3	4	5
5	Maxim Bike	1	2	3	4	5
6	Grab Bike	1	2	3	4	5

-Terimakasih Atas Partisipasinya-



## Lampiran 3

Dokumentasi saat penyebaran kuisioner/angket kepada responden





DATA KUISIONER BAGIAN 2 KATEGORI PEKERJA

Responden	K1:K2	K1:K3	K1:K4	K1:K5	K1:K6	K2:K3	K2:K4	K2:K5	K2:K6	K3:K4	K3:K5	K3:K6	K4:K5	K4:K6	K5:K6
1	7.000	1.000	0.333	0.111	5.000	3.000	0.333	5.000	1.000	7.000	0.111	0.333	5.000	3.000	1.000
2	0.200	0.111	0.333	0.111	5.000	0.111	0.200	0.200	0.333	0.111	0.200	0.111	0.200	0.111	0.111
3	1.000	1.000	5.000	3.000	5.000	1.000	3.000	1.000	5.000	1.000	3.000	3.000	1.000	3.000	1.000
4	0.200	0.111	0.333	0.111	1.000	0.111	0.200	0.200	0.333	0.111	0.333	0.111	0.333	0.111	0.111
5	0.333	1.000	1.000	0.333	1.000	7.000	1.000	3.000	5.000	0.200	0.333	3.000	1.000	1.000	3.000
6	5.000	1.000	3.000	9.000	7.000	0.333	0.200	0.143	1.000	1.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
7	1.000	0.143	1.000	5.000	5.000	1.000	7.000	1.000	7.000	1.000	9.000	9.000	0.333	5.000	0.200
8	1.000	1.000	1.000	3.000	0.333	0.333	0.333	1.000	0.333	3.000	1.000	1.000	3.000	1.000	1.000
9	0.333	0.143	5.000	1.000	5.000	0.200	5.000	1.000	5.000	9.000	3.000	1.000	0.333	0.333	1.000
10	0.200	1.000	3.000	3.000	3.000	0.200	3.000	5.000	0.333	7.000	3.000	0.333	1.000	0.333	3.000
11	0.200	0.333	3.000	0.200	1.000	0.200	7.000	3.000	1.000	9.000	5.000	3.000	0.333	1.000	3.000
12	0.333	5.000	3.000	3.000	3.000	0.333	7.000	3.000	1.000	7.000	3.000	0.333	0.200	0.333	3.000
13	0.200	3.000	5.000	1.000	3.000	0.200	7.000	1.000	5.000	9.000	5.000	3.000	0.333	0.200	1.000
14	0.200	0.333	5.000	1.000	1.000	0.333	5.000	1.000	0.333	5.000	3.000	5.000	1.000	3.000	0.333
15	0.200	0.200	0.333	5.000	1.000	0.333	5.000	7.000	5.000	1.000	3.000	3.000	0.200	0.333	1.000
16	0.200	3.000	5.000	1.000	3.000	7.000	3.000	3.000	0.333	7.000	9.000	1.000	3.000	3.000	0.200
17	1.000	1.000	1.000	0.200	1.000	0.200	0.333	5.000	3.000	5.000	1.000	3.000	5.000	1.000	0.333
18	1.000	5.000	3.000	1.000	1.000	0.200	0.333	1.000	1.000	5.000	3.000	5.000	1.000	1.000	0.333
19	0.200	0.200	0.200	0.333	1.000	5.000	3.000	1.000	1.000	5.000	3.000	1.000	5.000	3.000	0.333
20	1.000	3.000	3.000	3.000	1.000	5.000	3.000	1.000	1.000	5.000	3.000	1.000	3.000	0.333	1.000
21	0.200	0.200	0.200	1.000	0.333	3.000	3.000	1.000	5.000	5.000	5.000	1.000	3.000	1.000	0.333
22	1.000	1.000	3.000	5.000	3.000	0.200	0.333	1.000	1.000	5.000	5.000	1.000	3.000	1.000	0.333

23	1.000	1.000	5.000	3.000	1.000	1.000	3.000	1.000	1.000	5.000	3.000	1.000	3.000	1.000	1.000
24	1.000	1.000	1.000	3.000	3.000	0.200	5.000	1.000	1.000	5.000	3.000	1.000	5.000	1.000	3.000
25	0.111	0.200	1.000	3.000	1.000	3.000	5.000	1.000	0.333	7.000	5.000	5.000	0.333	0.333	0.200
26	1.000	3.000	5.000	0.333	3.000	1.000	0.333	5.000	3.000	7.000	9.000	3.000	0.333	0.200	1.000
27	1.000	5.000	3.000	3.000	0.200	0.143	3.000	1.000	3.000	5.000	3.000	1.000	0.143	0.333	1.000
28	5.000	1.000	3.000	1.000	0.200	1.000	3.000	0.200	0.143	1.000	7.000	3.000	1.000	0.200	1.000
29	0.333	1.000	5.000	0.143	0.333	7.000	5.000	5.000	3.000	1.000	3.000	3.000	0.200	1.000	3.000
30	1.000	1.000	1.000	3.000	0.333	0.333	0.333	1.000	0.333	3.000	1.000	1.000	3.000	1.000	1.000
31	0.111	1.000	3.000	2.000	3.000	5.000	3.000	5.000	3.000	1.000	1.000	3.000	0.200	3.000	3.000
32	0.143	3.000	2.000	1.000	0.333	7.000	3.000	3.000	3.000	1.000	2.000	3.000	0.143	1.000	1.000
33	3.000	0.143	0.143	3.000	0.200	7.000	5.000	3.000	3.000	1.000	0.333	2.000	0.200	1.000	1.000
34	0.143	0.143	0.200	5.000	0.125	7.000	7.000	7.000	3.000	1.000	0.500	1.000	0.333	1.000	1.000
35	0.111	0.200	0.111	0.200	0.143	5.000	5.000	9.000	3.000	3.000	1.000	4.000	3.000	5.000	1.000
36	0.111	0.167	0.143	0.200	0.143	3.000	7.000	0.333	3.000	3.000	1.000	3.000	5.000	6.000	3.000
37	0.200	1.000	1.000	0.333	0.200	1.000	0.500	1.000	5.000	1.000	3.000	0.500	3.000	7.000	3.000
38	2.000	0.143	1.000	3.000	0.200	1.000	0.333	0.500	0.333	3.000	5.000	0.500	3.000	5.000	5.000
39	0.125	0.111	3.000	1.000	0.333	1.000	1.000	0.333	7.000	3.000	5.000	3.000	1.000	5.000	7.000
40	0.143	0.333	1.000	1.000	2.000	7.000	3.000	5.000	5.000	0.333	0.200	5.000	1.000	3.000	5.000
41	0.200	0.200	3.000	0.143	1.000	9.000	7.000	7.000	5.000	1.000	0.333	5.000	1.000	3.000	3.000
42	0.200	3.000	0.200	0.200	1.000	9.000	5.000	9.000	4.000	1.000	0.333	3.000	1.000	3.000	5.000
43	0.111	1.000	0.111	0.143	3.000	7.000	5.000	5.000	6.000	0.200	5.000	7.000	1.000	3.000	3.000
44	0.111	1.000	0.143	0.143	0.200	8.000	7.000	3.000	0.500	6.000	5.000	5.000	0.333	0.333	0.333
45	0.125	0.111	0.200	0.333	0.200	0.333	3.000	3.000	0.500	3.000	7.000	6.000	0.333	0.333	0.333
46	3.000	0.143	7.000	1.000	5.000	1.000	0.333	3.000	1.000	3.000	3.000	3.000	0.200	0.500	0.333
47	1.000	0.111	1.000	1.000	0.333	5.000	1.000	3.000	1.000	2.000	3.000	3.000	0.500	3.000	5.000



48	1.000	0.200	1.000	0.200	0.143	4.000	1.000	0.333	6.000	1.000	7.000	3.000	5.000	5.000	3.000
49	0.143	1.000	0.111	0.143	0.143	5.000	0.333	0.333	7.000	0.200	5.000	1.000	5.000	5.000	0.333
50	0.111	0.200	0.143	0.143	0.125	0.333	5.000	5.000	5.000	0.333	3.000	1.000	7.000	7.000	3.000
51	0.111	0.500	0.200	3.000	0.111	1.000	7.000	7.000	3.000	3.000	1.000	5.000	5.000	3.000	3.000
52	0.111	0.143	0.200	0.333	0.143	0.200	5.000	7.000	5.000	7.000	1.000	7.000	7.000	3.000	1.000
53	0.200	0.143	0.333	0.143	0.333	7.000	5.000	5.000	5.000	5.000	0.333	7.000	3.000	0.333	1.000
54	1.000	0.200	0.143	0.200	1.000	9.000	7.000	3.000	3.000	5.000	0.333	7.000	1.000	0.333	0.333

### DATA KUISIONER BAGIAN 2 MAHASISWA

Responden	K1:K2	K1:K3	K1:K4	K1:K5	K1:K6	K2:K3	K2:K4	K2:K5	K2:K6	K3:K4	K3:K5	K3:K6	K4:K5	K4:K6	K5:K6
1	9.00	4.00	3.00	0.33	3.00	7.00	5.00	0.33	1.00	7.00	5.00	3.00	0.14	2.00	3.00
2	7.00	5.00	3.00	4.00	3.00	1.00	3.00	0.14	1.00	3.00	0.2	2.00	4.00	0.33	7.00
3	3.00	0.33	7.00	5.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	0.33	0.33	0.33	1.00	3.00
4	5.00	3.00	3.00	1.00	1.00	7.00	3.00	0.33	3.00	7.00	3.00	1.00	0.33	1.00	3.00
5	5.00	2.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	0.14	3.00	5.00	3.00	0.33	1.00	4.00	1.00
6	7.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	0.33	1.00	3.00	0.33	1.00	0.33	3.00	2.00
7	9.00	3.00	3.00	4.00	8.00	1.00	3.00	2.00	3.00	3.00	0.14	1.00	3.00	1.00	3.00
8	5.00	3.00	3.00	1.00	4.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	0.333	3.00	3.00
9	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	0.25	3.00	1.00	1.00	0.2	1.00	1.00
10	3.00	4.00	3.00	3.00	1.00	3.00	5.00	3.00	0.1667	1.00	0.3333	3.00	0.143	1.00	1.00
11	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	0.3333	0.3333	0.3333	1.00	1.00	0.1429	0.25	3.00	2.00	5.00
12	7.00	3.00	5.00	5.00	3.00	0.14	1.00	0.3333	3.00	3.00	3.00	0.3333	1.00	4.00	5.00
13	9.00	1.00	5.00	1.00	3.00	3.00	1.00	5.00	2.00	5.00	5.00	2.00	0.33	0.50	3.00
14	5.00	5.00	4.00	5.00	3.00	5.00	3.00	3.00	0.5	3.00	5.00	3.00	3.00	0.50	3.00

15	5.00	1.00	8.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	5.00	3.00	0.3333	0.333	0.17	1.00
16	5.00	1.00	4.00	6.00	5.00	1.00	0.3333	5.00	3.00	7.00	3.00	0.3333	0.333	0.25	3.00
17	3.00	1.00	3.00	3.00	2.00	1.00	0.3333	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.20	1.00	3.00
18	5.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00	1.00	0.3333	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
19	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	4.00	3.00	7.00	5.00	3.00	0.333	0.3333	5.00
20	7.00	1.00	1.00	1.00	4.00	3.00	3.00	5.00	5.00	3.00	0.33	1.00	3.00	0.3333	7.00
21	9.00	3.00	0.33	0.3333	0.33	0.3333	1.00	3.00	5.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00
22	3.00	0.33	1.00	3.00	3.00	0.3333	5.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	5.00
23	0.33	1.00	1.00	5.00	3.00	3.00	3.00	1.00	5.00	1.00	3.00	2.00	3.00	1.00	0.3333
24	3.00	1.00	3.00	5.00	5.00	3.00	4.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	0.333	1.00	5.00
25	0.20	3.00	5.00	3.00	3.00	1.00	5.00	0.333	1.00	3.00	5.00	3.00	3.00	5.00	5.00
26	9.00	0.20	3.00	0.333	1.00	3.00	5.00	0.25	4.00	5.00	3.00	1.00	1.00	3.00	5.00
27	7.00	4.00	5.00	0.20	3.00	3.00	1.00	0.333	3.00	5.00	5.00	1.00	5.00	0.166	0.2
28	3.00	2.00	5.00	3.00	5.00	5.00	1.00	1.00	3.00	3.00	5.00	0.333	3.00	0.142	0.333
29	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	0.2	2.00	1.00
30	5.00	1.00	3.00	0.333	1.00	3.00	3.00	3.00	0.333	7.00	1.00	1.00	1.00	0.333	3.00
31	5.00	1.00	3.00	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00
32	7.00	2.00	3.00	3.00	0.20	0.33	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	0.33	2.00
33	7.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00	1.00	7.00	1.00	3.00	2.00	3.00	1.00
34	7.00	4.00	5.00	5.00	3.00	3.00	0.33	0.33	5.00	2.00	3.00	5.00	2.00	3.00	3.00
35	7.00	0.33	5.00	7.00	3.00	0.20	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	0.33	2.00	1.00	3.00
36	3.00	3.00	0.33	9.00	2.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
37	5.00	3.00	0.33	0.33	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	5.00	5.00	1.00	5.00	5.00	1.00
38	9.00	0.33	5.00	7.00	5.00	5.00	3.00	0.33	3.00	9.00	1.00	1.00	0.20	3.00	1.00
39	5.00	4.00	5.00	5.00	0.20	5.00	3.00	3.00	5.00	4.00	1.00	0.33	0.33	0.25	1.00

40	9.00	1.00	3.00	3.00	7.00	3.00	0.33	0.33	7.00	5.00	1.00	0.20	0.20	0.33	1.00
41	3.00	1.00	1.00	5.00	2.00	0.33	0.33	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00
42	3.00	3.00	5.00	0.33	3.00	0.33	3.00	2.00	0.33	7.00	1.00	5.00	3.00	1.00	3.00
43	0.33	1.00	0.33	0.20	1.00	3.00	5.00	1.00	0.33	4.00	3.00	3.00	2.00	1.00	4.00
44	5.00	3.00	9.00	2.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	0.20	3.00	5.00
45	5.00	1.00	7.00	2.00	3.00	5.00	5.00	0.33	3.00	3.00	5.00	1.00	2.00	3.00	1.00
46	5.00	3.00	3.00	3.00	5.00	3.00	3.00	0.33	3.00	0.33	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00
47	7.00	1.00	3.00	4.00	3.00	1.00	1.00	0.20	1.00	0.20	1.00	1.00	0.33	3.00	1.00
48	3.00	1.00	5.00	0.20	0.33	1.00	1.00	0.33	0.33	0.33	1.00	3.00	0.33	5.00	3.00
49	7.00	4.00	8.00	0.33	4.00	2.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	0.33	3.00	3.00
50	5.00	3.00	5.00	3.00	2.00	3.00	5.00	1.00	1.00	5.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00
51	5.00	0.33	3.00	2.00	2.00	0.33	3.00	1.00	5.00	3.00	2.00	1.00	1.00	5.00	3.00
52	0.20	0.33	2.00	4.00	0.33	0.33	0.33	0.20	3.00	9.00	1.00	1.00	1.00	0.33	5.00
53	0.20	4.00	1.00	6.00	2.00	3.00	1.00	4.00	3.00	9.00	1.00	1.00	0.33	0.33	7.00
54	5.00	5.00	4.00	2.00	3.00	5.00	3.00	3.00	3.00	7.00	3.00	3.00	1.00	1.00	5.00
55	9.00	3.00	4.00	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00	0.33	5.00	3.00	0.33	1.00	0.33	9.00
56	9.00	3.00	5.00	0.20	4.00	1.00	3.00	3.00	0.20	1.00	1.00	0.20	1.00	0.20	5.00
57	5.00	4.00	7.00	3.00	5.00	3.00	5.00	1.00	1.00	5.00	1.00	0.33	1.00	0.25	7.00
58	7.00	3.00	5.00	0.14	4.00	4.00	3.00	0.33	3.00	7.00	1.00	1.00	0.33	0.33	3.00
59	3.00	0.33	5.00	4.00	6.00	0.33	5.00	0.33	1.00	7.00	3.00	3.00	0.33	0.33	0.20
60	9.00	1.00	0.20	2.00	7.00	5.00	3.00	3.00	1.00	7.00	1.00	0.33	1.00	0.33	1.00
61	4.00	4.00	7.00	7.00	3.00	7.00	7.00	4.00	3.00	5.00	1.00	1.00	0.33	0.33	3.00



## DATA KUISIONER BAGIAN 3 KATEGORI PEKERJA

Responden	A1:K1	A1:K2	A1:K3	A1:K4	A1:K5	A1:K6	A2:K1	A2:K2	A2:K3	A2:K4	A2:K5	A2:K6	A3:K1	A3:K2	A3:K3	A3:K4	A3:K5	A3:K6
1	4	3	3	3	4	3	5	4	5	4	4	5	2	4	4	4	5	4
2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	4
3	4	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
4	5	4	2	3	4	3	5	4	4	4	4	4	2	5	4	5	4	4
5	4	4	3	4	3	3	5	5	4	4	4	4	2	5	4	5	4	4
6	4	4	3	3	3	3	5	5	4	4	4	5	2	5	3	5	4	4
7	5	3	2	3	4	2	5	5	4	4	4	5	2	5	4	5	4	4
8	4	3	3	3	3	3	4	5	4	4	3	5	3	5	4	5	4	4
9	4	3	3	4	3	3	5	5	4	4	5	4	2	4	4	5	4	4
10	4	3	3	2	3	3	4	5	4	4	3	4	3	5	4	5	4	4
11	4	4	3	3	4	3	5	5	4	4	3	4	2	5	4	5	4	4
12	4	3	3	3	3	3	4	5	5	4	5	4	2	5	4	5	4	4
13	4	3	3	3	4	3	5	4	5	4	3	4	3	5	5	5	4	5
14	4	3	3	3	4	2	5	5	5	5	3	4	3	5	5	5	4	5
15	4	3	3	2	4	2	5	4	3	5	4	4	2	5	4	5	5	4
16	5	3	3	3	4	2	5	4	4	5	3	4	2	5	3	5	5	4
17	5	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	2	5	4	5	5	5
18	4	3	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4	2	5	4	5	5	5
19	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5
20	4	3	3	3	4	3	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	5
21	4	3	3	3	4	3	5	5	4	4	3	4	2	4	4	4	4	5
22	4	3	3	3	3	3	5	5	4	5	4	4	2	4	4	5	5	4

23	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	4	5	3	5	4	5	5	4
24	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4
25	4	3	2	3	4	3	5	4	4	5	3	5	2	4	4	5	4	4
26	5	3	3	2	4	3	4	4	3	5	4	4	2	5	4	5	4	4
27	5	4	3	3	4	3	5	5	5	4	3	4	3	4	4	5	4	4
28	4	3	2	3	4	3	4	5	5	4	3	4	3	5	4	4	5	4
29	5	3	3	4	4	2	4	4	5	4	3	4	2	4	5	5	4	5
30	4	3	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	5
31	4	3	3	4	4	3	5	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	5
32	4	3	3	4	4	3	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	4	5
33	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	2	5	4	4	4	5
34	4	3	2	4	4	3	5	4	4	4	4	5	2	5	4	4	4	5
35	4	4	2	3	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5
36	3	4	3	4	3	3	5	4	4	4	3	5	2	4	4	5	5	5
37	4	3	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5
38	5	3	3	3	4	3	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4
39	4	3	3	3	4	2	5	5	4	5	4	5	2	5	4	5	5	4
40	4	3	3	3	4	3	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	5	4
41	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4
42	4	3	3	4	4	3	5	5	5	4	5	5	3	4	4	4	4	4
43	4	4	3	4	3	3	4	4	5	5	4	5	2	4	4	4	4	5
44	5	4	3	3	4	3	4	5	5	4	4	5	3	4	5	5	4	4
45	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	3	4	4	4	4	4
46	4	4	3	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
47	5	3	3	3	4	2	4	5	4	5	5	4	3	5	4	5	4	4

48	4	4	3	3	4	2	4	5	5	5	4	4	2	4	4	4	4	4
49	4	4	3	2	4	2	4	5	5	4	4	4	3	4	4	5	4	5
50	4	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	5	2	4	4	5	5	4
51	4	3	3	4	4	3	4	4	5	5	3	4	2	4	5	5	4	5
52	4	3	2	3	4	3	5	4	4	5	3	4	2	4	4	5	4	4
53	4	3	3	3	5	3	4	4	5	5	2	5	2	5	4	4	4	5
54	4	3	2	3	4	2	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4

### DATA KUISIONER BAGIAN 3 KATEGORI MAHASISWA

Responden	A1:K1	A1:K2	A1:K3	A1:K4	A1:K5	A1:K6	A2:K1	A2:K2	A2:K3	A2:K4	A2:K5	A2:K6	A3:K1	A3:K2	A3:K3	A3:K4	A3:K5
1	4	3	3	3	5	3	5	4	5	4	4	5	2	4	4	4	5
2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4
3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4
4	5	4	2	4	4	3	5	4	4	4	5	5	2	5	4	5	4
5	4	4	3	4	5	3	5	5	5	4	4	4	2	5	4	5	4
6	4	4	3	4	5	3	5	5	5	5	4	5	1	5	3	5	4
7	5	3	2	4	5	2	5	5	4	5	4	5	2	5	4	5	4
8	4	3	3	3	5	3	4	5	5	4	5	5	3	5	4	5	4
9	4	3	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4	2	4	4	5	4
10	4	3	3	2	4	3	4	5	5	4	5	4	3	5	4	5	4
11	4	4	3	5	4	3	5	5	4	5	5	4	3	5	4	5	4
12	4	3	3	5	5	3	4	5	5	5	5	5	3	5	4	5	4
13	4	3	3	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	5	5	5	4

14	4	3	3	3	4	2	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	4
15	4	3	3	5	5	2	5	4	5	5	4	5	1	5	4	5	5
16	5	3	3	3	4	2	5	4	4	5	5	4	2	5	3	5	5
17	5	3	3	3	5	3	4	4	5	4	5	4	1	5	4	5	5
18	4	3	3	3	5	3	4	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5
19	4	4	3	3	5	3	4	5	4	5	5	4	2	4	4	5	4
20	4	3	3	3	5	3	5	5	5	4	5	5	2	4	4	5	4
21	4	3	3	3	4	3	5	5	4	4	4	4	1	4	4	4	4
22	4	3	3	3	5	3	5	5	5	5	4	4	2	4	4	5	5
23	4	3	3	3	4	3	5	4	4	5	4	5	2	5	4	5	5
24	4	3	3	4	4	2	5	4	5	5	4	4	2	4	4	4	4
25	4	3	2	3	4	2	5	4	5	5	5	5	2	4	4	5	4
26	5	3	3	2	4	2	4	4	3	5	4	5	2	5	4	5	4
27	5	4	3	4	4	3	5	5	5	4	4	5	3	4	4	5	4
28	4	3	2	3	5	2	4	5	5	4	4	4	1	5	4	4	5
29	5	3	3	4	4	2	4	4	5	4	4	4	2	4	5	5	4
30	4	3	3	4	5	2	4	4	5	4	4	4	1	5	4	5	4
31	4	3	3	4	5	2	5	4	4	4	5	4	2	5	4	4	4
32	4	3	3	4	5	3	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	4
33	5	4	3	4	5	3	4	4	5	5	5	5	2	5	4	4	4
34	4	3	2	4	5	3	5	4	5	5	4	5	3	5	4	4	4
35	4	4	2	4	4	2	5	4	5	5	4	5	1	4	4	5	5
36	3	4	3	4	5	2	5	4	5	4	4	5	1	4	4	5	5
37	4	3	3	4	4	2	5	4	5	5	4	4	1	4	4	5	5

38	5	3	3	4	4	3	5	4	4	4	5	5	1	4	4	4	5
39	4	3	3	4	5	2	5	5	4	5	4	5	2	5	4	5	5
40	4	3	3	4	4	2	5	5	4	4	4	5	2	4	4	4	5
41	4	3	3	4	5	3	5	4	4	5	4	5	2	4	4	4	4
42	4	3	3	4	4	3	5	5	5	4	5	5	1	4	4	4	4
43	4	4	3	4	3	2	4	4	5	5	4	5	1	4	4	4	4
44	5	4	3	5	5	3	4	5	5	4	5	5	3	4	5	5	4
45	4	3	3	4	5	2	4	4	4	5	4	5	1	4	4	4	4
46	4	4	3	4	4	2	4	5	4	5	4	4	1	4	4	4	4
47	5	3	3	3	5	2	4	5	4	5	4	4	3	5	4	4	4
48	4	4	3	4	4	2	4	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4
49	4	4	3	4	5	2	5	5	5	4	5	4	1	4	4	4	4
50	4	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	5	2	4	4	5	5
51	4	3	3	4	5	3	5	4	5	5	5	5	2	4	5	4	4
52	4	3	2	4	5	3	5	4	4	5	4	4	2	4	4	5	4
53	4	3	3	4	5	2	4	4	5	5	4	5	1	5	4	4	4
54	4	3	2	4	4	2	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	4
55	4	4	2	3	4	2	4	4	4	5	3	4	1	3	4	4	4
56	4	4	2	3	5	2	5	4	4	5	5	4	2	4	3	4	4
57	5	3	3	4	5	3	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4
58	4	3	2	4	5	3	4	4	5	5	5	5	2	5	4	4	4
59	4	3	2	4	5	2	5	4	5	5	4	4	1	4	4	4	4
60	5	3	3	4	5	2	5	4	4	4	5	5	1	4	4	4	4
61	4	3	3	4	5	2	5	4	4	5	4	5	2	4	4	4	4



A3:K6	A4:K1	A4:K2	A4:K3	A4:K4	A4:K5	A4:K6	A5:K1	A5:K2	A5:K3	A5:K4	A5:K5	A5:K6	A6:K1	A6:K2	A6:K3	A6:K4	A6:K5	A6:K6
4	3	4	3	4	5	4	3	2	3	3	5	3	2	5	3	4	3	3
4	2	4	3	4	5	2	2	5	3	3	3	3	2	4	3	4	5	3
4	3	2	3	3	4	2	2	5	3	4	3	6	2	5	3	3	5	2
4	4	3	4	4	4	3	3	2	2	4	5	6	2	5	2	4	3	4
4	2	5	4	5	5	5	3	3	3	2	3	4	2	2	3	4	4	5
4	5	3	5	4	5	2	4	5	4	4	4	5	3	5	4	2	5	5
4	2	2	5	4	3	3	5	3	5	4	2	3	2	4	4	3	3	3
4	2	2	2	4	5	5	2	5	4	3	3	5	2	2	3	4	2	3
4	4	4	2	2	2	5	4	2	4	4	4	5	5	5	3	4	5	4
4	2	5	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5
4	3	3	4	3	2	2	4	4	3	5	3	5	3	5	5	5	5	5
4	2	3	5	5	2	3	2	5	5	4	2	5	2	5	3	4	3	3
5	2	4	3	4	2	4	2	5	3	5	2	5	2	3	4	2	4	4
5	2	2	3	5	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	5	3	5	4
4	2	2	5	2	4	2	4	5	5	4	4	4	2	4	5	4	2	5
4	2	3	4	3	5	2	5	5	4	5	3	5	3	5	5	5	3	5
5	1	4	2	4	5	5	3	5	5	4	3	5	2	5	5	5	3	3
5	1	3	2	3	4	5	3	3	5	3	2	2	5	2	5	5	4	4
5	2	3	3	4	3	3	5	5	2	2	3	2	4	2	2	4	5	5
5	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	4	5	2	3	4	4	5	5
5	2	2	4	2	3	5	4	4	3	4	3	4	5	4	5	4	5	3
4	2	3	3	4	4	5	5	5	4	4	2	5	2	4	5	3	5	4
4	1	5	3	3	5	4	5	3	5	4	5	5	2	3	5	2	3	2

4	3	5	4	4	3	3	4	3	4	5	4	5	2	3	4	2	4	3
4	2	5	4	5	4	4	3	3	3	5	3	4	4	5	3	3	5	4
4	2	2	2	4	5	3	3	4	3	3	3	4	2	4	5	4	5	5
4	2	5	3	4	3	2	3	5	3	4	4	5	3	3	5	4	4	4
4	2	2	3	3	5	5	2	5	4	5	5	5	2	2	3	3	3	4
5	4	5	5	4	4	3	2	3	4	4	5	3	2	2	3	4	3	2
5	4	4	5	4	5	2	2	5	2	3	2	3	5	4	5	3	4	3
5	2	3	5	4	5	2	3	2	2	5	3	4	2	5	5	4	5	4
5	5	4	2	3	3	3	4	3	3	4	4	5	2	5	2	5	5	4
5	2	5	2	5	3	4	4	5	5	5	5	2	2	4	5	5	5	3
5	2	5	2	4	4	4	3	3	4	5	5	2	2	4	5	5	4	2
5	2	4	3	3	5	3	4	5	3	4	3	5	2	3	5	5	3	4
5	3	5	4	2	2	3	3	4	2	2	3	5	2	2	4	5	2	2
5	4	5	4	3	5	5	3	4	5	2	4	5	2	3	4	3	2	4
4	3	4	3	4	3	3	4	3	5	4	4	4	3	4	5	2	3	2
4	2	5	5	4	5	3	5	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3	3
4	5	4	4	5	5	3	2	3	4	4	5	3	2	4	4	4	4	4
4	4	2	3	2	3	3	2	5	4	5	4	5	2	5	2	4	4	5
4	3	4	4	4	4	3	2	5	5	5	5	3	2	5	3	2	4	3
5	4	5	2	2	2	5	3	4	5	3	5	3	2	3	4	2	5	4
4	5	5	3	2	4	5	5	4	2	4	3	5	2	4	5	3	4	3
4	2	3	2	3	5	4	4	3	2	5	4	3	5	5	4	4	5	4
4	3	4	4	5	5	4	3	3	5	3	5	3	5	2	5	2	4	4
4	2	2	5	5	3	3	4	2	5	4	5	4	3	3	3	4	3	3

4	2	2	3	5	4	3	5	2	3	3	5	5	2	3	4	3	3	5
5	3	3	5	3	4	4	2	4	3	5	2	2	2	2	3	4	4	3
4	3	3	2	4	3	4	2	5	4	4	2	4	2	3	2	5	2	4
5	2	4	3	4	5	4	3	5	5	5	3	5	4	4	3	4	2	4
4	2	5	5	3	2	5	4	3	4	3	4	3	2	4	4	3	4	5
5	2	4	3	4	3	5	2	3	5	4	5	5	2	2	2	2	2	3
4	3	4	4	5	4	2	3	4	2	3	5	4	3	3	2	2	3	4
4	2	5	3	4	4	4	2	5	5	3	3	3	2	5	5	5	3	4
4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
4	2	4	4	4	4	2	2	5	5	5	4	3	2	3	5	3	3	4
4	2	4	4	4	4	2	2	5	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4
4	2	5	4	4	4	2	2	4	3	4	4	3	2	4	3	5	3	4
4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	2	5	4	3	3	4

