LAPORAN HASIL KEPUASAN MAHASISWA

TERHADAP SARANA DAN PRASARANA PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS PGRI ARGOPURO JEMBER

HALAMAN PENGESAHAN

Kepuasan Mahasiswa Terhadap Performa Mengajar Dosen, Layanan Administrasi Akademik, Sarana Dan Prasarana Pembelajaran Pada Program Studi Pendidikan Ekonomi Semester Genap 2022/2023

Tim Penyusun:

Noviana Mariatul, S.Pd, M.Pd

Jember, 21 Agustus 2023

Menyetujui,

Ka. Prodi pendidikan Ekonomi

Neviyani, S.Pd, MM

NIDN.0729088301

Luttivah, S.Pd, M.Pd

NIDN. 0719038202

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	. ii
BAB I. PENDAHULUAN	
BAB II METODOLOGI	3
BAB III HASIL DAN ANALISA	
BAB IV. RENCANA TINDAK LANJIJT	. 1 1

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kepuasan mahasiswa terhadap layanan yang diberikan oleh Program Studi Pendidikan Ekonomi merupakan salah satu faktor penentu keberhasilan dalam mencapai visi keilmuan program studi. Mahasiswa selain berperan sebagai input, mereka juga adalah stake holder yang memanfaatkan jasa program studi. Oleh karena itu, kepuasan mahasiswa menjadi penting dalam konsep pelayanan. Pada saat ini, kualitas program studi terhadap mahasiswa di pandang sebagai salah satu alat untuk mencapai keunggulan kompetitif program studi. Apabila kualitas pelayanan burukdan kepuasan mahasiswa terhadap performa mengajar dosen kurang memuaskan dan sarana prasarana pembelajaran kurang mendukung,maka dalam jangka panjang daya saing program studi akan melemah dan sulit berkembang. Namun. pelayanan berkualitas bukan pekerjaan mudah karenamelibatkan banyak aspek seperti pola penyelenggaraan (tata laksana), dukungan sumber daya manusia, dan kelembagaan yang jelas.

Mengukur sebuh layanan berfungsi dengan baik atau tidak salah satunya dengan mengetahui tingkat kepuasan dari pengguna layanan dalam hal ini mahasiswa. Pelayanan akademik yang berkualitas akan menciptakan manusia atau mahasiswa yang berkualitas pula dan mampu bersaing di era keterbukaan ini. Kepuasan mahasiswa menjadi tolak ukur suatu perguruan tinggi dalam melakukan pelayanan kepada mahasiswa. Kepuasan adalah perasaan senang atau kecewa seseorang yang muncul setelah membandingkan kinerja (hasil) produk yang dipikirkan terhadap kinerja (atau hasil) yang diharapkan. Jika kinerja berada di bawah harapan, pelanggan tidak puas. Jika kinerja memenuhi harapan, pelanggan puas. Jika kinerja melebihi harapan, pelanggan amat puas atau senang.

Sebagai perguruan tinggi yang sedang berkembang, Program Studi Pendidikan Ekonomi, FKIP, Universitas PGRI Argopuro Jember ingin memberikan pelayanan yang prima (*service excellence*) kepada pelanggannya dalam hal ini mahasiswa. Salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas pelayanan mahasiswa, adalah survey kepuasan mahasiswa terhadap: Sarana dan prasarana

Oleh karena itu Gugus Penjamin Mutu (GPM) merasa perlu untuk mengetahui tingkat kepuasan mahasiswa atas layanan yang diberikan untuk mengevaluasi kekurangan dan meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa. Kegiatan ini dilaksanakan dengan Monitoring dan Evaluasi Layanan administrasi akademik tahun 2022/2023. Gugus Penjamin Mutu (GPM) Program Studi sebagai supporting unit selalu berusaha untuk memberikan pelayanan yang terbaik bagi mahasiswa. Hasil survey ini akan menjadi masukan bagi perbaikan maupun peningkatan kualitas pelayanan Program Studi Pendidikan Ekonomi selanjutnya.

B. Maksud dan Tujuan

Kuesioner tingkat kepuasan mahasiswa terhadap performa mengajar dosen, layanan administrasi akademik dan sarana dan prasarana pembelajaran memiliki maksud dan tujuan, diantaranya:

- a) Perbaikan sarana dan prasarana secara continue.
- b) sebagai bagian dari monitoring dan evaluasi untuk perbaikan sarana dan prasarana selanjutnya agar lebih baik ke depannya.

C. Sasaran

Sasaran dari survey ini adalah Mahasiswa Aktif Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 sebanyak 691 mahasiswa. Mahasiswa yang mengisi kuesioner adalah mahasiswa baru angkatan 2022/2023 dan berstatus aktif mengikuti perkuliahan dan telah melakukan KRS.

BAB II METODOLOGI

A. Waktu Pelaksanaan

Penyebaran kuesioner dimulai tanggal 1 Juli 2023 sampai dengan 31 Juli 2023. Kuesioner diisi langsung oleh mahasiswa di saat Ujian Akhir Semester Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.

B. Subjek/Profil Responden

Survey yang dilakukan ini merupakan survey mengenai tingkat kepuasan mahasiswa sarana dan prasarana pembelajaran Program Studi Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 dengan jumlah 691 mahasiswa.

C. Teknik Pengambilan Sampel dan Pengumpulan Data

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada survey kali ini adalah metode sensus, yaitu seluruh mahasiswa aktif semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, sedangkan teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner. Responden diminta untuk mengisi kuisioner yang disebar di saat Ujian Akhir Semester (UAS) Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023. Pernyataan yang diajukan kepada mahasiswa berjumlah 7 dengan menggunakan skala likert 1-4. Skala tersebut menunjukkan 1)Sangat Tidak memuaskan, 2) Tidak Memuaskan, 3) memuaskan, 4) Sangat memuaskan.

D. Pengolahan Data

Data diolah berdasarkan hasil dari pengisian survey mahasiswa. Selain itu, uji kualitas instrumen yang terdiri dari uji validitas dan uji reliabilitas diolah dengan menggunakan IBM SPSS Statistics 25.

BAB III HASIL DAN ANALISA

A. Demografi Kuesioner

Penyebaran dan pengembalian kuesioner dimulai tanggal 1 Juli 2023 sampai dengan 31 Juli 2023. Kuesioner tersebut diisi oleh mahasiswa yang disebar saat UAS dan hasil kuesioner tersebut disimpan dan dianalisis oleh GPM Program Studi Pendidikan Ekonomi. Berdasarkan hasil penyebaran kuesioner, diperoleh data yang menunjukkan jumlah dan tingkat pengembalian kuesioner. Pada survey ini jumlah respon yang didapatkan 691 mahasiswa Aktif Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.

B. Uji Kualitas Instrumen

1. Uji Validitas

Uji validitas dapat dilakukan dengan uji homogenitas data, yaitu dilakukan dengan cara melakukan uji korelasi terhadap item-item pernyataan dengan skor total (pearson correlation). Seluruh item pembentuk variabel dikatakan valid apabila memiliki korelasi (r) dari skor total masing-masing yaitu ≥ 0.25 atau memiliki nilai sig dari skor total masing-masing yaitu < 0.05.Hasil uji validitas dapat dilihat pada table berikut:

Tabel 3.1 Hasil Uji Validitas Pearson Correlation

Pernyataan	R	Sig.	Keterangan					
Sarana Prasarana								
13	0,858	0,000	Valid					
14	0,882	0,000	Valid					
15	0,806	0,000	Valid					
16	0,850	0,000	Valid					
17	0,763	0,000	Valid					
18	0,736	0,000	Valid					
19	0,741	0,000	Valid					

Sumber: Data Primer. Diolah. 2023.

Berdasarkan table diatas menunjukkan hasil perhitungan uji validitas mengenai jawaban responden dimana keseluruhan berjumlah 691 jawaban reponden. Seluruh item pernyataan memiliki nilai korelasi (r) dariskor total masingmasing yaitu ≥ 0.25 atau memiliki nilai sig dari skor total masing- masing yaitu

<0,05. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa seluruh item pernyataan yang ada dalam kuesioner tersebut dikatakan layak sebagai instrument untuk mengukur data.

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas adalah pengujian untuk mengetahui seberapa jauh hasil pengukuran dapat dipercaya atau uji yang digunakan untuk mengetahuitingkat kepercayaan pada kebenaran atau kesungguhan jawaban instrumen. Instrumen yang memiliki nilai cronbach's alpha < 0,50 maka reliabilitasnya rendah; nilai cronbach'salphaantara 0,50-0,70 maka reliabilitasnya moderat; nilai cronbach'salpha antara 0,70-0,90 maka reliabilitasnya tinggi; dan nilai cronbach's alpha >0,90 maka reliabilitasnya sempurna. Semakin tinggi nilai cronbach'salpha maka instrument tersebut semakin memiliki tingkat konsistensi yang tinggi. Hasil uji reliabilitas dapat dilihat pada Tabel 3.2:

Tabel 3.2 Hasil Uji Reliabilitas

Indikator	Cronbach alpha	Keterangan
Performa dosen	0,788	Reliabel
Layanan administrasi akademik	0,812	Reliabel
Sarana dan prasarana	0,794	Reliabel

Sumber: Data Primer. Diolah. 2023.

Berdasarkan Tabel 3.2 menunjukkan bahwa hasil perhitungan uji reliabilitas mengenai jawaban responden dimana keseluruhan berjumlah 691 jawaban responden. Hasil pengujian reliabilitas menunjukkan nilai *cronbach's alpha* antara 0,70-0,90 maka reliabilitasnya tinggi. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa instrumen yang digunakan dalam survey ini memiliki nilai reliabilitas yang sempurna.

C. Analisis Data

Survey dilakukan untuk mengetahui tingkat kepuasan mahasiswa terhadap sarana prasarana. Respon yang didapatkan berjumlah 691 responden. Jumlah pernyataan yang diajukan kepada mahasiswa yaitu 7 item pernyataan yang diukur dengan skala likert 1-4. Skala tersebut menunjukkan 1) Sangat tidak memuaskan,

2) tidak memuaskan, 3) memuaskan, 4) Sangat memuaskan. Hasil survey dapat dilihat pada Tabel 3.3:

Tabel 3.3 Rekapitulasi Jawaban Responden

Pernyataan	STM	TM	M	SM						
Sarana Prasarana										
13	0	11	402	278						
14	0	4	416	271						
15	0	8	373	310						
16	0	4	393	294						
17	0	4	412	275						
18	0	2	363	326						
19	0	0	413	278						

Sumber: Data Primer. Diolah. 2023.

Tabel 3.4 Rata-rata Jawaban Responden

Kriteria	Performa	Layanan Administrasi	Sarana
Killella	Dosen	akademik	prasarana
Sangat Tidak Memuaskan	0%	0%	0%
Tidak Memuaskan	1%	0%	1%
Memuaskan	57%	57%	57%
Sangat Memuaskan	42%	43%	42%

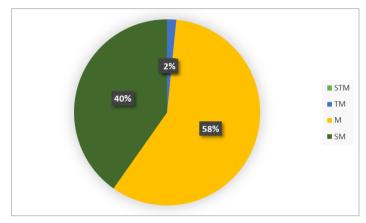
Sumber: Lampiran 2. Data Diolah. 2023

Rata-rata jawaban responden terbukti mayoritas memilih **memuaskan** untuk indikator performa dosen, layanan administrasi akademik dan sarana prasarana. Untuk penilaian **memuaskan** pada semua indikator penilaian performa dosen, layanan administrasi dan akademik, serta sarana prasarana

D. Kesimpulan

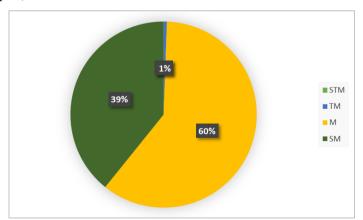
Survey menunjukkan tingkat kepuasan mahasiswa terhadap sarana dan prasarana pembelajaran mayoritas adalah **memuaskan**. Skala likert menunjukkan menunjukkan rata-rata yakni pada angka yang sangat tidak memuaskan dengan presentase sebesar 0%, tidak memuaskan sebesar 1% pada indikator performa dosen, layanan administrasi akademik dan sarana prasarana.

Layanan Sarana dan Prasarana Pembelajaran Pernyataan 13 (Laboratorium yang relevan dengan kebutuhan keilmuan bagi mahasiswa (media, komputer, bahasa, dan lain-lain)



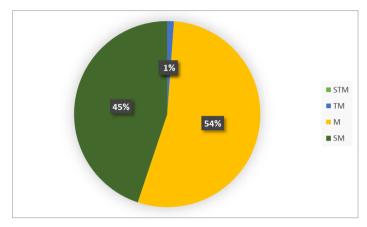
Pada aspek laboratorium yang relevan dengan kebutuhan keilmuan bagi mahasiswa (media, komputer, bahasa, dan lain-lain) menunjukkan bahwa persentase pada kriteria tidak memuaskan ada 2%, memuaskan 58%, sedangkan sangat memuaskan 40%. Berdasarkan data pada persentase diatas nilai perentase tertinggi yaitu pada kriteria **memuaskan**.

Pernyataan 14 (Disetiap ruang kelas tersedia TV/LCD, Papan Tulis, Spidol, dan Penghapus)



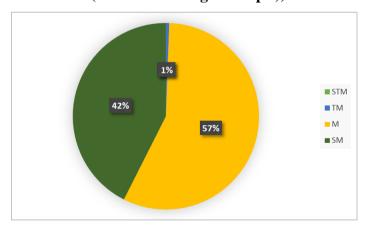
Pada aspek Di setiap ruang kelas tersedia TV/LCD, Papan Tulis, Spidol, dan Penghapus menunjukkan bahwa persentase pada kriteria tidak memuaskan ada 1%, memuaskan 60%, sedangkan sangat memuaskan 39%. Berdasarkan data pada persentase diatas nilai perentase tertinggi yaitu pada kriteria **memuaskan**.

Pernyataan 15 (Ruang kelas memadai dan nyaman untuk proses belajar mengajar)

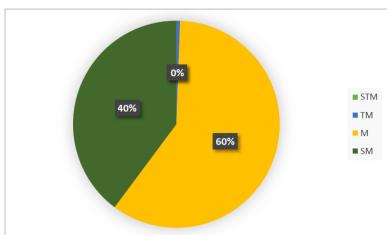


Pada aspek Ruang kelas memadai dan nyaman untuk proses belajar mengajar menunjukkan bahwa persentase pada kriteria tidak memuaskan ada 1%, memuaskan 54%, sedangkan sangat memuaskan 45%. Berdasarkan data pada persentase diatas nilai perentase tertinggi yaitu pada kriteria **memuaskan**.

Pernyataan 16 (Tersedia ruangan yang nyaman untuk ruang kerja dosen dalam melayani mahasiswa (PA dan bimbingan skripsi))

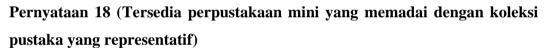


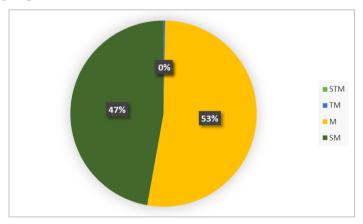
Pada aspek Tersedia ruangan yang nyaman untuk ruang kerja dosen dalammelayani mahasiswa (PA dan bimbingan skripsi) menunjukkan bahwa persentase pada kriteria tidak memuaskan ada 1%, memuaskan 57%, sedangkan sangat memuaskan 42%. Berdasarkan data pada persentase diatas nilai perentase tertinggi yaitu pada kriteria **memuaskan**.



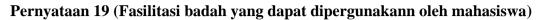
Pernyataan 17 (Ketersediaan layanan Wifi yang bisa diakses)

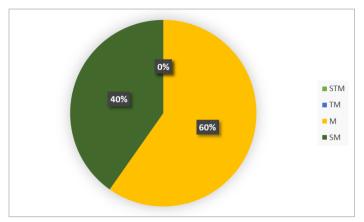
Pada aspek Ketersediaan layanan Wifi yang bisa diakses menunjukkan bahwa persentase pada kriteria memuaskan 60%, sedangkan sangat memuaskan 40%. Berdasarkan data pada persentase diatas nilai perentase tertinggi yaitu pada kriteria **memuaskan**.





Pada aspek Tersedia perpustakaan mini yang memadai dengan koleksi pustaka yang representatif menunjukkan bahwa persentase pada memuaskan 53%, sedangkan sangat memuaskan 47%. Berdasarkan data pada persentase diatas nilai perentase tertinggi yaitu pada kriteria **memuaskan**.





Pada aspek Fasilitas ibadah yang dapat dipergunakan oleh mahasiswa menunjukkan bahwa persentase pada memuaskan ada 60%, sedangkan sangat memuaskan 40%. Berdasarkan data pada persentase diatas nilai perentase tertinggi yaitu pada kriteria **memuaskan**.

BAB IV. EVALUASI DAN RENCANA TINDAK LANJUT

Berdasarkan hasil survey tingkat kepuasan mahasiswa terhadap sarana dan prasarana pembelajaran **memuaskan**. Meskipun demikian, perlu dilakukan evaluasi kinerja untuk melakukan perbaikan dan peningkatan yaitu kinerja dosen dalam mengajar terkait ketepatan waktu, ketersesuaian materi dan penilaian, ketepatan dan kecepatan dalam pelayanan, penyampaian informasi yang akurat, akses informasi yang mudah, serta kelengkapan fasilitas ruang kelas.

Dengan adanya evaluasi dan perbaikan maka diharapkan dapat meningkatkan tingkat kepuasan menjadi sangat memuaskan di masa mendatang. Nilai persentase tingkat kepuasan yang dihasilkan pada survey ini telah sesuai standar. Dengan demikian, merekomendasikan kepada Program Studi Pendidikan Ekonomi untuk lebih meningkatkan pelayanan prima kepada 3 aspek layanan kepuasan mahasiswa tersebut. Peningkatan mutu dan perbaikan terutama pada sarana dan prasarana yang mana memang nilainya semua memuaskan, tetapi ada beberapa hal yang perlu diperbaiki baik di kelas maupun laboratorium program studi Pendidikan Ekonomi. Selain itu perlu adanya peningkatan perbaikan mutu layanan administrasi dan akademik untuk bisa ada di jam kerja agar mahasiswa dapat terlayani dengan baik.

Lampiran 1. Kuesioner

Kuisioner

Kepuasan mahasiswa terhadap performa mengajar dosen, Kepuasan mahasiswa terhadap layanan administrasi akademik, dan Kepuasan mahasiswa terhadap saranadan prasarana pembelajaran

Kuisioner ini membantu mengevaluasi kinerja Program Studi Pendidikan Matematika. Silahkan n	nengisi
angket yang ada di bawah dengan cara mencentang (v) jawaban yang menurut anda sesuai serta n	engisi

biodata yang lengkap. Angket ini terdiri dari 3 aspek yakni Layanan Performa Mengajar Dosen, Layanan Administrasi Akademik, dan Sarana dan Prasarana Pembelajaran. Seluruh pernyataan diukur dengan Skala likert 1-4. Skor untuk masing-masing jawaban adalah sebagai berikut:

Sangat Tidak Memuaskan = Skor 1 Tidak Memuaskan = Skor 2 Memuaskan = Skor 3 Sangat Memuaskan = Skor 4

Nama/NIM:.....

Kepuasan Mahasiswa Terhadap Performa Mengajar Dosen

N.	Pormore to on	Skor					
No		1	2	3	4		
1	Kejelasan materi perkuliahan oleh dosen						
2	Waktu yang disediakan untuk diskusi dan tanya jawab						
3	Bahan ajar (handout, modul, dll) yang diberikan kepada mahasiswa untuk melengkapi						
	materi perkuliahan	_			\perp		
4	Dosen datang tepat waktu						
5	Referensi yang digunakan dosen up to date						
6	Kesesuaian nilai yang diberikan dengan hasil belajar						
7	Dosen bersikap terbuka, kooperatif dengan mahasiswa						
8	Waktu dipergunakan secara efektif oleh dosen dalam proses pengajaran						

Kepuasan Mahasiswa Terhadap Layanan Administrasi Akademik

No	Pernyataan	Skor					
110	rernyataan	1	2	3	4		
1	Kemampuan staf administrasi akademik untuk melayani administrasikemahasiswaan						
2	Pemberian informasi yang akurat dari staf administrasi akademik						
3	Staf administrasi akademik santun dalam memberikan pelayanan						
4	Kepedulian Staff administrasi akademik dalam melayani kepentingan dan kesulitan mahasiswa						

Kepuasan Mahasiswa Terhadap Sarana dan Prasarana Pembelajaran

No	Pernyataan		or		
	rernyataan	1	2	3	4
1	Laboratorium yang relevan dengan kebutuhan keilmuan bagi mahasiswa (komputer, media, bahasa, dan lain-lain)				
2	Di setiap ruang kelas tersedia TV/LCD, Papan tulis, Spidol, dan Penghapus.				
3	Ruang kelas memadai dan nyaman untuk proses belajar mengajar				
4	Tersedia ruangan yang nyaman untuk ruang kerja dosen dalam melayani mahasiswa (PA dan bimbingan skripsi)				
5	Ketersediaan layanan Wifi yang bisa diakses				
6	Tersedia perpustakaan mini yang memadai dengan koleksi pustaka yang representatif				
7	Fasilitas ibadah yang dapat dipergunakan oleh mahasiswa				

Lampiran 2. Jawaban Responden

Sarana dan Prasarana

No	1	2	3	4	5	6	7	T
1	4	4	4	4	4	4	4	28
2	4	4	4	4	4	4	4	28
3	4	4	4	4	3	4	3	26
4	4	4	4	4	4	4	4	28
5	4	4	4	4	4	4	4	28
6	3	4	3	4	3	4	4	25
7	4	4	4	4	4	3	4	27
8	3	4	3	4	4	3	4	25
9	4	4	4	4	4	4	4	28
10	4	4	4	4	4	4	4	28
11	4	4	4	4	4	4	4	28
12	4	4	4	4	4	3	4	27
13	4	4	4	4	3	4	4	27
14	3	3	3	3	3	4	4	23
15	2	4	2	4	3	3	4	22
16	4	3	4	3	3	4	3	24
17	4	4	4	4	4	4	4	28
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	4	3	4	3	3	3	4	24
20	3	4	3	4	4	3	4	25
21	3	4	3	4	4	4	4	26
22	4	4	4	4	4	4	4	28
23	3	3	3	3	3	4	4	23
24	4	4	4	4	4	4	4	28
25	3	3	3	3	3	4	4	23
26	4	3	4	3	4	3	4	25
27	4	3	4	3	4	3	3	24
28	4	4	4	4	4	4	4	28
29	4	3	4	3	4	4	3	25
30	4	3	4	3	4	4	3	25
31	4	3	4	3	3	3	4	24
32	4	4	4	4	4	4	3	27
33	4	4	4	4	4	4	3	27
34	4	4	4	4	4	4	4	28
35	3	3	3	3	4	3	4	23
36	4	4	4	4	4	3	3	26

No 1 2 3 4 5 6 7 T 37 4 3 4 3 4 4 4 4 4 28 39 4 4 4 4 4 4 4 28 40 4 3 4 3 3 4 4 225 41 4 4 4 4 4 4 4 27 42 4 4 4 4 4 4 4 22 43 4 4 4 4 4 4 4 28 44 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 23 47 4 4 4		<u> </u>							
38 4 4 4 4 4 4 4 4 28 39 4 4 4 4 4 4 4 4 225 41 4 4 4 4 4 4 27 42 4 4 4 4 3 4 3 26 43 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 22 47 4 4 4 4 4 3 3 22 49 3 3 3 3 3 3 3 22 50 4 4 4 4	No	1	2	3	4	5	6	7	Т
39 4 4 4 4 4 4 4 28 40 4 3 4 3 3 4 4 25 41 4 4 4 4 4 4 27 42 4 4 4 4 3 4 3 26 43 4 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 3 3 22 47 4 4 4 4 3 3 3 22 50 4 4 4 4 3 3 3 22 51 3 3 3									
40 4 3 4 3 3 4 4 25 41 4 4 4 4 3 4 4 27 42 4 4 4 4 3 4 3 26 43 4 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 3 27 46 3 3 3 3 3 3 22 47 4 4 4 4 3 3 22 48 3 3 3 3 3 3 3 22 50 4 4 4 4 4 3 22 51 3 3 3 3 3 3 22 51 3 3 3 3 3 3 3	-	4	4	4	4	4	4	4	
41 4 4 4 4 4 27 42 4 4 4 4 3 4 3 26 43 4 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 3 3 27 46 3 3 3 3 3 3 22 47 4 4 4 4 3 3 22 48 3 3 3 3 3 3 3 22 50 4 4 4 4 3 3 3 22 51 3 3 3 3 4 4 27 51 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 4	39	4	4	4	4	4	4	4	28
42 4 4 4 4 3 4 3 26 43 4 4 4 4 4 4 4 28 44 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 3 27 46 3 3 3 3 3 3 3 22 47 4 4 4 4 3 3 3 22 48 3 3 3 3 3 3 3 22 50 4 4 4 4 3 4 4 23 49 3 3 3 3 4 4 27 51 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4	40	4	3	4	3	3	4	4	25
43 4 4 4 4 4 4 4 26 44 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 3 27 46 3 3 3 3 3 3 3 22 47 4 4 4 4 3 3 3 22 48 3 3 3 3 3 4 4 23 49 3 3 3 3 4 4 23 50 4 4 4 4 4 4 27 51 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 3 3 27	41	4	4	4	4	3	4	4	27
44 4 4 4 4 4 4 4 4 28 45 4 4 4 4 4 4 4 3 27 46 3 3 3 3 3 3 3 22 47 4 4 4 4 3 3 3 3 25 48 3 3 3 3 3 4 4 23 49 3 3 3 3 4 4 23 50 4 4 4 4 4 4 27 51 3 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 3 3 3 22 55 4 4 4	42	4	4	4	4	3	4	3	26
45 4 4 4 4 4 4 3 27 46 3 3 3 3 3 3 22 47 4 4 4 4 3 3 3 25 48 3 3 3 3 3 4 4 23 49 3 3 3 3 4 4 23 50 4 4 4 4 3 4 4 27 51 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 3 3	43	4	4	4	4	3	3	4	26
46 3 3 3 3 4 3 22 47 4 4 4 4 3 3 3 25 48 3 3 3 3 3 4 4 23 49 3 3 3 3 4 4 27 50 4 4 4 4 4 4 27 51 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 4 28 56 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 3 3	44	4	4	4	4	4	4	4	28
47 4 4 4 4 3 3 3 25 48 3 3 3 3 4 4 23 49 3 3 3 3 4 3 3 22 50 4 4 4 4 4 4 4 27 51 3 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 4 28 56 4 4 4 4 4 4 4 27 57 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3	45	4	4	4	4	4	4	3	27
48 3 3 3 3 4 4 23 49 3 3 3 3 4 3 3 22 50 4 4 4 4 4 4 4 27 51 3 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 4 3 27 53 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 4 4 27	46	3	3	3	3	3	4	3	22
49 3 3 3 3 4 3 3 22 50 4 4 4 4 4 4 27 51 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 28 53 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 4 3 27 56 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 4 28	47	4	4	4	4	3	3	3	25
50 4 4 4 4 4 27 51 3 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 28 53 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 4 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 28 56 4 4 4 4 4 4 27 57 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 3 3 21 <td>48</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>23</td>	48	3	3	3	3	3	4	4	23
51 3 3 3 3 4 3 22 52 4 4 4 4 4 4 4 4 28 53 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 4 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 27 56 4 4 4 4 4 4 27 57 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 4 28	49	3	3	3	3	4	3	3	22
52 4 4 4 4 4 4 4 4 28 53 4 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 3 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 27 56 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4	50	4	4	4	4	3	4	4	27
53 4 4 4 4 4 4 4 4 28 54 3 3 3 3 4 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 3 4 27 56 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 3 21 60 3 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4	51	3	3	3	3	3	4	3	22
54 3 3 3 3 4 3 3 22 55 4 4 4 4 4 4 4 3 27 56 4 4 4 4 4 4 4 28 57 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 21 60 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 4	52	4	4	4	4	4	4	3	27
55 4 4 4 4 4 4 3 27 56 4 4 4 4 4 4 4 27 57 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 4 28 67 <td>53</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>28</td>	53	4	4	4	4	4	4	4	28
56 4 4 4 4 4 4 27 57 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 3 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 3 4 4 4 4	54	3	3	3	3	4	3	3	22
57 4 4 4 4 4 4 4 4 28 58 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 3 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 4	55	4	4	4	4	4	4	3	27
58 3 3 3 3 3 3 3 21 59 4 4 4 4 3 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 3 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 28	56	4	4	4	4	4	3	4	27
59 4 4 4 4 3 4 4 27 60 3 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 24 68 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 4 28 <td>57</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>28</td>	57	4	4	4	4	4	4	4	28
60 3 3 3 3 3 3 3 21 61 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 28 68 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 4 3 <	58	3	3	3	3	3	3	3	21
61 4 4 4 4 4 4 27 62 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 24 68 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 4 4 4 3 <	59	4	4	4	4	3	4	4	27
62 4 4 4 4 4 4 4 28 63 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 28 68 4 4 4 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 3 4 26 73 4 4 4 4 4 4 4 <	60	3	3	3	3	3	3	3	21
63 4 4 4 4 4 4 4 4 28 64 4 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 28 68 4 4 4 4 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 3 4 26 72 4 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 <	61	4	4	4	4	3	4	4	27
64 4 4 4 4 4 4 4 28 65 4 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 24 68 4 4 4 4 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 3 4 3 3 22	62	4	4	4	4	4	4	4	28
65 4 4 4 4 4 4 4 4 28 66 4 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 24 68 4 4 4 4 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	63	4	4	4	4	4	4	4	28
66 4 4 4 4 4 4 4 4 28 67 3 3 3 3 4 4 4 24 68 4 4 4 4 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	64	4	4	4	4	4	4	4	28
67 3 3 3 3 4 4 4 24 68 4 4 4 4 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 4 3 3 4 26 73 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	65	4	4	4	4	4	4	4	28
68 4 4 4 4 4 4 4 28 69 4 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 4 3 3 4 26 73 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	66	4	4	4	4	4	4	4	28
69 4 4 4 4 4 4 4 28 70 4 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 3 3 4 26 73 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	67	3	3	3	3	4	4	4	24
70 4 4 4 4 4 4 4 4 28 71 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 3 3 4 26 73 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	68	4	4	4	4	4	4	4	28
71 3 3 3 3 3 4 3 22 72 4 4 4 4 3 3 4 26 73 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	69	4	4	4	4	4	4	4	28
72 4 4 4 4 3 3 4 26 73 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	70	4	4	4	4	4	4	4	28
73 4 4 4 4 4 4 3 27 74 3 3 3 3 4 3 3 22	71	3	3	3	3	3	4	3	22
74 3 3 3 3 4 3 3 22	72	4	4	4	4	3	3	4	26
74 3 3 3 3 4 3 3 22	73	4	4	4	4	4	4	3	27
 	74	3	3	3	3	4	3		22
	75	4	4	4	4	3			

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
76	4	4	4	4	4	4	4	28
77	4	4	4	4	3	3	4	26
78	4	4	4	4	4	4	4	28
79	3	3	3	3	3	3	4	22
80	4	4	4	4	3	4	4	27
81	2	2	2	2	2	2	3	15
82	4	4	4	4	4	4	4	28
83	4	4	4	4	4	4	4	28
84	3	3	3	3	2	3	4	21
85	4	4	4	4	4	3	4	27
86	3	3	3	3	3	3	3	21
87	4	4	4	4	3	3	3	25
88	3	3	3	3	4	3	4	23
89	4	4	4	4	3	4	3	26
90	4	4	4	4	4	4	3	27
91	4	4	4	4	3	4	4	27
92	4	4	4	4	3	3	3	25
93	4	4	4	4	3	3	4	26
94	4	4	4	4	4	4	4	28
95	4	4	4	4	4	4	4	28
96	3	3	3	3	3	4	4	23
97	4	4	4	4	3	4	3	26
98	3	3	3	3	3	4	4	23
99	3	3	3	3	4	4	4	24
100	4	4	4	4	3	4	4	27
101	3	3	3	3	3	4	3	22
102	4	2	4	2	3	4	3	22
103	4	4	4	4	4	4	4	28
104	4	4	4	4	4	4	3	27
105	4	4	4	4	4	4	4	28
106	4	4	4	4	4	4	4	28
107	4	4	4	4	4	4	4	28
108	4	4	4	4	4	3	4	27
109	4	4	4	4	4	4	4	28
110	3	3	3	3	3	3	3	21
111	4	4	4	4	3	4	4	27
112	4	4	4	4	4	4	3	27
113	4	4	4	4	4	4	4	28
114	3	3	3	3	4	4	4	24

-	1	1				1		
No	1	2	3	4	5	6	7	T
115	4	4	4	4	4	4	4	28
116	4	4	4	4	4	4	4	28
117	4	4	4	4	4	4	4	28
118	4	4	4	4	4	4	4	28
119	4	4	4	4	4	4	3	27
120	4	4	4	4	4	4	4	28
121	4	4	4	4	4	4	4	28
122	4	4	4	4	4	4	4	28
123	4	4	4	4	4	4	4	28
124	3	3	3	3	4	4	4	24
125	4	4	4	3	3	4	3	25
126	4	4	4	4	4	4	4	28
127	4	4	4	4	4	4	4	28
128	4	4	3	3	3	4	3	24
129	4	4	3	3	4	4	4	26
130	4	4	3	3	4	4	4	26
131	3	4	3	3	3	4	4	24
132	4	4	3	3	4	3	4	25
133	3	4	3	3	4	3	4	24
134	4	4	3	3	4	4	4	26
135	4	4	3	3	4	4	4	26
136	4	4	3	3	4	4	4	26
137	4	4	3	3	4	3	4	25
138	4	4	3	3	3	4	4	25
139	3	3	3	3	3	4	4	23
140	2	4	3	3	3	3	4	22
141	4	3	4	3	3	4	3	24
142	4	4	4	4	4	4	4	28
143	4	4	4	4	4	4	4	28
144	4	3	4	3	3	3	4	24
145	3	4	4	4	4	3	4	26
146	3	4	4	4	4	4	4	27
147	4	4	4	4	4	4	4	28
148	3	3	4	3	3	4	4	24
149	4	4	4	4	4	4	4	28
150	3	3	4	3	3	4	4	24
151	4	3	4	3	4	3	4	25
152	4	3	4	3	4	3	3	24
153	4	4	4	4	4	4	4	28

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
154	4	4	4	4	3	4	3	26
155	4	4	4	4	4	4	4	28
156	4	4	4	4	4	4	4	28
157	3	4	4	4	3	4	4	26
158	4	4	4	4	4	3	4	27
159	3	4	4	4	4	3	4	26
160	4	4	4	4	4	4	4	28
161	4	4	4	4	4	4	4	28
162	4	4	4	4	4	4	4	28
163	4	4	4	4	4	3	4	27
164	4	4	4	4	3	4	4	27
165	3	3	3	3	3	4	4	23
166	2	4	2	4	3	3	4	22
167	4	3	4	3	3	4	3	24
168	4	4	4	4	4	4	4	28
169	4	4	4	4	3	4	3	26
170	4	4	4	4	4	4	4	28
171	4	4	4	4	4	4	4	28
172	3	4	3	4	3	4	4	25
173	4	4	4	4	4	3	4	27
174	3	4	3	4	4	3	4	25
175	4	4	4	4	4	4	4	28
176	4	4	4	4	4	4	4	28
177	4	4	4	4	4	4	4	28
178	4	4	4	4	4	3	4	27
179	4	4	4	4	3	4	4	27
180	3	3	3	3	3	4	4	23
181	2	4	2	4	3	3	4	22
182	4	3	4	3	3	4	3	24
183	4	4	4	4	4	4	4	28
184	4	4	4	4	4	4	4	28
185	4	3	4	3	3	3	4	24
186	3	4	3	4	4	3	4	25
187	3	4	3	4	4	4	4	26
188	4	4	4	4	4	4	4	28
189	3	3	3	3	3	4	4	23
190	4	4	4	4	4	4	4	28
191	3	3	3	3	3	4	4	23
192	4	3	4	3	4	3	4	25

NT.	1	2	2		-			Tr.
No	1	2	3	4	5	6	7	T
193	4	3	4	3	4	3	3	24
194	4	4	4	4	4	4	4	28
195	4	3	4	3	4	4	3	25
196	4	3	4	3	4	4	3	25
197	4	3	4	3	4	3	3	24
198	4	4	4	4	4	4	4	28
199	4	3	4	3	4	4	3	25
200	4	3	4	3	4	4	3	25
201	4	4	4	4	4	4	4	28
202	4	4	4	4	4	4	4	28
203	4	4	4	4	3	4	3	26
204	4	4	4	4	4	4	4	28
205	4	4	4	4	4	4	4	28
206	3	4	3	4	3	4	4	25
207	4	4	4	4	4	3	4	27
208	3	4	3	4	4	3	4	25
209	4	4	4	4	4	4	4	28
210	4	4	4	4	4	4	4	28
211	4	4	4	4	4	4	4	28
212	4	4	4	4	4	3	4	27
213	4	4	4	4	3	4	4	27
214	3	3	3	3	3	4	4	23
215	2	4	2	4	3	3	4	22
216	4	3	4	3	3	4	3	24
217	4	4	4	4	4	4	4	28
218	4	4	4	4	4	4	4	28
219	4	3	4	3	3	3	4	24
220	3	4	3	4	4	3	4	25
221	3	4	3	4	4	4	4	26
222	4	4	4	4	4	4	4	28
223	3	3	3	3	3	4	4	23
224	4	4	4	4	4	4	4	28
225	3	3	3	3	3	4	4	23
226	4	3	4	3	4	3	4	25
227	4	3	4	3	4	3	3	24
228	4	4	4	4	4	4	4	28
229	4	3	4	3	4	4	3	25
230	4	3	4	3	4	4	3	25
231	4	3	4	3	3	3	4	24

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
232	4	4	4	4	4	4	3	27
233	4	4	4	4	4	4	3	27
234	4	4	4	4	4	4	4	28
235	3	3	3	3	4	3	4	23
236	4	4	4	4	4	3	3	26
237	4	3	4	3	4	4	3	25
238	4	4	4	4	4	4	4	28
239	4	4	4	4	4	4	4	28
240	4	3	4	3	3	4	4	25
241	4	4	4	4	3	4	4	27
242	4	4	4	4	3	4	3	26
243	4	4	4	4	3	3	4	26
244	4	4	4	4	4	4	4	28
245	4	4	4	4	4	4	3	27
246	3	3	3	3	3	4	3	22
247	4	4	4	4	3	3	3	25
248	3	3	3	3	3	4	4	23
249	3	3	3	3	4	3	3	22
250	4	4	4	4	3	4	4	27
251	3	3	3	3	3	4	3	22
252	4	4	4	4	4	4	3	27
253	4	4	4	4	4	4	4	28
254	3	3	3	3	4	3	3	22
255	4	4	4	4	4	4	3	27
256	4	4	4	4	4	3	4	27
257	4	4	4	4	4	4	4	28
258	3	3	3	3	3	3	3	21
259	4	4	4	4	3	4	4	27
260	3	3	3	3	3	3	3	21
261	4	4	4	4	3	4	4	27
262	4	4	4	4	4	4	4	28
263	4	4	4	4	4	4	4	28
264	4	4	4	4	4	4	4	28
265	4	4	4	4	4	4	4	28
266	4	4	4	4	4	4	4	28
267	3	3	3	3	4	4	4	24
268	4	4	4	4	4	4	4	28
269	4	4	4	4	4	4	4	28
270	4	4	4	4	4	4	4	28

·	ı	ı	ı	ı		ı	ı	
No	1	2	3	4	5	6	7	Т
271	3	3	3	3	3	4	3	22
272	4	4	4	4	3	3	4	26
273	4	4	4	4	4	4	3	27
274	3	3	3	3	4	3	3	22
275	4	4	4	4	3	3	3	25
276	4	4	4	4	4	4	4	28
277	4	4	4	4	3	3	4	26
278	4	4	4	4	4	4	4	28
279	3	3	3	3	3	3	4	22
280	4	4	4	4	3	4	4	27
281	2	2	2	2	2	2	3	15
282	4	4	4	4	4	4	4	28
283	4	4	4	4	4	4	4	28
284	3	3	3	3	2	3	4	21
285	4	4	4	4	4	3	4	27
286	3	3	3	3	3	3	3	21
287	4	4	4	4	3	3	3	25
288	3	3	3	3	4	3	4	23
289	4	4	4	4	3	4	3	26
290	4	4	4	4	4	4	3	27
291	4	4	4	4	3	4	4	27
292	4	4	4	4	3	3	3	25
293	4	4	4	4	3	3	4	26
294	4	4	4	4	4	4	4	28
295	4	4	4	4	4	4	4	28
296	3	3	3	3	3	4	4	23
297	4	4	4	4	3	4	3	26
298	3	3	3	3	3	4	4	23
299	3	3	3	3	4	4	4	24
300	4	4	4	4	3	4	4	27
301	3	3	3	3	3	4	3	22
302	4	2	4	2	3	4	3	22
303	4	4	4	4	4	4	4	28
304	4	4	4	4	4	4	3	27
305	4	4	4	4	4	4	4	28
306	4	4	4	4	4	4	4	28
307	4	4	4	4	4	4	4	28
308	4	4	4	4	4	3	4	27
309	4	4	4	4	4	4	4	28

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
310	3	3	3	3	3	3	3	21
311	4	4	4	4	3	4	4	27
312	4	4	4	4	4	4	3	27
313	4	4	4	4	4	4	4	28
314	3	3	3	3	4	4	4	24
315	4	4	4	4	4	4	4	28
316	4	4	4	4	4	4	4	28
317	4	4	4	4	4	4	4	28
318	4	4	4	4	4	4	4	28
319	4	4	4	4	4	4	3	27
320	4	4	4	4	4	4	4	28
321	4	4	4	4	4	4	4	28
322	4	4	4	4	4	4	4	28
323	4	4	4	4	4	4	4	28
324	3	3	3	3	4	4	4	24
325	4	4	4	4	3	4	3	26
326	4	4	4	4	4	4	4	28
327	4	4	4	4	4	4	4	28
328	4	4	4	4	3	4	3	26
329	4	4	4	4	4	4	4	28
330	4	4	4	4	4	4	4	28
331	3	4	3	4	3	4	4	25
332	4	4	4	4	4	3	4	27
333	3	4	3	4	4	3	4	25
334	4	4	4	4	4	4	4	28
335	4	4	4	4	4	4	4	28
336	4	4	4	4	4	4	4	28
337	4	4	4	4	4	3	4	27
338	4	4	4	4	3	4	4	27
339	3	3	3	3	3	4	4	23
340	2	4	2	4	3	3	4	22
341	4	3	4	3	3	4	3	24
342	4	4	4	4	4	4	4	28
343	4	4	4	4	4	4	4	28
344	4	3	4	3	3	3	4	24
345	3	4	3	4	4	3	4	25
346	3	4	3	4	4	4	4	26
347	4	4	4	4	4	4	4	28
348	3	3	3	3	3	4	4	23

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
349	4	4	4	4	4	4	4	28
350	3	3	3	3	3	4	4	23
351	4	3	4	3	4	3	4	25
352	4	3	4	3	4	3	3	24
353	4	4	4	4	4	4	4	28
354	4	4	4	4	3	4	3	26
355	4	4	4	4	4	4	4	28
356	4	4	4	4	4	4	4	28
357	3	4	3	4	3	4	4	25
358	4	4	4	4	4	3	4	27
359	3	4	3	4	4	3	4	25
360	4	4	4	4	4	4	4	28
361	4	4	4	4	4	4	4	28
362	4	4	4	4	4	4	4	28
363	4	4	4	4	4	3	4	27
364	4	4	4	4	3	4	4	27
365	3	3	3	3	3	4	4	23
366	2	4	2	4	3	3	4	22
367	4	3	4	3	3	4	3	24
368	4	4	4	4	4	4	4	28
369	4	4	4	4	3	4	3	26
370	4	4	4	4	4	4	4	28
371	4	4	4	4	4	4	4	28
372	3	4	3	4	3	4	4	25
373	4	4	4	4	4	3	4	27
374	3	3	3	3	3	3	3	21
375	3	3	3	3	3	3	3	21
376	3	3	3	3	3	3	3	21
377	3	3	3	3	3	3	3	21
378	3	3	3	3	3	3	3	21
379	3	3	3	3	3	3	3	21
380	3	3	3	3	3	3	3	21
381	3	3	3	3	3	3	3	21
382	3	3	3	3	3	3	3	21
383	3	3	3	3	3	3	3	21
384	3	3	3	3	3	3	3	21
385	3	3	3	3	3	3	3	21
386	3	3	3	3	3	3	3	21
387	3	3	3	3	3	3	3	21

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
388	3	3	3	3	3	3	3	21
389	3	3	3	3	3	3	3	21
390	3	3	3	3	3	3	3	21
391	3	3	3	3	3	3	3	21
392	3	3	3	3	3	3	3	21
393	3	3	3	3	3	3	3	21
394	3	3	3	3	3	3	3	21
395	3	3	3	3	3	3	3	21
396	3	3	3	3	3	3	3	21
397	3	3	3	3	3	3	3	21
398	3	3	3	3	3	3	3	21
399	3	3	3	3	3	3	3	21
400	3	3	3	3	3	3	3	21
401	3	3	3	3	3	3	3	21
402	3	3	3	3	3	3	3	21
403	3	3	3	3	3	3	3	21
404	3	3	3	3	3	3	3	21
405	3	3	3	3	3	3	3	21
406	3	3	3	3	3	3	3	21
407	3	3	3	3	3	3	3	21
408	3	3	3	3	3	3	3	21
409	3	3	3	3	3	3	3	21
410	3	3	3	3	3	3	3	21
411	3	3	3	3	3	3	3	21
412	3	3	3	3	3	3	3	21
413	3	3	3	3	3	3	3	21
414	3	3	3	3	3	3	3	21
415	3	3	3	3	3	3	3	21
416	3	3	3	3	3	3	3	21
417	3	3	3	3	3	3	3	21
418	3	3	3	3	3	3	3	21
419	3	3	3	3	3	3	3	21
420	3	3	3	3	3	3	3	21
421	3	3	3	3	3	3	3	21
422	3	3	3	3	3	3	3	21
423	3	3	3	3	3	3	3	21
424	3	3	3	3	3	3	3	21
425	3	3	3	3	3	3	3	21
426	3	3	3	3	3	3	3	21

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
427	3	3	3	3	3	3	3	21
428	3	3	3	3	3	3	3	21
429	3	3	3	3	3	3	3	21
430	3	3	3	3	3	3	3	21
431	3	3	3	3	3	3	3	21
432	3	3	3	3	3	3	3	21
433	3	3	3	3	3	3	3	21
434	3	3	3	3	3	3	3	21
435	3	3	3	3	3	3	3	21
436	3	3	3	3	3	3	3	21
437	3	3	3	3	3	3	3	21
438	3	3	3	3	3	3	3	21
439	3	3	3	3	3	3	3	21
440	3	3	3	3	3	3	3	21
441	3	3	3	3	3	3	3	21
442	3	3	3	3	3	3	3	21
443	3	3	3	3	3	3	3	21
444	3	3	3	3	3	3	3	21
445	3	3	3	3	3	3	3	21
446	3	3	3	3	3	3	3	21
447	3	3	3	3	3	3	3	21
448	3	3	3	3	3	3	3	21
449	3	3	3	3	3	3	3	21
450	3	3	3	3	3	3	3	21
451	3	3	3	3	3	3	3	21
452	3	3	3	3	3	3	3	21
453	3	3	3	3	3	3	3	21
454	3	3	3	3	3	3	3	21
455	3	3	3	3	3	3	3	21
456	3	3	3	3	3	3	3	21
457	3	3	3	3	3	3	3	21
458	3	3	3	3	3	3	3	21
459	3	3	3	3	3	3	3	21
460	3	3	3	3	3	3	3	21
461	3	3	3	3	3	3	3	21
462	3	3	3	3	3	3	3	21
463	3	3	3	3	3	3	3	21
464	3	3	3	3	3	3	3	21
465	3	3	3	3	3	3	3	21

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
466	3	3	3	3	3	3	3	21
467	3	3	3	3	3	3	3	21
468	3	3	3	3	3	3	3	21
469	3	3	3	3	3	3	3	21
470	3	3	3	3	3	3	3	21
471	3	3	3	3	3	3	3	21
472	3	3	3	3	3	3	3	21
473	3	3	3	3	3	3	3	21
474	3	3	3	3	3	3	3	21
475	3	3	3	3	3	3	3	21
476	3	3	3	3	3	3	3	21
477	3	3	3	3	3	3	3	21
478	3	3	3	3	3	3	3	21
479	3	3	3	3	3	3	3	21
480	3	3	3	3	3	3	3	21
481	3	3	3	3	3	3	3	21
482	3	3	3	3	3	3	3	21
483	3	3	3	3	3	3	3	21
484	3	3	3	3	3	3	3	21
485	3	3	3	3	3	3	3	21
486	3	3	3	3	3	3	3	21
487	3	3	3	3	3	3	3	21
488	3	3	3	3	3	3	3	21
489	3	3	3	3	3	3	3	21
490	3	3	3	3	3	3	3	21
491	3	3	3	3	3	3	3	21
492	3	3	3	3	3	3	3	21
493	3	3	3	3	3	3	3	21
494	3	3	3	3	3	3	3	21
495	3	3	3	3	3	3	3	21
496	3	3	3	3	3	3	3	21
497	3	3	3	3	3	3	3	21
498	3	3	3	3	3	3	3	21
499	3	3	3	3	3	3	3	21
500	3	3	3	3	3	3	3	21
501	3	3	3	3	3	3	3	21
502	3	3	3	3	3	3	3	21
503	3	3	3	3	3	3	3	21
504	3	3	3	3	3	3	3	21

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
505	3	3	3	3	3	3	3	21
506	3	3	3	3	3	3	3	21
507	3	3	3	3	3	3	3	21
508	3	3	3	3	3	3	3	21
509	3	3	3	3	3	3	3	21
510	3	3	3	3	3	3	3	21
511	3	3	3	3	3	3	3	21
512	3	3	3	3	3	3	3	21
513	3	3	3	3	3	3	3	21
514	3	3	3	3	3	3	3	21
515	3	3	3	3	3	3	3	21
516	3	3	3	3	3	3	3	21
517	3	3	3	3	3	3	3	21
518	3	3	3	3	3	3	3	21
519	3	3	3	3	3	3	3	21
520	3	3	3	3	3	3	3	21
521	3	3	3	3	3	3	3	21
522	3	3	3	3	3	3	3	21
523	3	3	3	3	3	3	3	21
524	3	3	3	3	3	3	3	21
525	3	3	3	3	3	3	3	21
526	3	3	3	3	3	3	3	21
527	3	3	3	3	3	3	3	21
528	3	3	3	3	3	3	3	21
529	3	3	3	3	3	3	3	21
530	3	3	3	3	3	3	3	21
531	3	3	3	3	3	3	3	21
532	3	3	3	3	3	3	3	21
533	3	3	3	3	3	3	3	21
534	3	3	3	3	3	3	3	21
535	3	3	3	3	3	3	3	21
536	3	3	3	3	3	3	3	21
537	3	3	3	3	3	3	3	21
538	3	3	3	3	3	3	3	21
539	3	3	3	3	3	3	3	21
540	3	3	3	3	3	3	3	21
541	3	3	3	3	3	3	3	21
542	3	3	3	3	3	3	3	21
543	3	3	3	3	3	3	3	21

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
544	3	3	3	3	3	3	3	21
545	3	3	3	3	3	3	3	21
546	3	3	3	3	3	3	3	21
547	3	3	3	3	3	3	3	21
548	3	3	3	3	3	3	3	21
549	3	3	3	3	3	3	3	21
550	3	3	3	3	3	3	3	21
551	3	3	3	3	3	3	3	21
552	3	3	3	3	3	3	3	21
553	3	3	3	3	3	3	3	21
554	3	3	3	3	3	3	3	21
555	3	3	3	3	3	3	3	21
556	3	3	3	3	3	3	3	21
557	3	3	3	3	3	3	3	21
558	3	3	3	3	3	3	3	21
559	3	3	3	3	3	3	3	21
560	3	3	3	3	3	3	3	21
561	3	3	3	3	3	3	3	21
562	3	3	3	3	3	3	3	21
563	3	3	3	3	3	3	3	21
564	3	3	3	3	3	3	3	21
565	3	3	3	3	3	3	3	21
566	3	3	3	3	3	3	3	21
567	3	3	3	3	3	3	3	21
568	3	3	3	3	3	3	3	21
569	3	3	3	3	3	3	3	21
570	3	3	3	3	3	3	3	21
571	3	3	3	3	3	3	3	21
572	3	3	3	3	3	3	3	21
573	3	3	3	3	3	3	3	21
574	3	3	3	3	3	3	3	21
575	3	3	3	3	3	3	3	21
576	3	3	3	3	3	3	3	21
577	3	3	3	3	3	4	3	22
578	3	3	3	4	4	4	3	24
579	3	3	3	4	4	4	3	24
580	3	3	3	4	4	4	3	24
581	3	3	3	4	4	4	3	24
582	3	3	3	4	4	4	3	24

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
583	3	3	3	4	4	4	3	24
584	3	3	3	4	4	4	3	24
585	3	3	3	4	4	4	3	24
586	3	3	3	4	4	4	3	24
587	3	3	3	4	4	4	3	24
588	3	3	3	4	4	4	3	24
589	3	3	3	4	4	4	3	24
590	3	3	3	4	4	4	3	24
591	3	3	3	4	4	4	3	24
592	3	3	3	4	4	4	3	24
593	3	3	3	4	4	4	3	24
594	3	3	3	4	4	4	3	24
595	3	3	3	4	4	4	3	24
596	3	3	3	4	4	4	3	24
597	3	3	3	4	4	4	3	24
598	3	3	3	4	4	4	3	24
599	3	3	3	3	3	3	3	21
600	3	3	3	3	3	3	3	21
601	3	3	3	3	3	3	3	21
602	3	3	3	3	3	3	3	21
603	3	3	3	3	3	3	3	21
604	3	3	3	3	3	3	3	21
605	3	3	3	3	3	3	3	21
606	3	3	3	3	3	3	3	21
607	3	3	3	3	3	3	3	21
608	3	3	3	3	3	3	3	21
609	3	3	3	3	3	3	3	21
610	3	3	3	3	3	3	3	21
611	3	3	3	3	3	3	3	21
612	3	3	3	3	3	3	3	21
613	3	3	3	3	3	3	3	21
614	3	3	3	3	3	3	3	21
615	3	3	3	3	3	3	3	21
616	3	3	3	3	3	3	3	21
617	3	3	3	3	3	3	3	21
618	3	3	3	3	3	3	3	21
619	3	3	3	3	3	3	3	21
620	3	3	3	3	3	3	3	21
621	3	3	3	3	3	3	3	21

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
622	3	3	3	3	3	3	3	21
623	3	3	3	3	3	3	3	21
624	3	3	3	3	3	3	3	21
625	3	3	3	3	3	3	3	21
626	3	3	3	3	3	3	3	21
627	3	3	3	3	3	3	3	21
628	3	3	3	3	3	3	3	21
629	3	3	3	3	3	3	3	21
630	3	3	3	3	3	3	3	21
631	3	3	3	3	3	3	3	21
632	3	3	3	3	3	3	3	21
633	3	3	3	3	3	3	3	21
634	3	3	3	3	3	3	3	21
635	3	3	3	3	3	3	3	21
636	3	3	3	3	3	3	3	21
637	3	3	3	3	3	3	3	21
638	3	3	3	3	3	3	3	21
639	3	3	3	3	3	3	3	21
640	3	3	3	3	3	3	3	21
641	3	3	3	4	3	3	3	22
642	3	3	3	4	3	4	3	23
643	3	3	3	4	3	4	3	23
644	3	3	3	4	3	4	3	23
645	3	3	3	4	3	4	3	23
646	3	3	3	4	3	4	3	23
647	3	3	3	4	3	4	3	23
648	3	3	3	4	3	4	3	23
649	3	3	3	4	3	4	3	23
650	3	3	3	4	3	4	3	23
651	3	3	3	4	3	4	3	23
652	3	3	3	4	4	4	3	24
653	3	3	3	4	4	4	3	24
654	3	3	3	4	4	4	3	24
655	3	3	4	4	4	4	3	25
656	3	3	4	3	4	4	3	24
657	3	3	4	3	4	4	3	24
658	3	3	4	3	4	4	3	24
659	3	3	4	3	4	4	3	24
660	3	3	4	3	4	4	3	24

No	1	2	3	4	5	6	7	Т
661	3	3	3	3	4	4	3	23
662	3	3	4	3	4	4	3	24
663	3	3	4	3	4	4	3	24
664	2	3	3	3	4	4	3	22
665	3	3	4	3	4	4	3	24
666	3	3	4	3	3	3	3	22
667	3	3	4	3	3	3	3	22
668	3	3	4	3	3	3	3	22
669	3	3	4	3	3	4	3	23
670	3	3	4	3	3	3	3	22
671	3	3	4	3	3	3	3	22
672	3	3	4	3	3	3	3	22
673	3	3	4	3	3	3	3	22
674	3	3	4	3	3	4	3	23
675	3	3	4	3	3	3	3	22
676	3	3	4	3	3	3	3	22
677	3	3	4	3	3	3	3	22
678	3	3	4	3	3	3	3	22
679	3	3	4	3	3	4	3	23
680	3	3	4	3	3	4	3	23
681	3	3	4	3	3	3	3	22
682	3	3	4	3	3	3	3	22
683	3	3	4	3	3	4	3	23
684	3	3	4	3	3	4	3	23
685	3	3	4	3	3	3	3	22
686	3	3	4	3	3	3	3	22
687	3	3	4	3	3	4	3	23
688	3	3	4	3	3	3	3	22
689	2	3	4	3	3	3	3	21
690	3	3	4	3	3	3	3	22
691	3	3	4	3	3	3	3	22

Lampiran 2. Frekuensi Jawaban Responden

S1

						Cumulative
			Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Vali	id	2	11	1,6	1,6	1,6
		3	402	58,2	58,2	59,8
		4	278	40,2	40,2	100,0
		Total	691	100,0	100,0	

S2

32							
					Cumulative		
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent		
Valid	2	4	,6	,6	,6		
	3	416	60,2	60,2	60,8		
	4	271	39,2	39,2	100,0		
	Total	691	100,0	100,0			

S3

					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	2	8	1,2	1,2	1,2
	3	373	54,0	54,0	55,1
	4	310	44,9	44,9	100,0
	Total	691	100,0	100,0	

S4

					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	2	4	,6	,6	,6
	3	393	56,9	56,9	57,5
	4	294	42,5	42,5	100,0
	Total	691	100,0	100,0	

			S 5		
					Cumulative
-		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	2	4	,6	,6	,6
	3	412	59,6	59,6	60,2
	4	275	39,8	39,8	100,0
	Total	691	100,0	100,0	

			S6		
					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	2	2	,3	,3	,3
	3	363	52,5	52,5	52,8
	4	326	47,2	47,2	100,0
	Total	691	100,0	100,0	

			S7		
					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	3	413	59,8	59,8	59,8
	4	278	40,2	40,2	100,0
	Total	691	100,0	100,0	

Lampiran 3. Hasil Uji Validitas

Correlations

			COLL	eiations	•				
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S
S1	Pearson Correlation	1	,721**	,857**	,613**	,565**	,535**	,527**	,858**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	691	691	691	691	691	691	691	691
S2	Pearson Correlation	,721**	1	,623**	,862**	,571**	,505**	,696**	,882**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	691	691	691	691	691	691	691	691
S3	Pearson Correlation	,857**	,623**	1	,559**	,522**	,522**	,441**	,806**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000	,000	,000	,000	,000
	N	691	691	691	691	691	691	691	691
S4	Pearson Correlation	,613**	,862**	,559**	1	,609**	,585**	,569**	,850**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000		,000	,000	,000	,000
	N	691	691	691	691	691	691	691	691
S5	Pearson Correlation	,565**	,571**	,522**	,609**	1	,539**	,502**	,763**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000		,000	,000	,000
	N	691	691	691	691	691	691	691	691
S6	Pearson Correlation	,535**	,505**	,522**	,585**	,539**	1	,466**	,736**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000		,000	,000
	N	691	691	691	691	691	691	691	691
S7	Pearson Correlation	,527**	,696**	,441**	,569**	,502**	,466**	1	,741**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000		,000
	N	691	691	691	691	691	691	691	691
S	Pearson Correlation	,858**	,882**	,806**	,850**	,763**	,736**	,741**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	
	N	691	691	691	691	691	691	691	691

^{**.} Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 4. Hasil Uji Reliabilitas

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
,794	8