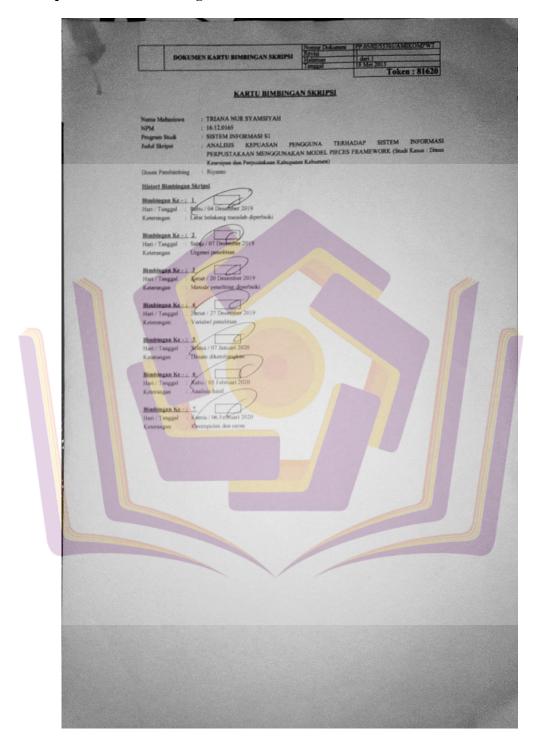


Lampiran 1. Kartu Bimbingan



Lampiran 2. Hasil Wawancara

Penulis : Sebelumnya kalau boleh tahu, nama bapak dan jabatan bapak

sebagai apa?

Narasumber : Nama saya Ari Priantoro sebagai Pranata Komputer.

Penulis : Apakah disini sudah pernah diadakan penelitian sebelumnya pak?

Yang membahas tentang IT.

Narasumber : Pernah tetapi itu sudah lama sekali.

Penulis : Kalau untuk pelayanan itu aktif setiap hari atau tidak pak?

Narasumber: Kita buka setiap hari kecuali tanggal merah nasional. Jadi sabtu

minggu juga buka.

Penulis : Kalau untuk pengunjung itu dalam satu hari mencapai berapa ya

pak?

Narasumber : Kalau sekarang rata-rata 300-400 perhari.

Penulis : Apakah pengunjung disini harus menjadi anggota perpustakaan?

Narasumber : Enggak mba. Tetapi yang boleh meminjam buku itu hanya anggota.

Dan untuk pengunjungnya bebas.

Penulis : Kalau untuk persyaratan sebagai anggota harus warga Kebumen

atau boleh dari luar Kebumen?

Narasumber : Kalau sekarang iya. Jadi dia harus menunjukkan surat keterangan

domisili di Kebumen, bisa dengan KTP dan surat ijin dari desa.

Kalau mahasiswa luar tidak bisa sementara sampai sekarang seperti

itu.

Penulis : Untuk sistem informasi perpustakaan yang digunakan itu apa ya

pak? Dan apakah sistem itu hanya diterapkan di Kebumen atau

diseluruh Perpustakaan daerah?

Narasumber : Kita pakainya INLISLite versi 3, itu yang membuat dari PerpusNas.

Dan itu opensource jadi siapapun bisa memakainya, dan sistem itu

sudah diterapkan sejak 2014.

Penulis : Kemudian menurut bapak sendiri, kendala dari sistem itu kira-kira

apa?

Narasumber : Kendalanya lebih ke jaringan si ya mba, jadi INLIS itu mem back-

up beberapa layanan sirkulasi , entri anggota dan pengunjung, opac

pencarian buku, <mark>dan pengolahan</mark> buku <mark>dan harusny</mark>a minimal ada 4

PC yang terhubung ke server dan untuk kendala lebih ke jaringan

apalagi jika saat *server dow<mark>n</sub> atau jaringan yang le</mark>mot, atau*

kerusakan di alatnya.

Penulis : Kemudian untuk pengunjung pernah mengeluhkan sesuatu tentang

sistem tersebut tidak pak?

Narasumber : Ya ada beberapa, mungkin dari isi sistemnya misalnya pada menu

katalog buku dan itu beberapa item buku yang tidak lengkap atau

dari karyawan saat menata buku tersebut ada kekeliruan.

Penulis : Kemudian pak untuk membedakan antara pengunjung dan anggota

itu bagaimana ya pak?

Narasumber : Pada saat dia mengisi di counter pengunjung saat absensi ada tiga

sub menu ada menu anggota, non anggota, dan kunjungan. Kalau

anggota dia bisa menggunakan kartu , kalau non anggota dia harus menginputkan manual, dan untuk kunjungan yang mengisi adalah koordinatornya.

Penulis : Terus untuk bapak, harapan dari bapak untuk sistem tersebut bagaimana?

Narasumber : Iya kita juga butuh beberapa pengembangan sistemnya si, dan kita sekarang sedang mencoba *qr-code*. Dan ada beberapa ide-ide juga yang belum kami eksekusi karena memang kekurangan anggota.

Penulis : Untuk anggota IT ada berapa orang pak?

Narasumber : Cuma saya mba.

Penulis : Baik pak, jika seperti itu terimakasih dan maaf mengganggu waktunya pak.

Narasumber : Baik mba, semoga lancar ya mba.

Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN DINAS KEARSIPAN DAN PERPUSTAKAAN

JI. Veteran Nomor 24 Telepon 0287 - (384933 / 385622) KEBUMEN

Nomor : 071/0098 Lamiran : Perihal : Jawaban Ijin Penelitian

Kebumen, 12 Januari 2020

Kepada Yth, Dekan Universitas Amikom Fakultas Ilmu Komputer DI –

PURWOKERTO,

Berdasarkan surat dari Kepala Badan Perencanaan dan Penelitian dan Pembangunan Daerah Kabupaten Kebumen nomor 071-1/717/2019 tanggal 25 Oktober 2019 perihal Izin Penelitian dan dasar Surat dari Kepala Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Kebumen nomor 072/014/2020 tanggal 17 Januari 2020 perihal Ijin Penelitian An.

Nama : TRIANA NUR SYAMSIYAII NIM/NIP/NIK/NIDN : 16.12.0165

Dengan ini Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen mengizinkan kepada yang bersangkutan untuk melaksanakan Penelitian dengan membagi Kuesioner dan wawancara kepada pengunjung perpustakaan mulai tanggal 17 Januari s.d. 17 April 2020

Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

An KEPALA DINAS KEARSIPAN DAN PERPUSTAKAAN

KADURATEN KEBUMEN

EARPUS ONEKTI
Dehlym Tk.1
APIETING 10729 199201 1 001

Tembusan Kepada Yth.: 1.Kepala Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen

Lampiran 4. Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN

Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian skripsi saya tentang analisis kepuasan pengguna terhadap sistem informasi perpustakaan INLIS (Integrated Library System) 3.0 LITE pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen menggunakan model PIECES Framework. Oleh karena itu di sela-sela kesibukan Bapak/Ibu/Saudara/I, saya memohon dengan hormat kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk dapat mengisi kuesioner berikut ini sesuai dengan pengalaman dalam menghadapi situasi sehari-hari penggunaan sistem. Atas kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/I untuk mengisi kuesioner yang ada, saya ucapkan terima kasih.

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Ari Prionto

Jenis Kelamin : Loki loki

Usia : 37 fabon

Jabatan/Pendidikan : Pronoto Komputer

PETUNJUK PENGISIAN

Mohon untuk memberikan tanda Ceklist (✓) pada setiap pernyataan yang Bapak/Ibu/Saudara/I pilih.

Keterangan/Skor:

STS : Sangat Tidak Setuju (1)

S: Tidak Setuju (2)
S: Netral (3)

N : Netral (3) S : Setuju (4)

SS : Sangat Setuju (5)

Kebumen, 17 Januari 2020

Responden

Ati Priunto

)

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
erfo	rmance (Kinerja)		701			
1	Apakah output yang dihasilkan oleh INLISLite ver.3 sudah sesuai?		1			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat merespon informasi sesuai dengan perintah pengguna?		V			
3	Apakah pilihan menu dan petunjuk penggunaan sistem INLISLite ver. 3 memudahkan pengguna dalam mengaksesnya?			1		
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dijalankan dengan mudah dan interaktif?		V			
5	Apakah sistem INLISLite sudah lengkap dalam menjalankan fungsi kinerjanya?		V			
6	Apakah sistem INLISLite menyediakan instruksi pembatalan perintah?				V	
Info	rmation and Data (Informasi dan Data)		النديرة			_
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menghasilkan informasi dan data yang terperinci?			1		
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menampilkan informasi dan data sesuai dengan yang dibutuhkan			/		
3	Apakah tampilan pada informasi dan data sudah sesuai dengan kebutuhan?		1			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mudah digunakan untuk mengakses informasi dan data?		J			

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
Econo	omics (Ekonomi)					
1	Apakah dalam penerapan dan penggunaannya, sistem INLISLite ver. 3 dapat menghemat biaya operasional?		1			
2	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 sumber daya yang diperlukan dalam pengembangan sistem cukup sedikit?		1			
Cont	rol & Security (Pengendalian & Pengama	enan)				
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 tidak pernah mengalami error saat digunakan?		V			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah terjamin dalam segi keamanan datanya?		1			
3	Apakah data yang terdapat pada sistem INLISLite ver. 3 tidak dapat diubah oleh pengguna ?			V		
4	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 terdapat pengontrolan terpusat terhadap penggunaan data?		V			
Effi	siency (Efisiensi)					1
-	Apakah pengguna mudah untuk mempelajari dan mengoperasikan sistem INLISLite ver. 3?		V			
2	Apakah pengguna mudah dalam mencari dan membetulkan kesalahan yang ada pada sistem INLISLite ver. 3?		V			

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
Servi	ce (Pelayanan)					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat melakukan proses kerja dengan teliti dan baik?		✓			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna?		/			
3	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna?				/	
Kepı	asan Pengguna					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?		V			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna?			1		
3	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain?		~			
4	Apakah sistem INLISLite ver, 3 terkontrol secara pusat dan pengamanan terjamin?		V			
5	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mempersingkat waktu dalam melakukan pekerjaan?		V			
6	Apakah adanya sistem INLISLite ver. 3 pengguna merasa terbantu?		V			

Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian skripsi saya tentang analisis kepuasan pengguna terhadap sistem informasi perpustakaan INLIS (Integrated Library System) 3.0 LITE pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen menggunakan model PIECES Framework. Oleh karena itu di sela-sela kesibukan Bapak/Ibu/Saudara/I, saya memohon dengan hormat kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk dapat mengisi kuesioner berikut ini sesuai dengan pengalaman dalam menghadapi situasi sehari-hari penggunaan sistem. Atas kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/I untuk mengisi kuesioner yang ada, saya ucapkan terima kasih.

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Wilda Ayu Salentya Harbing

Jenis Kelamin : 22 tahun Perempuan

Usia : 22 tahun

Jabatan/Pendidikan : Anggota /mahasitwa.

PETUNJUK PENGISIAN

Mohon untuk memberikan tanda Ceklist (✓) pada setiep pernyataan yang Bapak/Ibu/Saudara/I pilih.

Keterangan/Skor:

STS : Sangat Tidak Setuju (1)

TS: Tidak Setuju (2)

N : Netral (3)

S : Setuju (4)

SS : Sangat Setuju (5)

Kebumen, 17 Januari 2020

Responden

(wilde Ayu Sakerige Harting)

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
erfo	rmance (Kinerja)	0				
1	Apakah output yang dihasilkan oleh INLISLite ver.3 sudah sesuai?		J			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat merespon informasi sesuai dengan perintah pengguna?		V			
3	Apakah pilihan menu dan petunjuk penggunaan sistem INLISLite ver. 3 memudahkan penggu ia dalam mengaksesnya?		1			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dijalankan dengan mudah dan interaktif?		7			
5	Apakah sistem INLISLite sudah lengkap dalam menjalankan fungsi kinerjanya?		1			
6	Apakah sistem INLISLite menyediakan instruksi pembatalan perintah?				1	
!nfo	ermation and Data (Informasi dan Data)					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menghasilkan informasi dan data yang terperinci?		1			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menampilkan informasi dan data sesuai dengan yang dibutuhkan		V			
3	Apakah tampilan pada informasi dan data sudah sesuai dengan kebutuhan?		V			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mudah digunakan untuk mengakses informasi dan data ?			J		

No	Pertanyuan	SS	S	N	TS	STS
Econ	omics (Ekonomi)					
1	Apakah dalam penerapan dan penggunaannya, sistem INLISLite ver. 3 dapat menghemat biaya operasional?		J			
2	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 sumber daya yang diperlukan dalam pengembangan sistem cukup sedikit?		1			
Cont	rol & Security (Pengendalian & Pengami	anan)	33		2000	
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 tidak pernah mengalami error saat digunakan?		V			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah terjamin dalam segi keamanan datanya?		1			
3	Apakah data yang terdapat pada sistem INLISLite ver. 3 tidak dapat diubah oleh pengguna?		1			
4	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 terdapat pengontrolan terpusat terhadap penggunaan data?			1		
Effis	lency (Efisiensi)					
1	Apakah pengguna mudah untuk mempelajari dan mengoperasikan sistem INLISLite ver. 3?		1			
2	Apakah pengguna mudah dalam mencari dan membetulkan kesalahan yang ada pada sistem INLISLite ver. 3?		1			

No	Pertanyaan	SS	S	N	TŠ	STS
Servi	ce (Pelayanan)	00			10	315
l	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat melakukan proses kerja dengan teliti dan baik?			/		
2	Apakalı sistem INLISLite ver. 3 dapat dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna?		/			
3	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna?		1			
Kepu	asan Pengguna					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?			V		
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna?		V			
3	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain?		5			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 terkontrol secara pusat dan pengamanan terjamin?		1			
5	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mempersingkat waktu dalam melakukan pekerjaan?		/			
6	Apakah adanya sistem INLISLite ver. 3 pengguna merasa terbantu?		1			

Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian skripsi saya tentang analisis kepuasan pengguna terhadap sistem informasi perpustakaan INLIS (Integrated Library System) 3.0 LITE pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen menggunakan model PIECES Framework. Oleh karena itu di sela-sela kesibukan Bapak/Ibu/Saudara/I, saya memohon dengan hormat kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk dapat mengisi kuesioner berikut ini sesuai dengan pengalaman dalam menghadapi situasi sehari-hari penggunaan sistem. Atas kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/I untuk mengisi kuesioner yang ada, saya ucapkan terima kasih.

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Nabila Faatin

Jenis Kelamin : Perempuan
: 12 tahun

Jabatan/Pendidikan : SMP

PETUNJUK PENGISIAN

Mohon untuk memberikan tanda Ceklist (*) pada setiap pernyataan yang Bapak/Ibu/Saudara/I pilih.

Keterangan/Skor:

STS : Sangat Tidak Setuju: (1)

TS: Tidak Setuju (2)

N : Netral (3)

S ; Setuju (4)

SS : Sangat Setuju (5)

Kebumen, 17 Januari 202 L

Responden

NABILA FAATIN

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
Perfo	ormance (Kinerja)	1000				
1	Apakah output yang dihasilkan oleh INLISLite ver.3 sudah sesuai?			/		
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat merespon informasi sesuai dengan perintah pengguna?		>			
3	Apakah pilihan r.ienu dan petunjuk penggunaan sistem IN_ISLite ver. 3 meinudahkan pengguna dalam mengaksesnya?		/			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dijalankan dengan mudah dan interaktif?			V		
5	Apakah sistem INLISLite sudah lengkap dalam menjalankan fungsi kinerjanya?			V		
6	Apakah sistem INLISLite menyediakan instruksi pembatalan perintah?				V	
Infor	mation and Data (Informasi dan Data)	7.				
	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menghasilkan informasi dan data yang terperinci ?			V		
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menampilkan informasi dan data sesuai dengan yang dibutuhkan		/			
3	Apakah tampilan pada informasi dan data sudah sesuai dengan kebutuhan?			V		
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mudah digunakan untuk mengakses informasi dan data ?			V		

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
	omics (Ekonomi)					_
!	Apakah dalam penerapan dan penggunaannya, sistem INLISLite ver. 3 dapat menghemat biaya operasional?			V	4	- 1
2	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 sumber daya yang diperlukan dalam pengembangan sistem cukup sedikit?			/		
Cont	rol & Security (Pengendalian & Pengami	inan)		_		_
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 tidak pernah mengalami error saat digunakan?			1		
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah terjamin dalam segi keamanan datanya?				/	
3	Apakah data yang terdapat pada sistem INLISLite ver. 3 tidak dapat diubah oleh pengguna ?				1	
4	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 terdapat pengontrolan terpusat terhadap penggunaan data?			1		
Effis	lency (Efisiensi)					
1	Apakah pengguna mudah untuk mempelajari dan mengoperasikan sistem INLISLite ver. 3?		1			
2	Apakah pengguna mudah dalam mencari dan membetulkan kesalahan yang ada pada sistem INLISLite ver. 3?		/			

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
Servi	ce (Pelayanan)					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat melakukan proses kerja dengan teliti dan baik?			1		
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna?			1		
3	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna?		1			
Кери	asan Pengguna					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?		V			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna?		1			
3	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain?		V			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 terkontrol secara pusat dan pengamanan terjamin?		1			
5	Apakah sistem INLISEite ver. 3 mempersingkat waktu dalam melakukan pekerjaan?		/			
6	Apakah adanya sistem INLISLite ver. 3 pengguna merasa terbantu?			1		

Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian skripsi saya tentang analisis kepuasan pengguna terhadap sistem informasi perpustakaan INLIS (Integrated Library Systems 3.0 LITE pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen menggerakan model PIECES Framework Oleh karena itu di sela-sela kesibukan Bapak/Ibu/Saudara/1, saya memohon dengan hormat kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/1 untuk dapat mengisi kucasoner berikut ini sesuai dengan pengalaman dalam menghadapi situasi schari-bari penggunaan sistem. Atas kesediaan dan partisipasi Hapak/Ibu/Saudara/I untuk mengisi kucsioner yang ada, saya ucapkan terima kasih

IDENTITAS RESPONDEN

Alka Khuluki Nama 4 Acmis Kelamin 24 thn Usas

Vendintria / stressed Jahatan Pendidikan

PETUNJUK PENGISIAN

Mohon untuk memberskim tinds Collist (*) pada setiap pernyataan yang Bapak Thu Sandara I pilih.

Keterangan Skor

Sangat Tidak Setuju (1)

: Tidak Setuju

Netral (3)

(4) : Seraju

: Sangat Setuju (5)

Kebumen, L. - -

Responden

(Area Khulum

No	Pertanyaan	SS	s	N	TS	STS
Perfo	rmance (Kinerja)					
1	Apakah output yang dihasilkan oleh INLISLite ver.3 sudah sesuai?					
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat merespon informasi sesuai dengan perintah pengguna?		/			
3	Apakah pilihan menu dan petunjuk penggunaan sistem INLISLite ver. 3 memudahkan pengguna dalam mengaksesnya?		~	/		
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dijalankan dengan mudah dan interaktif?		V			
5	Apakah sistem INLISLite sudah lengkap dalam menjalankan fungsi kinerjanya?		/			
6	Apakah sistem INLISLite menyediakan instruksi pembatalan perintah?		/			
Infor	mation and Data (Informasi dan Data)	7-1-				
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menghasilkan informasi dan data yang terperinci?		/			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menampilkan informasi dan data sesuai dengan yang dibutuhkan		/			
3	Apakah tampilan pada informasi dan data sudah sesuai dengan kebutuhan?					
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mudah digunakan untuk mengakses informasi dan data ?				/	

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
Econ	omics (Ekosomi)		-			-
1	Apakah dalam penerapan dan penggunaannya, untern INLISLite ver. 3 dapat menghemat biaya operasional?				V	
2	Apakah pada sintem INLISLite ver. 3 samber daya yang dipertukan dalam pengembangan siatem cukup sediku?			V		
Cont	rol & Security (Pengendalian & Pengami	enan)				
1	Apakah sistem INLISLite ver 3 tidak pernah mengalami error saat digunakan?		/			
2	Apakah sistem INLISLite ver 3 sudah terjanun dalam segi keamahan datanya?			~	1	
3	Apakah data yang terdapat pada sastem INLISLate ver 3 tidak dapat diubah oleh pengguna ?		V			
4	Apakah pada sistem INLISLite ver 3 terdapat pengontrolan terpusat terhadap pengontaan data"		/			
Effts	iency (Lfisiensi)					
1	Apakah pengguna mudah untuk mempelajari dan mengoperasikan sistem INLISLate ver 32		~	1		
2	Apakah pengguna mudah dalam mencari dan membetulkan kesalahan yang ada pada sistem INLISLite ver. 3?			~		

Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat melakukan proses kerja dengan teliti dan baik? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna? san Pengguna Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna? Apakah sistem iNLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain?	No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
melakukan proses kerja dengan teliti dan baik? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna? san Pengguna Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat	ervic	ce (Pelayanan)					
dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna? san Pengguna Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3	1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat melakukan proses kerja dengan teliti dan baik?		/			
dengan mudah dipahami oleh pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3	2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna?		~			
Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3	3	dengan mudah dipahami oleh			~		
Apakah sistem INLISLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3	Kept	uasan Pengguna				_	
menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna? Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3	1				1		
digunakan di tempat lain? Apakah sistem INLISLite ver. 3	2	menghasilkan informasi dan data sesuai		V			
	3				~		
terjamin?	4	terkontrol secara pusat dan pengamanan			1		
Apakah sistem INLISLite ver. 3 mempersingkat waktu dalam melakukan pekerjaan?	5	mempersingkat waktu dalam melakukan		V			
Apakah adanya sistem INLISLite ver. 3 pengguna merasa terbantu?	6			V			

Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian skripsi saya tentang analisis kepuasan pengguna terhadap sistem informasi perpustaknan INLIS (Integrated Library System) 3.0 LITE pada Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen menggunakan model PIECES Framework. Oleh karena itu di sela-sela kesibukan Bapak/Ibu/Saudara/I, saya memohon dengan hormat kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk dapat mengisi kuesioner berikut ini sesuai dengan pengalaman dalam mengladapi situasi sehari-hari penggunaan sistem. Atas kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/I untuk mengisi kuesioner yang ada, saya ucapkan terima kasih.

IDENTITAS RESPONDEN

: Dewi Hawang Wulan : Perempuan Nama

Jenis Kelamin : 14 tahun

Jabatan/Pendidikan : Anggota / sisusa

PETUNJUK PENGISIAN

Mohon untuk memberikan tanda Ceklist (✓) pada setiap pernyataan yang Bapak/Ibu/Saudara/I pilih.

Keterangan/Skor:

: Sangat Tidak Setuju (1) STS

: Tidak Setuju TS

(3) N : Netral

(4) S : Setuju

: Sangat Setuju (5) Kebumen, 10 Januari 2020

Responden

(Desui Hackary Uhlan)

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
erfo	rmance (Kinerja)				100	200
1	Apakah output yang dihasilkan oleh INLISLite ver.3 sudah sesuai?		V			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat merespon informasi sesuai dengan perintah pengguna?	1				
3	Apakah pilihan menu dan petunjuk penggunaan sistem INLISLite ver. 3 memudahkan pengguna dalam mengaksesnya?		V			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dijalankan dengan mudah dan interaktif?		/			
5	Apakah sistem INLISLite sudah lengkap dalam menjalankan fungsi kinerjanya?		V			
6	Apakah sistem INLISLite menyediakan instruksi pembatalan perintah?	/				
nfo	rmation and Data (Informasi dan Data)	7				
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah menghasilkan informasi dan data yang terperinci?	K	V			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 2 sudah menampilkan informasi dan data sesuai dengan yang dibutuhkan		1			
3	Apakah tampilan pada informasi dan data sudah sesuai dengan kebutuhan?		V			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mudah digunakan untuk mengakses informasi dan data ?		V			

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
Econ	omics (Ekonomi)					10
1	Apakah dalam penerapan dan penggunaannya, sistem INLISLite ver. 3 dapat menghemat biaya operasional?		V			
2	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 sumber daya yang diperlukan dalam pengembangan sistem cukup sedikit?			V		
Cont	rol & Security (Pengendalian & Pengam	anan)				
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 tidak pernah mengalami error saat digunakan?		V			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah terjamin dalam segi keamanan datanya?		/			
3	Apakah data yang terdapat pada sistem INLISLite ver. 3 tidak dapat diubah oleh pengguna ?			V		
4	Apakah pada sistem INLISLite ver. 3 terdapat pengontrolan terpusat terhadap penggunaan data?	1				
Effis	iency (Efisiensi)					
1	Apakah pengguna mudah untuk mempelajari dan mengoperasikan sistem INLISLite ver. 3?	1				
2	Apakah pengguna mudah dalam mencari dan membetulkan kesalahan yang ada pada sistem INLISLite ver. 3?		~			

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
Servi	ce (Pelayanan)					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat melakukan proses kerja dengan teliti dan baik?		\checkmark			
2	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dipercaya dalam menghasilkan output yang diharapkan pengguna?		/			
3	Apakah sistem INLISLite ver. 3 dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna?					
Kept	iasan Pengguna					
1	Apakah sistem INLISLite ver. 3 sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?		V			
2	Apakah sistem INLiSLite ver. 3 menghasilkan informasi dan data sesuai kebutuhan pengguna?		V			
3	Apakalı sistem INLISLite ver. 3 dapat digunakan di tempat lain?		/			
4	Apakah sistem INLISLite ver. 3 terkontrol secara pusat dan pengamanan terjamin?		1			
5	Apakah sistem INLISLite ver. 3 mempersingkat waktu dalam melakukan pekerjaan?			/		
6	Apakah adanya sistem INLISLite ver. 3 pengguna merasa terbantu?		/			

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian







Lampiran 6. Hasil Data Kuisioner

No	Nama	Jenis	Umur	Jaba tan/Pendidikan			Perfor	тапсе (Кі
INO	INama	Kelamin	Omur	Jabatan/Pendidikan	PE01	PE02	PE03	PE04
1	Christin Rusilawati	Perempuan	56 thm	Karyawan	4	4	4	4
2	Heli Sri Sukhwati	Perempuan	52 thn	Karyawan	4	4	4	4
3	Bambang Asrori	Laki-laki	58 thm	Karyawan	3	4	4	4
4	Agus Amir Sidqi	Laki-laki	53 thm	Karyawan	5	4	4	4
5	Dwi Pangayomaning tyas	Perempuan	43 thn	Karyawan	3	4	4	4
6	Bagus Dwi Saputra	Laki-laki	30 thn	Karyawan	4	3	3	3
7	Umi Haryani	Perempuan	28 thn	Karyawan	5	4	3	4
8	Suharyati	Perempuan	55 thn	Karyawan	5	5	3	5
9	Ari Prianto	Laki-laki	37 thm	Karyawan	4	4	3	4
10	Supriyono	Laki-laki	34 thn	Karyawan	4	4	5	4
11	Wilda Ayu Salentya	Perempuan	21 thn	Anggota/Mahasiswa	4	4	4	4
12	Nabila Fattin	Perempuan	12 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	3
13	Zalfa Destia Wulandari	Perempuan	13 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	3
14	Gunasih	Perempuan	25 thn	Pengunjung/Swasta	4	3	3	4
15	Muthi'atul Asna	Perempuan	23 thn	Pengunjung/S wasta	4	3	4	2
16	Muhammad Asrofi	Laki-laki	23 thn	Anggota/Mahasiswa	5	5	5	5
17	Bayu Prakoso	Laki-laki	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	3	3	4
18	Rachmat Abdul Aziz	Laki-laki	20 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	3	4	4
19	Fuan MF	Laki-laki	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	4	4	4
20	Ismail Aji	Laki-laki	23 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	4	4	4
21	Reni Anggraeni	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
22	Dwi Eli K.	Perempuan	16 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	3
23	Annisa Kurnia F.	Perempuan	17 thn	Anggota/Siswa	3	3	3	3
24	Siti Ainul Fahmiyah	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
25	Shafa Nurmala	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
26	Dwi Maretuti	Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
27	Siti Maryam	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	3
28	Serli Oktavia	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4

29	Ega Listianingsih	Perempuan	20 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	4	4	3
30	Faiza Arifin	Perempuan	19 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	4	4	4
31	Sobari Amrulloh	Laki-laki	24 thn	Pengunjung/Swasta	4	4	4	3
32	Nur Afni	Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	3
33	lis Farikhah	Perempuan	15 thn	Pengunjung/Siswa	2	5	5	5
34	Nihayatu Mardiyah	Perempuan	15 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	3	3
35	Nida Luthfyana Firdaus	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	4	4
36	Afifah Mukarromah	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	4	3
37	Salsabila Alya Azzahra	Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	5	_5	5	5
38	Helmalia Melky Pratiwi	Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	5	5	5	5
39	Mutiara Fatimah Az Zahra	Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	5	5
40	Siti Khom satussang adah	Perempuan	21 thn	Anggota/Mahasiswa	3	4	4	3
41	Hasna Cahyaning tyas	Perempuan	13 thn	Anggota/Siswa	4	5	5	4
42	Agung Kurniawan	Laki-laki	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	3
43	Bilqis Al Nusa Kania	Perempuan	12 thn	Anggota/Siswa	4	5	5	4
44	Sabrina Ghina Salma	Perempuan	12 thn	Anggota/Siswa	4	3	3	3
45	Anang Kurnia Putra	Laki-laki	22 thn	Anggota/Mahasiswa	4	4	3	3
46	Uli1 Ma'rifah	Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	5	4
47	Intan Indriyani	Perempuan	18 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	5	4
48	Nuzulul Hikmah	Perempuan	17 thn	pengunjung/siswa	4	5	5	4
49	Umi Nurhasanah	Perempuan	19 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	5	5
50	Muhammad Adisaputra	Laki-laki	22 thn	Pengunjung/Mahasiswa	4	3	4	4
51	Claudiana Oktaviany	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
52	Cici Indah K	Perempuan	19 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
53	M Fadwan Zaindra Pahlevi	Laki-laki	12 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
54	Afran Habib Muwattaq	Laki-laki	12 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	3
55	Nafa Fitri	Perempuan	13 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	5	4
56	Fadilah Hoki P	Perempuan	13 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	5	4
57	Virna Adellia	Perempuan	13 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	5	4
58	Alive Zaid A.A	Laki-laki	12 thn	Pengunjung/Siswa	3	3	4	3
59	Farah Aulia Putri	Perempuan	13 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	5	4

60	Najib Rozak Rafii	Laki-laki	13 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	4	3
61	Tegar Widiyanto	Laki-laki	15 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	3	4
62	Wiji Astuti	Perempuan	20 thn	Anggota/Mahasiswa	4	2	3	4
63	Anggih Kurniawan	Laki-laki	20 thn	Anggota/Mahasiswa	4	4	4	4
64	Anjar Saputra	Laki-laki	16 thn	Anggota/Siswa	5	4	4	4
65	Asep Novianto	Laki-laki	16 thn	Anggota/Siswa	5	4	4	4
66	Siti Nur Faizah	Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	5	4
67	Zaqqia Laili Nikma Al-Chusni	Perempuan	15 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	3	4
68	Suci Eliyanti Wijanarko	Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	3	4
69	Agus Nur Diansyah	Laki-laki	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	5	5
70	Zaki Indra Leksono	Laki-laki	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	4	4	4
71	Jasmine Erina Putri	Perempuan	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	4	4
72	Rahardyan Yudhistira	Laki-laki	13 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	4
73	Achmad Syarif Hidayat	Laki-laki	13 thn	Anggota/Siswa	5	4	4	4
74	Reza Syahputra	Laki-laki	21 thn	Anggota/Mahasiswa	4	4	4	4
75	Azarine Nazya Diva Karissa	Perempuan	18 thn	Pengunjung/Siswa	3	5	5	5
76	Devi Rahmawati	Perempuan	18 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	4	4
77	Khasanah Dzakiya Wilda	Perempuan	18 thn	Pengunjung/Siswa	3	3	4	5
78	Safia Maharani	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
79	Wahyu Hidayat	Perempuan	18 thn	pengunjung/siswa	5	4	3	4
80	Siti Ni'matul	Perempuan	21 thn	Pengunjung/Mahasiswa	4	4	4	4
81	Rachdatul Maulidia	Perempuan	21 thn	Anggota/Mahasiswa	5	4	5	5
82	Muhammad Taufik	Laki-laki	17 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	5
83	Deva Indransyah	Laki-laki	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	3	5
84	Ezra Helena	Perempuan	21 thn	Anggota/Mahasiswa	5	5	4	5
85	Yoga Prasetya	Laki-laki	18 thn	Anggota/Siswa	4	4	3	4
86	Erik Afrianto	Laki-laki	17 thn	Anggota/Siswa	3	4	4	4
87	Prasetyo Rahmawan	Laki-laki	17 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	4	4
88	Supriyanto	Laki-laki	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
89	Nurfianti Indah Pratiwi	Perempuan	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	4	4
90	Randiansyah Perdana	Laki-laki	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	5	4	4	4

91	Shelviana		Perempuan	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	4	4	4
92	Orchidia Cindy		Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	4
93	Nando Setiawan		Laki-laki	16 thn	pengunjung/siswa	5	4	4	4
94	Very Hidayat Saputra		Laki-laki	16 thn	pengunjung/siswa	4	4	4	4
95	Mutiara Kamila		Perempuan	17 thn	pengunjung/siswa	3	4	3	4
96	Vivi Dwi Aprilia		Perempuan	15 thn	Anggota/Siswa	4	3	4	4
97	Safitri Qory Oktaviana		Perempuan	16 thn	Anggota/Siswa	4	5	4	5
98	Amrika Khairuddin		Laki-laki	16 thn	pengunjung/siswa	4	3	4	4
99	Adelian Juliawan		Laki-laki	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	5	4
100	Nafaza Hershantia		Perempuan	17 thn	Anggota/Siswa	4	4	3	4
101	Rezy Junio Ristiyono		Laki-laki	17 thn	Anggota/Siswa	3	4	5	4
102	Teguh Aris Wahyudin		Laki-laki	17 thn	Anggota/Siswa	3	4	5	4
103	Wiwit Suryanti		Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	5
104	Fikriana Agustina		Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	3	4	4
105	Lilis Kaswati		Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	5	5	4	5
106	Nunung Rahmawati		Perempuan	15 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
107	Santi Wahyuningtyas		Perempuan	15 thn	Pengunjung/Siswa	5	5	4	4
108	Yusuf Rizki Efendi		Laki-laki	20 thn	pengunjung/Mahasiswa	5	4	5	4
109	Rahmat Hastami		Laki-laki	20 thn	pengunjung/Mahasiswa	5	4	4	5
110	Ardiansyah Setiawan		Laki-laki	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	4	5
111	Kusuma Indah Sari		Perempuan	20 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	4	5
112	Tella Putri Wijayanti		Perempuan	20 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	5	3	5
113	Gayuh Permana		Laki-laki	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	2	4	4
114	Nur Baeti		Perempuan	13 thn	Anggota/Siswa	3	3	5	4
115	Nanda Fika Puspitanin	grum	Perempuan	13 thn	Anggota/Siswa	3	4	4	4
116	Yohannes Haryadi		Laki-laki Perempuan	13 thn	Pengunjung/Siswa	3	3	3	4
117	Nisa Cahya Imania	_		14 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
118	Alzaena Putri Islami			13 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	4	5
119	Andre Hendika Aji		Laki-laki	14 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	5
120	Saskia Rizki Maulida		Perempuan	26 thn	Pengunjung/Swasta	3	4	4	5
121	Viki Rahmansyah		Laki-laki	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	3	5

122	Monita Dwi	Perempuan	22 thn	Pengunjung/Mahasiswa	3	4	3	4
123	Salairuliana	Perempuan	21 thn	Pengunjung/Mahasiswa	3	4	3	2
124	Kinanti Widiasmara	Perempuan	22 thn	Pengunjung/Mahasiswa	3	4	4	2
125	Erna Diana	Perempuan	14 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	3
126	Dewi Nawang Wulan	Perempuan	14 thn	Anggota/Siswa	4	5	4	4
127	Fai da tunihayah	Perempuan	13 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	4
128	Fadli Fauzan	Laki-laki	13 thn	Anggota/Siswa	5	4	4	4
129	Dena Nur Anggita	Perempuan	14 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	3
130	Bahanabillah	Perempuan	13 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	5	4
131	Adil Budiman Nugroho	Laki-laki	14 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	2
132	Danang Prayogi	Laki-laki	14 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	4	3
133	Linda Nepsi Rahayu	Perempuan	23 thn	Pengunjung/Swasta	5	3	4	2
134	Vonika Anggraeni	Perempuan	15 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	5	4
135	Ferdin Ali Akbar	Laki-laki	18 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	4
136	Iyan Muhammad Farhan	Laki-laki	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	5	4	5
137	Bramanto Arif Budi Laksono	Laki-laki	15 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	4
138	Naufal Fahmi Hasan	Laki-laki	15 thn	Pengunjung/Siswa	5	5	5	5
139	Invingatin Muzayanah	Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	5	3
140	Teovilus Yuga Kristianto	Laki-laki	25 thn	Pengunjung/Swasta	4	4	3	3
141	Diana Salma	Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	4	4
142	Sinta Praditya	Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	4	5
143	Agnis Sapriyani	Perempuan	18 thm	Anggota/Siswa	4	4	3	5
144	Febri Rizky	Laki-laki	19 thm	pengunjung/siswa	3	4	3	4
145	Aji Pangestu	Laki-laki	25 thn	Pengunjung/Swasta	3	5	4	5
146	Vichi Indriani	Perempuan	19 thn	Anggota/Siswa	4	3	4	4
147	Ahmad Ridlo Fauzi	Laki-laki	18 thn	Anggota/Siswa	4	4	3	2
148	Niko Zulkarnaen	Laki-laki	18 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	4
149	Sefina Vindi	Perempuan	15 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	4	4
150	Lucky Alfiandini	Perempuan	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	5	4	4	4
151	Dwiki Aji Prasetyo	Laki-laki	14 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	3	4
152	Aji Mustafa	Laki-laki	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	5	3

153	Ri ta Nofianti		Perempuan	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	3	4	3
154	Ladi Alfiasa Wijayanti		Perempuan	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	3	4	3
155	Karissa Sekar Pratiwi			22 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	3	4	5
156	Susi Dwi Astuti		Perempuan	21 thn	Anggota/Mahasiswa	4	4	4	4
157	Azka Khuluki		Laki-laki	24 thn	Pengunjung/Swasta	3	4	4	4
158	Zaenal Arifin				Pengunjung/Swasta	4	4	5	4
159	Wiwin Windayanti		Perempuan	16 thm	Anggota/Siswa	5	4	3	3
160	Dita Rahmadani		Perempuan	16 thn	Anggota/Siswa	5	4	4	3
161	Anggi Setiani Dewi		Perempuan	17 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	4	4
162	Oki Setia Pambudi		Laki-laki	17 thn	Anggota/Siswa	4	4	5	4
163	Feri Setiawan		Laki-laki	14 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	4
164	Zahra Zeti	1	Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	5	5	4	4
165	Imam Juliyanto		Laki-laki	15 thn	Pengunjung/Siswa	5	4	4	3
166	Kanaya Quensa Inara		Perempuan	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	5	4	3
167	Bayu Irfan Alfanizi		Laki-laki	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	5	5	5
168	Nelli Setiana		Perempuan	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	3	4
169	Arika Setiani		Perempuan	22 thn	Anggota/Mahasiswa	3	4	4	3
170	Milati Latifatul Istiqomah		Perempuan	22 thn	Anggota/Mahasiswa	3	4	3	4
171	Maulana Said Hidayat		Laki-laki	14 thn	anggota/siswa	4	4	4	4
172	Muhammad Duan		Laki-laki	14 thn	Pengunjung/Siswa	4	3	4	5
173	Keisha Alfatih		Perempuan	25 thn	Pengunjung/Swasta	4	5	5	4
174	Kamelia Fadilah Mariana		Perempuan	25 thn	Pengunjung/Swasta	4	4	4	3
175	Rofi Ramadhan		Laki-laki	15 thm	Pengunjung/Siswa	4	3	4	3
176	Anissa Aulia Rahma		Perempuan	15 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	3
177	Nafis Firdaus Ali		Laki-laki	15 thn	Anggota/Siswa	4	4	4	4
178	Rahmawati Pamungkas		Perempuan	17 thn	Anggota/Siswa	2	4	4	3
179	Destika Luksiana		Perempuan	18 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	4
180	Samsul Hidayat		Laki-laki	15 thn	Pengunjung/Siswa	2	3	4	3
181	Imam Arba'i		Laki-laki	15 thn	Pengunjung/Siswa	4	5	4	3
182	Ali Azhar		Laki-laki	14 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	5
183	Nurmaratun sholiah		Perempuan	24 thn	Pengunjung/Swasta	4	3	4	4

184	Gilang Hanifan		Laki-laki	24 thn	Pengunjung/Swasta	5	4	4	4
185	Yofi Yudha		Laki-laki	25 thn	Pengunjung/Swasta	3	4	4	4
186	Ari Yoga Saputra		Laki-laki	16 thn	Pengunjung/Siswa	3	4	4	5
187	Bilqis Alitami		Perempuan	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	5	4	4
188	Dian Putra Perwira		Laki-laki	21 thn	Anggota/Mahasiswa	2	3	3	3
189	Ikhwan Mu'in		Laki-laki	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	, 3	4	3
190	Siti Zaedatul Masrurol	1	Perempuan	20 thn	Anggota/Mahasiswa	4	3	4	3
191	Anggara Bintang Perm	nggara Bintang Permana I		13 thn	Pengunjung/Siswa	3	3	5	3
192	Liza Endah		Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	3	5	4	4
193	Zakiyatul Fitriyah		Perempuan	14 thn	Pengunjung/Siswa	3	3	5	3
194	Dimas Ragil Pamungk	as	Laki-laki	16 thn	Pengunjung/Siswa	4	4	5	3
195	Hendra Santoso		Laki-laki	20 thn	pengunjung/Mahasiswa	3	4	4	4
196	Hapsari Eka Wijayanti		Perempuan	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	3	4	4
197	Rizki Amaliya		Perempuan	20 thn	Anggota/Mahasiswa	4	3	4	5
198	Defi Nur Fajriyati		Perempuan	17 thn	Anggota/Siswa	3	4	4	4
199	Bondan Ardiantoro		Laki-laki	22 thn	pengunjung/Mahasiswa	4	5	3	4
200	Wahyu Eka Perdana		Laki-laki	21 thn	pengunjung/Mahasiswa	2	5	3	4

inerja)			Infon	nation and	Data (Info	ormasi dan	Data)	Econo	mics (Eko	nomi)	Control & Seci			
PE05	PE 06	Xl	ID01	ID02	ID03	ID04	X2	EC01	EC02	Х3	CS01	CS 02	CS03	
3	2	21	4	4	3	5	16	5	4	9	3	4	4	
3	2	21	4	4	3	4	15	3	4	7	3	4	4	
4	3	22	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	4	
4	4	25	4	4	4	4	16	5	4	9	4	4	4	
3	4	22	4	4	4	3	15	3	4	7//	3	4	4	
4	4	21	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	4	
3	3	22	3	3	3	4	13	3	3	6	3	4	3	
4	4	26	A	4	3	5	16	4	5	9	A	5	4	
4	2	21	3	3	4	4	14	4	4	8	4	4	3	
3	3	23	3	3	3	4	13	3	5	8	3	4	3	
4	2	22	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	4	
3	2	19	3	4	3	3	13	3	3	6	3	2	2	
3	2	19	3	4	3	3	13	3	4	7	3	3	4	
2	3	19	4	4	4	4	16	4	4	8	3	3	2	
3	3	19	4	4	4	4	16	3	3	6	3	3	4	
5	5	30	4	4	4	4	16	5	4	9	5	4	4	
3	3	20	3	4	4	4	15	4	4	8	3	3	3	
3	3	21	3	3	4	4	14	3	2	5	2	3	3	
3	3	22	3	3	3	4	13	3	3	6	2	3	3	
3	3	22	4	4	4	4	16	3	3	6	3	3	3	
3	3	22	4	4	3	3	14	4	3	7	4	4	3	
4	3	22	2	3	3	4	12	3	3	6	3	3	3	
4	3	19	2	3	3	4	12	3	3	6	3	3	3	
3	3	22	4	4	3	3	14	4	3	7	4	4	3	
3	3	22	4	3	3	3	13	4	4	8	3	4	4	
3	3	22	4	3	3	3	13	4	4	8	3	4	4	
4	3	22	2	3	3	4	12	3	3	6	3	3	3	
3	3	22	4	4	3	3	14	4	4	8	3	4	3	

4	3	22	2	3	3	4	12	3	3	6	3	3	3
3	3	22	4	4	4	3	15	3	3	6	4	4	3
3	2	20	4	4	4	3	15	4	3	7	3	3	3
3	3	20	4	3	4	4	15	3	3	6	4	3	4
4	3	24	4	4	4	4	16	4	3	7	2	5	5
3	4	20	4	3	3	3	13	4	2	6	3	3	3
4	3	22	4	4	3	3	14	4	3	7	2	2	2
3	3	20	3	4	4	3	14	3	3	6	2	3	3
5	4	29	4	5	4	5	18	3	4	7	3	2	3
5	3	28	4	5	4	5	18	3	4	7	3	2	3
4	4	27	4	4	3	3	14	3	3	6	3	4	2
4	3	21	3	4	3	4	14	4	3	7	2	3	3
5	4	27	5	4	4	4	17	5	4	9	4	5	3
4	4	23	4	4	3	4	15	4	4	8	3	4	4
4	3	25	3	3	4	4	14	5	3	8	3	3	4
3	3	19	3	4	3	4	14	3	3	6	3	3	3
4	4	22	4	4	3	4	15	4	4	8	3	3	3
4	5	27	4	4	4	5	17	4	4	8	3	3	3
4	4	25	5	5	5	4	19	4	4	8	3	4	3
4	4	26	4	5	5	4	18	3	3	6	3	4	3
5	4	27	4	4	4	3	15	4	3	7	3	4	3
3	3	21	4	4	3	4	15	4	3	7	3	4	3
3	3	22	4	4	4	3	15	3	3	6	4	4	3
3	3	22	4	4	4	3	15	3	3	6	4	4	3
3	3	22	4	4	4	4	16	4	4	8	3	4	4
3	3	21	3	3	3	3	12	5	5	10	5	5	5
4	4	26	4	5	5	4	18	4	5	9	4	4	5
4	4	26	5	4	5	5	19	4	4	8	4	4	5
4	4	26	5	4	5	5	19	4	4	8	4	4	5
4	3	20	4	4	4	4	16	4	4	8	4	5	4
4	4	26	5	4	5	5	19	4	4	8	4	4	5

4	5	23	3	3	3	4	13	4	5	9	4	5	3
3	4	23	3	3	4	4	14	3	4	7	3	4	3
4	4	21	4	4	4	4	16	3	4	7	2	4	2
4	4	24	5	4	4	4	17	3	4	7	2	4	2
4	4	25	5	4	4	3	16	3	4	7	3	4	3
4	4	25	5	4	4	4	17	3	5	8	4	4	4
4	4	25	4	4	4	4	16	5	3	8	3	4	4
4	4	23	5	4	5	4	18	4	4	8	3	4	4
3	3	20	4	3	3	3	13	4	3	7	2	3	3
4	4	25	-34	4	4	5	17	3	4	7	3	4	4
4	4	24	4	3	5	4	16	4	4	8	3	3	2
4	4	23	4	3	5	4	16	4	5	9	3	3	3
4	4	24	3	4	4	4	15	3	4	7	2	4	2
4	4	25	4	4	5	4	17	4	4	8	3	4	4
4	4	24	4	4	4	4	16	4	4	8	3	4	4
4	5	27	5	4	5	5	19	3	4	7	4	4	5
4	4	23	4	3	5	3	15	3	4	7	4	3	4
4	5	24	5	3	4	4	16	3	4	7	5	3	5
5	4	25	4	4	4	4	16	3	3	6	4	4	3
5	4	25	4	3	4	5	16	4	4	8	4	3	3
4	4	24	4	4	4	4	16	3	4	7/	3	4	4
5	5	29	5	5	4	4	18	3	5	8	5	5	5
4	5	25	5	4	4	4	17	4	3	7	5	4	5
5	5	26	4	4	3	4	15	4	5	9	3	4	4
5	5	29	5	5	3	5	18	5	4	9	2	5	5
4	2	21	4	4	3	3	14	4	4	8	2	4	4
4	4	23	4	4	4	4	16	4	3	7	4	4	2
4	4	25	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	4
4	4	24	4	3	4	4	15	4	4	8	3	3	4
5	5	25	5	4	4	4	17	3	4	7	4	4	4
4	4	25	4	5	3	4	16	4	5	9	4	5	4

4	4	24	3	4	4	4	15	4	4	8	3	4	3
3	4	22	3	3	3	3	12	4	3	7	3	3	3
5	4	26	3	4	4	3	14	3	4	7	3	4	3
4	4	24	4	3	4	3	14	3	3	6	4	3	5
4	4	22	4	3	5	3	15	4	5	9	4	3	4
3	3	21	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	4
5	4	27	4		3	4	16	4	4	8	4	5	4
4	4	23	3	4	5	4	16	4	4	8	3	4	3
5	4	26	4	4	4	4	16	3	5	8	4	4	3
4	4	23	3	3	4	4	14	3	4	7	3	3	4
3	4	23	4	4	4	4	16	5	4	9	4	4	4
3	4	23	4	4	4	4	16	4	4	8	4	4	4
3	5	24	5	5	4	5	19	3	3	6	5	5	4
3	4	21	4	3	5	4	16	4	4	8	4	3	3
5	5	29	3	5	4	4	16	4	4	8	3	5	3
4	4	24	5	4	3	4	16	2	3	5	5	4	5
5	4	27	4	4	4	5	17	3	3	6	4	4	4
3	4	25	4	3	4	3	14	4	5	9	4	3	3
3	5	26	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	4
3	5	24	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	4
4	5	25	4	4	4	3	15	3	3	6	3	4	5
5	5	27	5	5	4	5	19	4	4	8	5	5	4
3	2	19	4	3	5	3	15	2	3	5	4	3	3
3	4	22	3	2	5	4	14	3	4	7	3	2	3
3	4	22	4	4	4	4	16	2	5	7	4	4	3
4	4	21	4	2	4	3	13	4	4	8	4	2	4
4	5	25	4	4	3	3	14	4	3	7	4	4	3
4	5	27	4	4	4	4	16	5	4	9	4	4	4
4	5	26	4	4	5	5	18	4	3	7	4	4	3
3	5	24	4	3	4	5	16	5	5	10	4	3	3
3	5	23	5	3	4	3	15	3	4	7	5	3	5

3	2	19	4	3	4	4	15	3	4	7	4	3	4
3	4	19	2	4	4	2	12	4	4	8	4	4	4
4	5	22	2	4	4	4	14_	5	5	10	4	4	4
4	5	24	3	4	4	4	15	5	4	9	4	3	4
4	5	26	4	4	4	4	16	4	3	7	4	4	3
4	4	24	4	4	4	4	16	5	3	8	4	5	3
4	5	26	4	. 4	4	4	16	3	4	7.	4	4	3
4	4	23	3	3	3	3	12	3	4	7	3	4	3
3	4	25	4	4	5	4	17	3	4	7	4	4	3
4	4	22	_2	3	5	4	14	4	5	9	_ 3	4	4
4	4	24	3	3	4	4	14	4	3	7	3	4	4
4	3	21	2	4	3	4	13	4	3	7	4	4	4
4	4	26	4	4	4	4	16	4	5	9	4	4	3
4	4	23	4	4	4	4	16	4	4	8	4	4	5
4	5	26	5	4	5	5	19	4	4	8	4	4	1
4	4	24	4	3	5	3	15	5	4	9	3	3	3
4	5	29	5	3	3	3	14	4	4	8	3	5	3
4	4	23	3	4	4	4	15	4	4	8	4	5	4
5	4	23	3	3	4	4	14	4	5	9	3	4	3
5	4	26	4	4	4	4	16	4	4	8	4	3	4
4	5	26	5	5	5	4	19	4	4	8	5	4	4
4	5	25	5	- 4	4	4	17	4	4	- 8	4	4	4
5	4	23	4	4	4	4	16	4	3	7	4	5	3
5	5	27	5	5	3	5	18	3	4	7	5	5	4
4	4	23	4	4	5	4	17	3	5	8	4	3	4
4	4	21	2	4	4	4	14	3	4	7	4	4	3
4	4	24	4	4	4	4	16	3	3	6	4	4	4
4	4	25	4	3	3	4	14	5	4	9	3	4	3
4	5	26	4	4	5	4	17	4	3	7	4	5	3
4	4	24	4	5	4	4	17	4	3	7	5	4	3
4	3	23	3	4	5	4	16	3	3	6	4	4	4

4	3	21	3	3	4	4	14	4	4	8	3	3	4
5	3	22	3	4	3	4	14	4	4	8	4	5	4
4	4	23	5	3	3	4	15	3	4	7	3	4	4
4	4	24	4	3	3	4	14	4	5	9	3	4	3
4	4	23	4	4	3	3	14	2	3	5	4	3	4
5	4	26	4	5	5	5	19	4	3	7	5	5	3
4	3	22	3	4	4	3	14	4	5	9	4	4	4
4	4	24	3	4	5	4	16	4	4	8	4	5	4
3	3	21	4	3	3	4	14	3	4	7	3	4	5
4	4	25	4	4	3	4	15	4	4	8	4	3	4
4	4	24	4	4	3	4	15	3	4	7	4	3	3
5	5	28	4	5	4	4	17	3	4	7	5	3	5
4	4	24	3	3	5	3	14	4	5	9	3	3	4
5	3	23	3	5	3	5	16	4	4	8	5	5	4
4	5	27	5	4	3	4	16	4	4	8	4	4	4
4	4	22	4	4	3	5	16	4	4	8	4	5	4
4	4	22	3	3	4	4	14	3	3	6	3	3	3
4	4	22	4	4	4	4	16	3	4	7	4	3	5
4	4	24	4	4	5	4	17	4	5	9	4	3	4
4	4	24	5	4	3	4	16	3	4	7	4	4	3
5	5	28	4	5	3	5	17	4	3	7	5	5	4
3	4	22	3	3	3	2	- 11	4	4	- 8	3	3	4
4	3	21	3	2	4	3	12	3	3	6	2	3	4
4	4	23	3	4	4	4	15	3	3	6	4	3	4
4	4	24	4	2	4	3	13	3	3	6	2	4	4
4	4	21	3	4	4	4	15	3	4	7	4	4	4
4	4	23	4	4	3	5	16	5	4	9	4	5	5
4	4	20	3	4	5	4	16	4	4	8	4	3	4
3	4	23	3	3	4	4	14	5	4	9	3	3	4
3	5	24	5	3	4	4	16	3	3	6	3	3	4
4	4	23	4	3	4	4	15	3	3	6	3	4	3

A	A	25	A	2	4	1	15	2	- 5	8	4	A	A
4	4		4	3	4	4		3	J		4	4	4
4	4	23	4	4	4	4	16	4	4	8	5	4	4
4	3	23	4	4	5	3	16	5	3	8	5	4	4
4	5	26	4	4	3	4	15	3	4	7	5	4	3
4	4	19	4	4	4	5	17	3	4	7	4	4	5
3	4	20	4	3	4	4	15	3	5	8	5	4	4
4	4	22	5	4	5	4	18	4	4	8	4	3	4
4	5	23	4	3	4	4	15	4	3	7	4	4	4
4	5	25	<u></u>	4	4	4	17	4	3	7	4	4	4
4	4	22	4	4	4	4	16	4	3	7	4	4	4
4	5	25	4	5	4	4	17	3	4	7	3	4	5
4	4	23	4	4	5	4	17	3	3	6	4	3	3
4	4	23	5	3	3	4	15	3	4	7	4	3	4
4	4	24	5	5	4	4	18	4	3	7	5	3	4
4	4	23	5	4	3	3	15	4	3	7	4	3	5
5	5	26	5	4	4	5	18	3	5	8	5	5	4
5	4	23	2	4	4	5	15	4	4	8	4	3	4

vity		Effisi	ency (Efis	iensi)		Security (Pelayanan)				Kep	ia san Peng	guna
CS04	X4	EF01	EF02	X5	SE01	SE02	SE03	X6	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
5	16	4	4	8	4	4	5	13	4	4	3	4	4
4	15	4	4	8	4	4	4	12	4	4	3	4	4
3	15	4	4	8	4	5	5	14	5	4	4	3	4
4	16	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	4	4
3	14	4	4	8	4	4	4	12	3	4	3	5	4
3	15	4	4	8	4	5	4	13	3	4	4	4	4
4	14	4	_3	7	3	4	4	11	3	3	_ 3	4	4
5	18	5	4	9	5	3	4	12	3	4	4	4	4
4	15	4	4	8	4	4	2	10	4	3	4	4	4
4	14	4	4	8	4	4	3	11	3	3	3	4	3
3	15	4	4	8	3	4	4	11	3	4	4	4	4
3	10	4	4	8	3	3	4	10	4	4	4	4	4
3	13	3	3	6	3	3	4	10	4	4	4	4	4
3	11	4	3	7	3	3	4	10	5	4	4	4	5
4	14	4	3	7	3	4	4	11	4	3	4	3	3
4	17	4	5	9	5	5	4	14	4	3	5	5	5
3	12	3	3	6	4	4	4	12	4	4	4	5	5
4	12	4	3	7	3	4	4	11	- 4	3	4	4	4
3	11	3	3	6	4	3	4	- 11	3	4	4	3	4
3	12	4	4	8	4	4	4	12	5	5	5	4	4
3	14	3	4	7	3	2	3	8	5	4	4	4	4
3	12	4	3	7	4	3	4	11	4	4	4	5	4
3	12	4	3	7	4	3	4	11	5	5	5	5	5
3	14	4	4	8	4	4	3	11	4	4	3	3	4
3	14	3	3	6	2	2	1	5	4	4	3	4	4
3	14	3	3	6	2	2	4	8	4	4	4	4	4
3	12	4	3	7	4	3	4	11	4	3	4	4	3
4	14	4	4	8	5	4	4	13	5	4	5	5	4

3	12	4	3	7	4	3	4	11	4	5	4	4	5
4	15	4	4	8	2	4	4	10	3	4	3	4	4
3	12	4	3	7	4	3	4	11	3	3	3	3	3
4	15	4	4	8	4	3	3	10	3	4	3	5	4
5	17	4	4	8	4	4	4	12	4	3	4	4	3
4	13	4	3	7	3	3	4	10	4	3	4	4	3
4	10	4	3	7	3	3	4	10	4	4	4	3	4
3	11	3	3	6	3	3	4	10	4	5	4	5	5
3	11	5	_4	9	4	5	5	14	3	4	_ 3	4	4
3	11	5	4	9	4	5	5	14	3	4	3	5	4
4	13	4	5	9	4	4	4	12	4	3	4	4	3
4	12	3	3	6	4	4	4	12	4	4	4	3	4
4	16	5	4	9	5	4	5	14	4	4	4	3	4
4	15	4	4	8	4	4	4	12	5	5	5	3	5
3	13	4	3	7	3	3	4	10	3	3	3	3	3
3	12	3	3	6	3	3	3	9	3	5	3	5	5
4	13	4	4	8	4	4	4	12	5	4	5	4	4
4	13	4	4	8	4	4	5	13	4	4	4	5	4
4	14	4	4	8	4	4	4	12	4	3	4	3	3
5	15	4	4	8	4	5	5	14	4	4	4	3	4
4	14	5	4	9	4	4	5	13	4	4	4	3	4
4	14	3	3	6	4	4	4	12	4	4	4	4	4
4	15	4	4	8	2	4	4	10	5	5	5	5	5
4	15	4	4	8	2	4	4	10	4	3	4	3	3
4	15	3	3	6	4	4	4	12	4	2	4	3	2
5	20	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	3	4
4	17	5	4	9	4	4	4	12	3	2	3	4	2
4	17	5	4	9	4	4	4	12	4	4	4	4	4
4	17	5	4	9	4	4	4	12	5	4	5	5	4
4	17	5	4	9	4	4	4	12	4	4	4	3	3
4	17	5	4	9	4	4	4	12	3	3	3	3	4

4 16 5 3 8 5 4 3 12 4 3 4 3 4 3 11 3 5 8 4 4 4 12 4 4 2 4 2 4 12 3 4 7 5 4 4 13 4 4 2 4 2 4 16 4 4 8 5 4 4 13 4														
3 11 3 5 8 4 4 4 12 4 4 2 4 4 2 4 4 2 4 4 2 4 4 2 4	4	16	5	3	8	5	4	3	12	4	3	4	3	4
4 12 3 4 7 5 4 4 13 4 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 4 3 2 4	4	14	4	3	7	4	3	3	10	3	3	3	4	4
4 14 4 5 9 5 4 4 13 4	3	11	3	5	8	4	4	4	12	4	4	2	4	2
4 16 4 4 8 5 4 4 13 4	4	12	3	4	7	5	4	4	13	4	4	2	4	2
4 15 3 4 7 4 4 4 12 4 4 4 4 3 3 4 3 4	4	14	4	5	9	5	4	4	13	4	4	3	3	3
4 15 4 4 88 5 4 4 13 4 4 4 4 4 3 4 4 4 12 4 4 4 4 12 4 3 3 4 4 4 12 4 3 3 4 4 4 12 4 3 3 4 4 11 4 4 4 4 3 3 4 11 4 4 4 3 3 4 11 4 4 <td< td=""><td>4</td><td>16</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>13</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></td<>	4	16	4	4	8	5	4	4	13	4	4	4	4	4
4 12 3 4 7 4 3 3 10 3 3 3 3 2 4 15 4 4 8 4 4 4 12 4 4 4 5 3 4 12 4 2 4 3 2 4 3 2 4 3 4 13 3 3 6 4 4 4 12 4 3 2 4 3 3 11 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 2 4 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 4	4	15	3	4	7	4	4	4	12	4	4	4	4	3
4 15 4 4 8 4 4 4 12 4 4 4 5 3 4 12 4 2 6 4 4 4 12 4 3 2 4 3 4 13 3 3 6 4 4 4 12 4 3 2 4 3 3 11 4 4 8 3 4 4 11 4 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4	4	15	4	4	8	5	4	4	13	4	4	4	4	3
4 12 4 2 6 4 4 4 12 4 3 2 4 3 4 13 3 3 6 4 4 4 12 4 3 3 4 3 3 4 3 4 11 4 4 2 4 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 4 2 2 4 2 4 2 2 4 2 4 2 4 2 4 4 3 3 4 11 4 4 4 3 3 4 11 4 4 3<	4	12	3	4	7	4	3	3	10	3	3	3	3	2
4 13 3 3 6 4 4 4 12 4 3 3 4 3 4 11 4 4 2 4 2 4 2 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 11 4 4 4 3 4 11 4 4 4 3 4 11 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 <td>4</td> <td>15</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3</td>	4	15	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	5	3
3 11 4 4 8 3 4 4 11 4 4 2 4 2 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 17 4 4 8 5 3 4 12 5 4 5 5 5 4 3 14 4 3 7 4 3 4 11 4 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 5 4 5 <td< td=""><td>4</td><td>12</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>12</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></td<>	4	12	4	2	6	4	4	4	12	4	3	2	4	3
5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 4 17 4 4 8 5 3 4 11 4 4 4 4 3 4 3 14 4 3 7 4 3 4 11 4 3 4 3 4 4 17 5 3 8 5 5 4 14 5 3 5 4 5 4 15 4 4 8 4 3 5 12 4 4 3 4 4 5 15 4 3 7 4 4 5 13 4 3 3 5 4 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 3 4 18 4 4 8 5 5 15 5 5 5 5	4	13	3	3	6	4	4	4	12	4	3	3	4	3
5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 4 17 4 4 8 5 3 4 12 5 4 5 5 4 3 14 4 3 7 4 3 4 11 4 3 4 3 4 4 17 5 3 8 5 5 4 14 5 3 5 4 5 4 15 4 4 8 4 3 5 12 4 4 3 4 4 5 15 4 3 7 4 4 5 13 4 3 3 5 4 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 3 18 5 5 10 5 5 5 15 5 5 5 4 5 4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5		11	4	4	8	3	4	4	11	4	4	2	4	2
4 17 4 4 8 5 3 4 12 5 4 5 5 4 3 14 4 3 7 4 3 4 11 4 3 4 3 4 4 17 5 3 8 5 5 4 14 5 3 5 4 5 4 15 4 4 8 4 3 5 12 4 4 3 4 4 5 15 4 3 7 4 4 5 13 4 3 3 5 4 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 3 3 18 5 5 10 5 5 5 15 5 5 5 4 5 4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5	5	16	4	4	8	4	3	4	11	4	4	4	4	3
3 14 4 3 7 4 3 4 11 4 3 4 3 4 4 17 5 3 8 5 5 4 14 5 3 5 4 5 4 15 4 4 8 4 3 5 12 4 4 3 4 4 5 15 4 3 7 4 4 5 13 4 3 3 5 4 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 18 5 5 10 5 5 5 5 5 5 5 4 5 4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5 4 5 4 15 4 5 9 4 3 5 12 5 4 4 4 3 4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 5	5	16	4	4	8		3	4	11	4	4	4	4	3
4 17 5 3 8 5 5 4 14 5 3 5 4 5 4 15 4 4 8 4 3 5 12 4 4 3 4 4 5 15 4 3 7 4 4 5 13 4 3 3 5 4 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 18 5 5 10 5 5 5 5 5 5 5 4 5 4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5 4 15 4 5 9 4 3 5 12 5 4 4 4 4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 5 5 15 3 4 7 4 4 4 4 4 3 2 4 16 5 5		17	4	4				4		5	•	5		4
4 15 4 4 8 4 3 5 12 4 4 3 4 4 5 15 4 3 7 4 4 5 13 4 3 3 5 4 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 3 3 18 5 5 10 5 5 5 15 5 5 5 4 5 4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5 4 5 4 15 4 5 9 4 3 5 12 5 4 4 4 3 4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 5 2 5 15 3 4 7 4 2 4 10 2 4 4 3 2 4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 <td< td=""><td>3</td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>11</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>3</td><td></td></td<>	3		4	3	7	4		4	11	4	3	4	3	
5 15 4 3 7 4 4 5 13 4 3 3 5 4 5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 18 5 5 10 5 5 5 15 5 5 5 4 5 4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5 4 5 4 15 4 5 9 4 3 5 12 5 4 4 4 3 4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 5 5 15 3 4 7 4 4 10 2 4 4 3 2 4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 4 5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 3 <td< td=""><td>4</td><td>17</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>14</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>5</td></td<>	4	17	5	3	8	5	5	4	14	5	3	5	4	5
5 16 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 4 4 3 3 18 5 5 10 5 5 5 5 5 5 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 4 4 3 5 12 5 4 4 4 3 4 5 4 4 4 3 4 5 4 4 4 4 3 4 5 4 4 4 3 4 5 4 4 4 4 3 4 5 4 4 4 4 4 4 3 2 4 4 4 4 3 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <td>4</td> <td>15</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td>	4	15	4	4	8	4	3	5	12	4	4	3	4	4
3 18 5 5 10 5 5 5 15 5 5 5 4 5 4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5 4 5 4 15 4 5 9 4 3 5 12 5 4 4 4 3 4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 5 2 5 15 3 4 7 4 2 4 10 2 4 4 3 2 4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 4 5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 3 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 <td< td=""><td>_</td><td></td><td>4</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>5</td><td>13</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>5</td><td></td></td<>	_		4	3	7	4	4	5	13	4	3	3	5	
4 18 4 4 8 5 4 4 13 5 4 5 4 5 4 15 4 5 9 4 3 5 12 5 4 4 4 3 4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 5 2 5 15 3 4 7 4 2 4 10 2 4 4 3 2 4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 4 5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 3 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 3 3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4	_	16	4	4			3	4		4		4	4	
4 15 4 5 9 4 3 5 12 5 4 4 4 3 4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 5 5 15 3 4 7 4 2 4 10 2 4 4 3 2 4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 4 5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 3 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 3 3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4 4	3	18	5	5	10	5	5	5		5	5	5	4	
4 16 5 5 10 5 4 5 14 5 5 5 5 2 5 15 3 4 7 4 2 4 10 2 4 4 3 2 4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 4 5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 3 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 3 3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4 4	4	18	4	4	8	5	4	4		5	4	5	4	_
5 15 3 4 7 4 2 4 10 2 4 4 3 2 4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 4 5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 3 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 3 3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4 4	4	15	4	5	9		3	5	12	5	4	4	4	
4 14 3 4 7 4 4 4 12 4 4 2 4 4 5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 3 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 3 3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4 4	4		5	5	10	5	4	5	14	5	5	5	5	2
5 17 4 4 8 4 3 4 11 4 4 4 3 4 5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 3 3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4 4	5	15		4		4	2	4		2	4		3	2
5 15 4 4 8 4 2 4 10 4 3 4 4 3 3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4 4	_		3	4		4		4		4	4	2		4
3 15 5 4 9 5 4 5 14 5 4 4 4	5	17	4	4	8	4	3	4	11	4	4	4	3	4
	5	15	4	4	8	4	2	4	10	4	3	4	4	3
4 17 4 8 4 4 12 4 5 4 4	3	15	5	4	9	5	4	5	14	5	4	4	4	4
	4	17	4	4	8	4	4	4	12	4	5	4	4	4

4	14	3	4	7	3	3	4	10	4	4	3	4	3
4	13	3	4	7	3	3	3	9	4	3	3	3	3
4	14	3	5	8	3	3	5	- 11	4	4	3	3	3
4	16	4	4	8	4	5	4	13	4	3	5	3	4
3	14	4	4	8	4	4	4	12	4	3	4	3	4
3	15	4	4	8	4	4	3	11	3	4	4	3	4
3	16	4	5	9	4	4	5	13	4	5	4	4	4
4	14	3	4	7	3	3	4	10	4	4	3	4	3
4	15	3	_4	7	4	3	5	12	4	4	3	4	4
4	14	4	3	7	3	4	4	11	4	3	4	4	3
4	16	4	4	8	4	4	3	11	4	4	4	4	4
4	16	4	4	8	4	4	3	11	4	4	4	4	4
4	18	5	5	10	5	4	3	12	5	5	4	5	5
5	15	3	4	7	4	3	3	10	4	3	3	4	4
4	15	3	5	8	3	3	5	11	5	5	3	4	3
4	18	5	4	9	5	5	4	14	4	4	5	4	5
4	16	4	4	8	4	4	5	13	4	4	4	5	4
5	15	4	4	8	4	3	3	10	4	3	3	3	4
4	16	4	4	8	4	4	3	- 11	5	4	4	3	4
4	16	4	4	8	4	4	3	11	5	4//	4	3	4
4	16	4	4	8	4	5	4	13	5	4	5	3	3
5	19	5	5	10	5	4	5	14	5	5	4	5	5
5	15	4	3	7	4	3	3	10	2	3	3	3	4
3	11	4	4	8	3	3	3	9	4	2	3	4	3
4	15	4	4	8	4	3	3	10	4	4	3	4	4
4	14	3	4	7	4	4	4	12	4	2	4	3	4
3	14	4	4	8	4	3	4	11	5	4	3	3	4
3	15	5	4	9	4	4	4	12	5	4	4	4	4
4	15	4	4	8	4	3	4	11	5	4	3	5	4
4	14	3	3	6	4	3	3	10	5	3	3	5	4
3	16	4	3	7	5	5	3	13	5	3	5	3	5

4	15	3	3	6	4	4	3	11	2	3	4	4	4
4	16	4	4	8	5	4	3	12	4	4	4	4	3
4	16	5	4	9	4	3	4	11	4	4	4	4	3
3	14	5	4	9	3	3	3	9	4	4	4	3	3
5	16	5	4	9	4	4	3	11	4	4	4	4	3
4	16	4	4	8	3	3	2	8	3	4	4	5	3
4	15	5	4	9	3	4	3	10	3	4	4	4	4
4	14	4	3	7	4	5	3	12	3	3	3	4	4
4	15	4	4	8	5	4	3	12	4	4	5	4	4
4	15	4	4	8	4	4	2	10	4	3	3	4	3
5	16	4	4	8	4	5	3	12	4	3	4	4	5
3	15	3	4	7	3	4	3	10	4	4	4	4	1
4	15	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	4	3
4	17	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	4	3
5	14	5	5	10	5	3	5	13	5	4	4	4	4
4	13	4	4	8	3	4	4	11	4	3	3	3	3
4	15	5	5	10	5	5	4	14	4	3	5	5	4
4	17	4	4	8	4	4	3	11	4	4	4	5	4
4	14	4	4	8	4	3	5	12	5	3	5	4	4
5	16	4	4	8	3	4	5	12	4	4	4	3	3
3	16	5	5	10	- 4	3	3	10	4	5	4	4	4
4	16	5	5	10	4	3	2	9	4	4	4	4	4
3	15	4	5	9	4	4	2	10	5	4	4	5	3
4	18	5	5	10	5	5	4	14	5	5	5	5	4
4	15	4	2	6	3	4	4	11	3	4	2	3	3
5	16	4	4	8	2	4	3	9	4	4	3	4	3
4	16	4	4	8	4	3	4	11	4	4	4	4	3
4	14	4	4	8	2	4	4	10	3	3	3	4	4
4	16	5	5	10	4	4	3	11	3	4	4	5	4
4	16	4	4	8	4	5	3	12	4	5	2	4	4
3	15	3	4	7	4	3	3	10	4	4	4	4	4

3	13	3	4	7	3	5	4	12	3	3	3	3	3
4	17	3	4	7	3	4	4	11	4	4	3	5	4
4	15	4	4	8	3	4	4	11	4	3	3	4	3
3	13	4	4	8	4	3	4	-11	4	3	4	4	4
4	15	4	3	7	4	4	3	_11	3	4	3	3	4
3	16	4	4	8	4	4	4	12	5	5	4	5	5
4	16	3	4	7	4	4	3	11	4	4	4	4	4
4	17	4	4	8	3	5	4	12	4	4	3	5	3
3	15	3	_4	7	4	3	4	11	4	3	3	4	5
4	15	4	4	8	4	2	5	11	4	4	3	3	4
4	14	4	4	8	4	4	4	12	4	4	3	3	4
4	17	5	5	10	3	2	3	88	5	5	5	3	4
4	14	4	4	8	3	4	5	12	3	3	3	3	4
4	18	3	5	8	5	4	4	13	4	5	3	5	3
5	17	5	4	9	5	4	4	13	4	4	4	4	5
4	17	4	4	8	4	3	4	11	5	4	4	5	4
4	13	4	4	8	4	3	4	11	4	3	4	3	3
4	16	4	5	9	4	3	3	10	4	4	4	3	4
5	16	4	5	9	4	3	5	12	4	4	4	3	4
4	15	4	5	9	4	3	4	- 11	4	4	4	4	4
4	18	5	5	10	5	3	3	11	5	5	5	5	4
5	15	4	2	6	4	4	4	12	3	3	4	3	4
3	12	3	4	7	4	4	4	12	4	2	4	3	4
3	14	4	4	8	4	4	4	12	3	4	4	3	5
4	14	4	4	8	3	3	4	10	4	2	4	4	4
4	16	4	5	9	4	4	4	12	4	4	4	4	3
5	19	4	5	9	4	2	4	10	5	4	4	5	4
4	15	4	5	9	4	3	5	12	4	4	4	3	3
3	13	4	5	9	5	2	4	11	4	3	5	3	4
3	13	5	5	10	4	4	4	12	4	3	4	3	4
3	13	4	2	6	4	4	4	12	4	3	4	4	5

4	16	3	3	6	4	5	4	13	3	3	3	3	4
4	17	4	5	9	4	4	3	- 11	4	4	3	3	3
4	17	4	4	8	4	5	4	13	4	4	3	4	5
4	16	4	4	8	4	3	3	10	4	4	4	4	4
3	16	4	4	8	4	3	4	11	4	4	5	4	4
3	16	3	3	6	4	4	4	12	3	3	4	4	4
4	15	4	3	7	4	5	5	14	4	4	4	4	4
4	16	3	-4	7	4	5	4	13	3	3	4-	3	4
4	16	4	4	8	4	4	3	11	4	4	4	4	5
5	17	4	4	8	4	5	5	14	4	4	4	4	4
3	15	5	4	9	4	4	4	12	5	5	4	5	3
3	13	4	3	7	3	2	4	9	4	4	3	4	4
5	16	3	3	6	3	4	4	/11	3	3	5	5	4
4	16	5	5	10	3	4	4	11	5	5	4	5	4
4	16	4	4	8	3	4	4	11	4	4	5	4	4
4	18	4	3	7	5	4	5	14	4	4	3	4	4
4	15	4	4	8	4	3	4	11	4	4	3	4	4

Y6	Y
4	23
4	23
4	24
4	24
4	23
4	23
3	20
3 4	23
4	23 23
4	20
4	23
3	23
3	23
3	25
3	20
5	27
3	25
4	23
3	21
5	28
4	25
3	24
4	29
2	20
4	23
3	23
2	20
4	27

4	26 21
3	
3	18
3	22
5	23
4 🔌	22
4	23 22 23
4	27
3	21
3	
4	22 23 23
4	23
4	23
4	23 27 18 24 27
3	18
3	24
5	27
4	25
3	20
4	23 23
4	23
5	25
4	29
3	20
3	18
3	22
4 3 3 3 5 4 4 4 4 4 3 3 3 4 4 4 4 3 3 3 4 4 4 3 3 3 4 4 4 3 3 4 4 3 4 3 4 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 3 4 4 3 3 3 3 4 4 3 3 3 3 4 4 3 3 3 3 4 4 3 3 3 4 4 3 3 3 3 4 4 3 3 3 3 4 4 3 3 3 3 4 4 3	27 18 24 27 25 20 23 23 25 29 20 18 22 18 23
3	23
4	27
3	27 21 19
3	19

-	
5	23
	21
3	19
4	20
3 4 3 3	20
3	23
2	21
3	23 21 19 20 20 23 21 22
3	17
3	23
2	18
3	17 23 18 20
3	19
4	23
4 4 5 4	23
5	28
4	22
4	26
3	22
5	24
5	24
3	27 /
2	25
2	22
4	26
4	22 26 19 21 23
3	21
4 3 4	23
4	22
3	24
3	24

3 21 4 20 4 21 4 23 4 22 3 21 4 25 3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 26 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 27 5 23 6 4 21 7 23 7 23 8 24 8 25 8 26 8 27 9 28 9 29 9 29		
4 20 4 21 4 23 4 22 3 21 4 25 3 21 4 25 3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 26 4 27 5 23 4 24 4 26 4 27 5 23 4 24 4 26 4 27 5 23 6 4 24 7 27 8 27 9 28 9 29 9 29	3	21
4 21 4 23 4 22 3 21 4 25 3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 26 4 26 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 21 3 27 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 21 3 27 5 23 4 24 4 26 4 21 3 23 5 25 6 4 24 7 26 7 27 8 28 8 29 8 29	4	20
4 23 4 22 3 21 4 25 3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 27 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 27 4 21 3 23 5 25 4 24 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 4 25 4 24 4 25 4 24 4 25 4 24 4 25 4 24 4 26 4 27 4 28 5 25 4 24 4 25 5 25 6 25 7 25	4	21
4 22 3 21 4 25 3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 26 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 27 5 28 6 28 7 28	4	23
3 21 4 25 3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 26 4 27 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 21 3 23 5 25 4 24 4 26 4 27 4 21 4 22 5 25 6 25 6 25 7 4 24 7 4 26 7 5 25 7 6 25 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4	22
4 25 3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 24 4 26 4 25 4 24 4 26 4 27 4 28 5 25 4 24 4 26 4 27 4 28 5 25 6 25 7 25	3	21
3 21 4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 21 4 23 4 24 4 25 5 25 6 24 7 25 8 26 8 27 8 28 8 29 8 29	4	25
4 23 4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 21 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 25 6 26 6 27 7 28 7 29 8 29	3	21
4 22 5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 25 6 24 7 27 8 28 9 29 9 29	4	23_
5 25 4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 21 4 25 5 26 4 24 4 25	4	22
4 24 3 27 5 23 4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	5	25
3 27 5 23 4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	24
5 23 4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	3	27
4 24 4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	5	23
4 26 4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	24
4 25 4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	26
4 21 3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	25
3 23 5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	21
5 25 4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	3	23
4 24 3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	5	25
3 27 4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	24
4 19 4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	3	27
4 20 4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	19
4 23 4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	20
4 21 4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	23
4 23 4 25 5 26 4 24 4 25	4	21
4 25 5 26 4 24 4 25	4	23
5 26 4 24 4 25	4	25
4 24 4 25	5	26
4 25	4	24
	4	25

4 23 4 23 4 23 4 23 4 23 4 23 4 23 4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 3 22 5 26 4 20 4 25 4 25 4 20 4 25 4 26 4 27 4 28 4 29 4 29		21
4 23 4 23 4 23 4 23 4 23 4 23 4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 22 5 26 4 20 4 25 3 22 5 26 4 20 4 25 4 25 4 20 4 25 4 26 4 27 4 28 4 29 4 29	4	21
4 23 4 22 4 23 4 23 4 23 4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 22 5 26 4 20 4 25 3 22 5 26 4 20 4 25 4 25 4 20 4 25 4 26 4 27 4 28 4 29 4 29	4	23
4 22 4 23 4 23 4 23 4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 25 4 20 4 25 4 22 3 24 4 25 4 22 3 24 4 25 4 22 3 24 4 25 4 22 3 24 4 25 4 26 4 27 4 28 4 29 4 29	4	23
4 23 4 23 4 23 4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 29 4 29	4	22
4 23 4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 25 4 22 3 24 4 25 4 24 4 24 2 23 4 23 4 24 4 25	4	23
4 23 4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 25 4 22 3 24 4 25 4 20 4 25 4 20 4 25 4 20 4 25 4 20 4 25 4 22 3 24 4 24 4 24 2 23 4 23 4 21 4 23 4 24 4 23	4	23
4 21 4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 3 22 5 26 4 20 4 25 4 25 4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 24 4 23	4	23
4 25 4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 27 4 28 4 29 4 29	4	21
4 21 3 23 3 20 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 22 3 24 4 22 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 24 4 24 4 24 4 25 4 24 4 24 4 25 4 24 4 25 4 24 4 25 4 24 4 25 4 24 4 25 4 24 4 25 4 26 4 27 6 28 7 28 8 28	4	25
3 23 3 20 3 22 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	4	21
3 20 3 22 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 24 4 23	3	23
3 22 3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	3	20
3 22 5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	3	22
5 26 4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 24 4 23	3	22
4 20 4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 24 4 23	5	26
4 25 3 24 4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 24 4 23	4	20
3 24 4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 24 4 23	4	25
4 25 4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 24 4 23	3	24
4 22 3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	4	25
3 24 4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	4	22
4 24 2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	3	24
2 23 2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	4	24
2 26 4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	2	23
4 19 2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	2	26
2 20 4 23 4 21 4 24 4 23	4	19
4 23 4 21 4 24 4 23	2	20
4 21 4 24 4 23	4	23
4 24 4 23	4	21
4 23	4	24
	4	23
4 24	4	24

4	19
3	23
4	21
5	24
4	21
4	28
4	24
4	23
4	23
4	22
3	21
5	27
4	20
5	25
4	25
4	26
4	21
4	23
5	24
3	23
3	27
4	21
4	21
4	23
4 3 4 5 4 4 4 4 4 4 5 3 5 4 4 4 4 4 4 4	19 23 21 24 21 28 24 23 23 22 21 27 20 25 26 21 23 24 23 27 21 21 23 23 24 23 27 21 21 23 23 24 23 27 21 21 23 23 24 23 23 24 23 27 21 21 23 23 24 23 26 22 23 22 23 22 23
4	23
4	26
4	22
4	23
4	22
3	23

_5	21 24 24 25 25 20 25 24 27 23 24 27 25 24 27 25 24 27 25 24 27 25 24 27 25 24 27 25 24 27 25 24 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
4	21
4	24
4	24
4	25
4	22
5	25
3	20
4	25
4	24
5	27
4	23
4	24
5 4 4 4 4 5 3 4 4 4 4 5 3	27
4	25
5	24
3	22

Lampiran 7. Tabel F

_																
	lf untuk enyebut							df untuk	pembil	ang (N1)						
P	(N2)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г	1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
	2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
	3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
	4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
	5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
	6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
	7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
	8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
	9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
	10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
	11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
	12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
	13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
	14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.98	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
	15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
	16 17	4.49 4.45	3.63	3.24	3.01 2.96	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
	18	4.41	3.59	3.16	2.90	2.81	2.70	2.61	2.50	2.48	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
	19	4.41	3.52	3.10	2.93	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.41	2.34	2.34	2.31	2.28	2.27
	20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.74	2.60	2.54	2.45	2.39	2.35	2.34	2.28	2.25	2.22	2.20
١	21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.23	2.20	2.18
١	22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.68	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
11	23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
	24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
П	25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
	26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
	27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
	28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
	29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
	30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
	31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
	32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
	33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
	34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
П	35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
٦	36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
	37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
	38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
	39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
	40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
	41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
	42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
	43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
	44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
	45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

df unt		t 														
(N2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
	47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
	48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
	49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
	50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
	51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
	52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
	53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
	54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
	55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
	56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
	57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
	58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
	59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
	60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
	61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
	62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
	63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
	64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
	65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
30	66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
M	67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
111	68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
IIII	69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
I III	70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
<u> </u>	71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
I III	72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.98	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
<u> </u>	73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
<u> </u>	74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
<u> </u>	75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.98	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
	76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
	77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
	78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
1	79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
	80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.08	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
	81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
	82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
	83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
	84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
	85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
	86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
	87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
	88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
	89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
	90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
						-	1				11000					

1																
	df untuk	df untuk pembilang (N1)														
	penyebut (N2)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ł	91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
	92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
	93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
	94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
	95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
	96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
	97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
	98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
	99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
	100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
	101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
	102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
	103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
	104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
	105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
	106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
	107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
-1	108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
	109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
П	110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
П	111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
1	112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
-1	113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
-	114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
-	115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
	116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
	117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
	118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
	119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
	120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
	121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75 1.75
		3.92	3.07	2.68	2.45				2.02	1.96	1.91	1.87		1.80	1.77	l
	123 124	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
	125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
	126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
	127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
-	128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
	129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
	130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
	131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
	132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
	133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
	134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
	135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

df unt							d	funtuk	pembi	lang (N	1)					
(N2)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
	137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
	146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
	147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
	148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
	149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
	150	3.90	3.08	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
	151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
	152	3.90	3.08	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
///	153	3.90	3.08	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
l W	154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
<u> </u>	155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
	156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
	157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
	158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
<u> </u>	160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
\\\\	163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15		1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
	170 171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
		3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
ı	172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
1	174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
1	175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
1	176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
1	177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
1	178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
1	179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
1	180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
	100	3.08	3.00	2.00	2.42	2.20	2.10	2.00	1.88	1.83	1.00	1.04	1.01	1.77	1.70	1.72

df un							d	f untuk	pembi	lang (N	1)					
penye (N2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
	182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
	183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
	184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
	185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
	186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
	187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.08	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
	207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14		1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
	208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.20	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
	220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
	221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
	222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
	223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
	224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
	225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71

Lampiran 8. Tabel T

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 - 40)

	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df		0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
	1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
	2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
	3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
	4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
	5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
	6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
	7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
	8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
	9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
	10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
	11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
	12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
	13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
	14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
	15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
	16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
	17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
	18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
	19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.8609 <mark>3</mark>	3.57940
	20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.8453 <mark>4</mark>	3.55181
	21	0.68635	1. <mark>32</mark> 319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
	22	0. <mark>685</mark> 81	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
	23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
	24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
	25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78 <mark>744</mark>	3.45019
	26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
	27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
	28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
	29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
	30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3. <mark>38</mark> 518
	31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
	32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
	33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
	34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
	35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
	36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
	37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
	38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
	39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
	40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 - 80)

	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df		0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
	41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
	42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
	43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
	44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
	45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
	46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
	47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
	48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
	49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
	50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
	51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
	52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
	53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
	54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
	55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
	56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
	57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
	58	0.67874	1. <mark>29</mark> 632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66 <mark>329</mark>	3.23680
	59	0.67867	1.29 <mark>6</mark> 07	1.67109	2.00100	2.39123	2.66 <mark>176</mark>	3.2 <mark>342</mark> 1
M	6 0	0.67860	1.295 <mark>8</mark> 2	1.67065	2.00030	2.39012	2.6 <mark>6028</mark>	3. <mark>23</mark> 171
	61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.6 <mark>5886</mark>	3. <mark>2293</mark> 0
	62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.6 <mark>5748</mark>	3 <mark>.226</mark> 96
	63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.6 <mark>5</mark> 615	3.22471
	64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99 <mark>773</mark>	2.38604	2. <mark>65</mark> 485	3.22253
	65	0.67828	1.29471	1.66864	1.9 <mark>9714</mark>	2.38510	2.65360	3.22041
	66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65 23 9	3. 2 1837
	67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
	68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
	69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
	70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
	71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
	72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
	73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
	74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
	75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
	76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
	77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
	78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
	79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
	80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 -120)

	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	/	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
	81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
	82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
	83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
	84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
	85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
	86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
	87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
	88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
	89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
	90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
	91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
	92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
	93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
	94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
	95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
	96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
	97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
	98	0.67700	1. <mark>2</mark> 9025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
	99	0.67698	1. <mark>29</mark> 016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3. <mark>17</mark> 460
	100	0.67695	1.29 <mark>0</mark> 07	1.66023	1.98397	2.36422	2.6 <mark>25</mark> 89	3.17374
1	101	0.67693	1. 28<mark>99</mark>9	1.66008	1.98373	2.36384	2.6 <mark>25</mark> 39	3. <mark>1728</mark> 9
1	102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2. <mark>62</mark> 489	3. 1720 6
1	103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2. <mark>62</mark> 441	3.1 7 125
1	104	0.67686	1.28974	1.65964	1.9 <mark>83</mark> 04	2.36274	2. <mark>623</mark> 93	3,17045
1	105	0.67683	1.28967	1.65950	1.9 <mark>8</mark> 282	2.36239	2.62347	3.16967
	106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
1	107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.622 56	3.16815
1	108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
1	109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
1	110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
	111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
	112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
1	113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
1	114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
1	115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
	116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
1	117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
1	118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
	119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
1	120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Titik Persentase Distribusi t (df = 121 –160)

	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df		0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
	121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
	122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
	123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
	124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
	125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
	126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
	127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
	128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
	129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
	130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
	131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
	132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
	133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
	134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
	135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
	136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61 <mark>246</mark>	3.15124
	137	0.67628	1 <mark>.2</mark> 8776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61 <mark>219</mark>	3.15079
	138	0.676 27	1. <mark>2</mark> 8772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
	139	0.67626	1. <mark>28</mark> 767	1.65589	1.97718	2.35347	2.6 <mark>1166</mark>	3. <mark>14</mark> 990
	140	0.67625	1. 287 63	1.65581	1.97705	2.35328	2.6 <mark>1140</mark>	3 <mark>.14947</mark>
	141	0.67623	1. 2875 8	1.65573	1.97693	2.35309	2. <mark>61</mark> 115	3.14904
	142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2. <mark>61</mark> 090	3.14862
	143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97 <mark>66</mark> 9	2.35271	2 <mark>.6106</mark> 5	3.14820
	144	0.67620	1.28746	1.65550	1.9 <mark>76</mark> 58	2.35252	2.61040	3.14779
	145	0.67619	1.28742	1.65543	1. <mark>97</mark> 646	2.35234	2.61 0 16	3.14739
	146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
	147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
	148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
l III	149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
<i>y</i>	150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
	151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
	152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
	153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
	154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
	155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
	156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
	157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
	158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
	159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
	160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

Titik Persentase Distribusi t (df = 161 –200)

	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	\	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
	161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
	162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
	163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
	164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
	165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
	166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
	167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
	168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
	169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
	170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
	171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
	172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
	173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
	174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
1	175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
	176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60 <mark>405</mark>	3.13718
	177	0.67588	1 <mark>.2</mark> 8635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60 <mark>389</mark>	3.13691
	178	0.675 87	1. <mark>2</mark> 8633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
	179	0.67586	1. <mark>28</mark> 630	1.65341	1.97331	2.34736	2.6 <mark>03</mark> 57	3. <mark>1363</mark> 8
1	180	0.67586	1. <mark>286</mark> 27	1.65336	1.97323	2.34724	2.6 <mark>0342</mark>	3 <mark>.13612</mark>
//	181	0.67585	1.286 <mark>2</mark> 5	1.65332	1.97316	2.34713	2. <mark>603</mark> 26	3.13587
///	182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2. <mark>60</mark> 311	<mark>3.135</mark> 61
IIII	183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2 <mark>.602</mark> 96	3.13536
1111	184	0.67583	1.28617	1.65318	1.9 <mark>72</mark> 94	2. <mark>34</mark> 678	2. <mark>602</mark> 81	3.13511
I III	185	0.67582	1.28614	1.65313	1. <mark>97</mark> 287	2.34667	2.60267	3.13487
	186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
	187	<mark>0</mark> .67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
<u> </u>	188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
W W	189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
	190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
	191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
	192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
	193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
	194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
	195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
	196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
	197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
	198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
	199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
	200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148



Lampiran 9. Tabel R

Tabel r Product Moment Pada Sig.0,05 (Two Tail)

N	1	N	r	N	1	N	1	N	r	N	r
1	0.997	41	0.301	81	0.216	121	0.177	161	0.154	201	0.138
2	0.95	42	0.297	82	0.215	122	0.176	162	0.153	202	0.137
3	0.878	43	0.294	83	0.213	123	0.176	163	0.153	203	0.137
4	0.811	44	0.291	84	0.212	124	0.175	164	0.152	204	0.137
5	0.754	45	0.288	85	0.211	125	0.174	165	0.152	205	0.136
6	0.707	46	0.285	86	0.21	126	0.174	166	0.151	206	0.136
7	0.666	47	0.282	87	0.208	127	0.173	167	0.151	207	0.136
8	0.632	48	0.279	88	0.207	128	0.172	168	0.151	208	0.135
9	0.602	49	0.276	89	0.206	129	0.172	169	0.15	209	0.135
10	0.576	50	0.273	90	0.205	130	0.171	170	0.15	210	0.135
11	0.553	51	0.271	91	0.204	131	0.17	171	0.149	211	0.134
12	0.532	52	0.268	92	0.203	132	0.17	172	0.149	212	0.134
13	0.514	53	0.266	93	0.202	133	0.169	173	0.148	213	0.134
14	0.497	54	0.263	94	0.201	134	0.168	174	0.148	214	0.134
15	0.482	55	0.261	95	0.2	135	0.168	175	0.148	215	0.133
16	0.468	56	0.259	96	0.199	136	0.167	176	0.147	216	0.133
17	0.466	57	0.256	97	0.198	137	0.167	177	0.147	217	0.133
18	0.444	58	0.254	98	0.197	138	0.166	178	0.146	218	0.132
19	0.433	59	0.252	99	0.196	139	0.165	179	0.146	219	0.132
20	0.423	60	0.25	100	0.195	140	0.165	180	0.146	220	0.132
21	0.413	61	0.248	101	0.194	141	0.164	181	0.145	221	0.131
22	0.404	62	0.246	102	0.193	142	0.164	182	0.145	222	0.131
23	0.396	63	0244	103	0.192	143	0.163	183	0.144	223	0.131
24	0.388	64	0.242	104	0.191	144	0.163	184	0.144	224	0.131
25	0.381	65	0.24	105	0.19	146	0.162	185	0.144	225	0.13
26	0.374	66	0.239	106	0.189	146	0.161	186	0.143	226	0.13
27	0.367	67	0.237	107	0.188	147	0.161	187	0.143	227	0.13
28	0.361	68	0.235	108	0.187	148	0.16	188	0.142	228	0.129
29	0.355	69	0.234	109	0.187	149	0.16	189	0.142	229	0.129
30	0.349	70	0.232	110	0.186	150	0.159	190	0.142	230	0.129
31	0.344	71	0.23	111	0.185	151	0.159	191	0.141	231	0.129
32	0.339	72	0.229	112	0.184	152	0.158	192	0.141	232	0.128
33	0.334	73	0.227	113	0.183	153	0.158	193	0.141	233	0.128
34	0.329	74	0.226	114	0.182	154	0.157	194	0.14	234	0.128
35	0.325	75	0.224	115	0.182	155	0.157	195	0.14	235	0.127
36	0.32	76	0.223	116	0.181	156	0.156	196	0.139	236	0.127
37	0.316	77	0.221	117	0.18	157	0.156	197	0.139	237	0.127
38	0.312	78	0.22	118	0.179	158	0.155	198	0.139	238	0.127
39	0.308	79	0.219	119	0.179	159	0.155	199	0.138	239	0.126
40	0.304	80	0.217	120	0.178	160	0.154	200	0.138	240	0.126