

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1
(Instrumen Penelitian)

1. Kisi-Kisi Instrumen
2. Angket Pelayana Adademik
3. Angket Pembelajaran
4. Anggket Motivasi Belajar
5. Angket Hasil Belajar

Kisi-Kisi Instrumen

a. Layanan Akademik

Variabel	Sub Variabel	Indikator	Deskripsi	Jumlah Butir	Butir Soal
Layanan Akademik	Bukti Fisik	Memahami sarana pembelajaran	- Alat praktik tersedia dengan baik - Alat pendukung dalam kelas berfungsi dengan baik	2	3, 4
		Memahami prasarana pembelajaran	- Ruang kelas terpenuhi - Bengkel/lab praktik terpenuhi - Keadaan bengkel/lab	3	1, 2, 5
		Memahami kegiatan yang terselenggara	- Tersedianya berbagai jenis ekstrakurikuler - Tersedianya program training	2	17, 25
		Memahami pelaporan hasil belajar	- Instansi melaporkan hasil belajar secara berkala	1	18
		Memahami ketersediaan dosen dan karyawan	- Memadainya jumlah, kualifikasi, dan kompetensi	1	19
		Memahami keringanan dan apresiasi	- Penangguhan pembayaran kuliah - Apresiasi mahasiswa berprestasi		
		Memahami tersedianya layanan bimbingan	- Layanan konseling masalah pribadi dan		

		konseling	sosial - Layanan konseling masalah belajar - Layanan konseling masalah pengembangan karir		
	Daya tanggap	Memahami mutu layanan	- Proses layanan administrasi cepat dan tepat	1	12
		Memahami personal	- Staf berpenampilan rapi dan sopan - Staf selalu berada di ruangan	2	13, 14
		Memahami Layanan	- Penyemapaian informasi jelas - Tanggapan balik yang cepat dan baik	2	15, 16
	Kehandalan	Memahami penampilan	- Berpenampilan rapi dan tidak pernah izin	2	6, 7
		Memahami cara penyajian	- Tepat waktu memulai perkuliahan - Penyampaian materi jelas dan mudah	2	8, 9
		Memahami penggunaan metode penilaian	- Menggunakan metode penilaian ujian, kesempatan bertanya, dan diskusi	2	10, 11

b. Pembelajaran

Variabel	Sub Variabel	Indikator	Deskripsi	Jumlah Butir	Butir Soal
Pembelajaran	Proses	Memahami tujuan dan cakupan belajar	- Penjelasan tentang tujuan dan ruang lingkup - Penjelasan sumber acuan belajar	2	1, 5
		Memahami mekanisme pembelajaran	- Pemberian apersepsi dan penjelasan kegiatan belajar	2	2, 3
		Memahami peraturan	- Penjelasan tata tertib dan etika belajar	1	4
		Memahami penugasan	- Pemberian tugas terstruktur - Bimbingan terhadap tugas - Pengembalian tugas - Manfaat tugas	4	25 - 28
	Pendidikan	Memahami penguasaan materi dan penyampaian	- Motivasi perkuliahan - Penugasan - Cara mengajar - Kesesuaian materi - Kejelasan materi - Kerunrutan materi - Kesesuaian media dan alat bantu	7	6 - 12
		Memahami interaksi belajar	- Kesesuaian langkah pembelajaran dan pengalaman terhadap materi	6	13 – 18

			- Keefektifan kelas - Teknik tanya/jawab - Keefektifan waktu - Kesempatan bertanya - Umpan balik		
		Memahami kondisi belajar	- Kenyamanan belajar - Sikap ramah - Partisipasi aktif - Interaksi belajar yang intensif - Simpulan materi	4	19, 20, 21, 22, 24
		Memahami teknologi informasi	- Penggunaan teknologi informasi dalam pembelajaran	1	23

c. Motivasi Belajar

Variabel	Sub Variabel	Indikator	Deskripsi	Jumlah Butir	Butir Soal
Motivasi belajar	Ketekunan	Memahami ketekunan belajar	- Belajar sebelum ujian - Perasaan rugi jika tidak mengikuti kuliah - Berusaha lebih giat - Bersungguh-sungguh dalam belajar	5	1, 2, 7, 11, 12
		Memahami usaha dalam dalam menghadapi kesulitan	- Mendiskusikan materi - Mempelajari kembali materi - Konsultasi	3	6, 8, 10
	Mandiri	Memahami kemandirian belajar	- Senang belajar sendiri - Semangat belajar	2	9, 13
		Memahami solusi belajar	- Mengerjakan soal latihan dalam buku	1	14
	Berprestasi	Memahami keinginan berprestasi	- Keinginan menjadi pandai - Berusaha mendapatkan nilai baik	2	3, 4
		Memahami keefektifan masa belajar	- Lulus tepat waktu dan cumlaude	1	5

d. Hasil Belajar

Variabel	Sub Variabel	Indikator	Deskripsi	Jumlah Butir	Butir Soal
Hasil belajar	Sikap	Memahami kepribadian diri	- Melaksanakan ibadah - Memberikan kontribusi yang positif - Menjunjung tinggi nilai, norma, dan etika - Semangat mandiri	4	1, 2, 3, 5
		Memahami kondisi sosial	- Rasa kerja sama, kepekaan sosial, dan kepedulian sosial	1	4
	Pengetahuan	Memahami konsep dasar	- Pengetahuan tentang prinsip dasar materi - Pengetahuan hukun dan teori dasar	2	6, 7
		Memahami prosedur pemanfaatan	- Pengetahuan tentang rangkaian listrik - Pengetahuan tentang elektronik - Pengetahuan tentang ketenagaan listrik	3	8, 9, 10
	Ketrampilan	Memahami keterampilan tangan (<i>hand on</i>)	- Keterampilan dalam praktik elektronika - Keterampilan dalam praktik dasar listrik	3	11, 12, 14
		Memiliki keterampilan program	- Keterampilan dalam jaringan komputer	1	13

INSTRUMEN PENELITIAN

KEPUASAN MAHASISWA TAHUN PERTAMA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO TERHADAP PELAYANAN AKADEMIK, PEMBELAJARAN, MOTIVASI BELAJAR, DAN HASIL BELAJAR

Yang Terhormat:
Para Mahasiswa
Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Berkaitan dengan upaya peningkatan mutu pelayanan perkuliahan, kami mengadakan penelitian tentang Penyelenggaraan Perkuliahan dan Penilaian Hasil Belajar. Kami mohon Anda untuk mengisi Kuesioner ini dengan sejujurnya. Anda tidak perlu menuliskan nama Anda pada Kuesioner ini.

Anda diminta untuk memberikan penilaian terhadap Perkuliahan di Semester 1, dan Semester 2. Pilihlah Satu Mata Kuliah di Semester 1, dan Satu Mata Kuliah di Semester 2 yang pernah/sedang anda ikuti. Isilah butir-butir berikut dengan sejujurnya sesuai dengan keadaan yang sebenarnya, dengan memberi tanda Centang (V).

Keterangan:

- 5: Sangat Baik/Sangat Sesuai/Selalu
- 4: Baik/Sesuai/Sering
- 3: Cukup/Cukup Sesuai/Kadang-Kadang
- 2: Kurang/Kurang Sesuai/Hampir Tidak Pernah
- 1: Sangat Kurang/Sangat Kurang Sesuai/Tidak Pernah

Atas kesediaan Anda mengisi Kuesioner ini kami mengucapkan terima kasih, dan semoga Anda diberi kemudahan sehingga dapat menyelesaikan studi tepat waktu dengan prestasi yang seoptimal mungkin. Amin amin amin.

Terimakasih

Tim Peneliti,

Ttd

Edy Supriyadi, Dkk.

KUESIONER:
EVALUASI TERHADAP PERKULIAHAN

=====

PETUNJUK:

Prodi/Kelas :
IPK Saat Ini :
Program : () S1 () D3
Jenis Kelamin : () Pria () Wanita
Asal Sekolah : () SMA () SMK () Lainnya
Mata Kuliah :
Nama Dosen :

I. PELAYANAN AKADEMIK

No	Pernyataan	Jawaban				
		5	4	3	2	1
1	Tersedianya ruang kelas sesuai dengan yang dibutuhkan dalam perkuliahan					
2	Tersedianya bengkel sesuai dengan yang dibutuhkan dalam perkuliahan					
3	Alat pendukung proses perkuliahan di dalam kelas lengkap dan berfungsi dengan baik					
4	Alat praktik pendukung perkuliahan di bengkel tersedia dengan lengkap dan berfungsi dengan baik					
5	Bengkel tidak dalam keadaan bersih dan nyaman					
6	Dosen berpenampilan rapi di kampus					
7	Dosen tidak pernah ijin saat mengajar di kelas					
8	Dosen selalu tepat waktu ketika masuk ke dalam kelas					
9	Dosen menyampaikan materi pelajaran dengan jelas dan mudah dimengerti					
10	Dosen menggunakan metode penilaian berupa					

	ujian teori dan praktik					
11	Dosen memberikan kesempatan bertanya dan berdiskusi kepada mahasiswa					
12	Proses pelayanan di administrasi cepat dan tepat					
13	Staf administrasi berpenampilan rapi dan sopan					
14	Staf administrasi selalu ada di ruangan saat mahasiswa membutuhkan					
15	Prosedur penyampaian informasi dari administrasi jelas dan mudah dimengerti					
16	Staf Administrasi memberikan tanggapan yang cepat dan baik terhadap keluhan mahasiswa					
17	Kampus/Fakultas menyediakan berbagai jenis kegiatan ekstra kurikuler yang sesuai dengan minat mahasiswa					
18	Kampus melaporkan hasil belajar mahasiswa secara berkala kepada orang tua					
19	Jurusan memiliki Dosen dan karyawan dengan jumlah, kualifikasi, dan kompetensi yang memadai					
20	Kampus memberikan kesempatan penangguhan pembayaran biaya kuliah untuk mahasiswa yang kurang mampu					
21	Kampus memberikan apresiasi kepada mahasiswa berupa beasiswa kepada mahasiswa yang berprestasi					
22	Kampus menyediakan layanan bimbingan konseling bagi semua mahasiswa berkenaan dengan masalah diri pribadi, dan sosial					
23	Kampus menyediakan layanan bimbingan konseling bagi semua mahasiswa berkenaan dengan masalah belajar					

24	Kampus menyediakan layanan bimbingan konseling bagi semua mahasiswa berkenaan dengan masalah pengembangan karir					
25	Kampus membuat program training motivasi secara berkala untuk meningkatkan motivasi belajar mahasiswa					

II. PEMBELAJARAN/PERKULIAHAN

No	Pernyataan	Jawaban				
		5	4	3	2	1
A.	Penjelasan Tujuan, Cakupan dan Mekanisme Pembelajaran					
1.	Penjelasan dosen tentang tujuan dan ruang lingkup materi perkuliahan					
2.	Pemberian apersepsi (kaitan materi yang sebelumnya dengan materi yang akan disampaikan)					
3.	Penjelasan tentang kegiatan yang harus dilakukan mahasiswa dalam proses perkuliahan					
4.	Penjelasan tata tertib dan etika dalam proses perkuliahan					
5.	Penjelasan sumber acuan yang dirujuk dalam perkuliahan					
B.	Penguasaani Dosen terhadap Materi dan Penyampaianannya					
6.	Kemampuan dosen memotivasi mahasiswa dalam perkuliahan					
7.	Penguasaan dosen terhadap materi perkuliahan					
8.	Ketepatan cara mengajar dosen					
9.	Kesesuaian materi tiap pertemuan sesuai rencana					
10.	Kejelasan dalam menerangkan materi dalam					

	perkuliahan					
11.	Keruntutan penyampaian materi dalam perkuliahan					
12.	Kesesuaian media dan alat bantu yang dipergunakan dalam perkuliahan					
C.	Interaksi dalam pembelajaran					
13.	Kesesuaian langkah pembelajaran, pengalaman belajar dengan kompetensi (materi).					
14.	Keefektifan pengelolaan kelas					
15.	Ketepatan teknik bertanya/menanggapi					
16.	Keefektifan penggunaan waktu perkuliahan					
17.	Pemberian kesempatan kepada mahasiswa untuk bertanya					
18.	Dosen memberikan umpan balik yang konstruktif kepada mahasiswa.					
19.	Kenyamanan suasana perkuliahan					
20.	Dosen bersikap ramah.					
21.	Dosen mengupayakan partisipasi aktif mahasiswa dalam perkuliahan					
22.	Dosen mengupayakan terjadinya interaksi belajar mahasiswa secara intensif.					
23.	Dosen mendorong mahasiswa untuk menggunakan teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan pembelajaran.					
24.	Dosen menyimpulkan materi perkuliahan pada akhir pembelajaran dengan melibatkan mahasiswa.					
D.	Penugasan					
25.	Dosen memberikan tugas terstruktur kepada mahasiswa.					
26.	Dosen memberikan bimbingan terhadap tugas yang					

	dikerjakan mahasiswa.					
27.	Dosen mengembalikan tugas yang sudah diperiksa kepada mahasiswa.					
28.	Pemberian tugas bermanfaat/menambah kompetensi mahasiswa					

III. MOTIVASI BELAJAR

No	Pernyataan	Jawaban				
		5	4	3	2	1
1.	Setiap akan menghadapi ujian saya selalu belajar lebih giat dari biasanya.					
2.	Saya merasa rugi jika tidak mengikuti perkuliahan					
3.	Saya berkeinginan untuk menjadi mahasiswa paling pandai di kelas.					
4.	Saya berusaha mendapatkan nilai sebaik mungkin agar tidak dipermalukan dikelas.					
5.	Saya belajar kerass agar bisa lulus tepat waktu dan Cumlaude					
6.	Saya senang mendiskusikan materi yang masih kurang jelas dengan teman-teman.					
7.	Saya akan berusaha lebih giat lagi agar mendapat nilai lebih baik saat mendapat nilai yang kurang memuaskan.					
8.	Saya akan mempelajari lagi materi yang masih sulit dan belum saya kuasai					
9.	Saya lebih senang belajar sendiri					
10.	Saya akan berkonsultasi dengan dosen untuk memahami materi yang sulit dipahami					
11.	Saya belajar dengan sungguh-sungguh karena tidak					

	ingin memiliki nilai yang lebih rendah dari teman-teman.					
12.	Saya tidak akan belajar apabila tidak ada ujian.					
13.	Saya akan bersemangat belajar apabila mengetahui manfaat dari apa yang dipelajari.					
14.	Saya mencoba mengerjakan soal-soal latihan yang ada di buku/modul kuliah secara mandiri					

IV. HASIL BELAJAR

No	Pernyataan	Jawaban				
		5	4	3	2	1
A.	Sikap					
1	Saya taat dan rajin melaksanakan ibadah sesuai Agama saya, dan menghargai keanekaragaman budaya dan Agama					
2	Sebagai mahasiswa, saya harus memberikan kontribusi positif untuk kemajuan dan kesatuan bangsa dan negara					
3	Saya menjunjung tinggi nilai, norma, dan etika akademik					
4	Saya dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan					
5	Saya memiliki/menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan					
B.	Pengetahuan					
6	Saya memiliki pengetahuan prinsip-prinsip Matematika dan Fisika yang kaitan dengan prinsip-prinsip tenaga listrikan.					
7	Saya memiliki pengetahuan hukum dan teori dasar kelistrikan.					
8	Saya memiliki pengetahuan tentang rangkaian listrik					

9	Saya memiliki pengetahuan tentang elektronika dan teknik digital.					
10	Saya memiliki pengetahuan secara umum tentang pembangkitan, penyaluran, pemakaian, instalasi dan tenaga listrik.					
C. Keterampilan						
11.	Saya memiliki keterampilan dalam praktik Elektronika					
12.	Saya memiliki keterampilan dalam praktik Dasar Listrik					
13.	Saya memiliki keterampilan dalam praktik Jaringan Komputer					
14	Saya memiliki keterampilan dalam Gambar Teknik					

LAMPIRAN 2
(Validasi Instrumen)



1. Ketua Panitia : Dr. Edy Supriyadi, M.Pd
2. Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
3. Fakultas : Fakultas Teknik
4. Status Penelitian : a. Mandiri
b. Kelompok
c. Latihan
d. Lain-lain

5. Judul Penelitian : Penilaian Mahasiswa Tahun Pertama Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta Terhadap Perilaku dan Pelayanan Akademik

6. Pelaksanaan : Tanggal : 15 Maret 2019
Jam : 13.00 Wib Selesai

7. Tempat : Gedung IDG Lt 1

8. Dipimpin oleh : Ketua : Totok Heru Tri Maryadi, M.Pd
Sekretaris : Ariadie Chandra Nugraha, M.T.

9. Peserta : a. Konsultan : orang
b. Nara Sumber : orang
c. BPP : orang
d. Peserta lain : orang
Jumlah : orang

10. Hasil Seminar : Setelah mempertimbangkan penyajian, penjelasan, argumentasi serta sistematika dan tata tulis, seminar berkesimpulan :
Laporan instrumen Penelitian tersebut di atas:
a. Diterima tanpa revisi/pembenahan
b. Diterima dengan revisi/pembenahan
c. Dibenahi, untuk diseminarkan ulang

11. Catatan : 1. Lebih diperkuat status penelitian apakah Layanan akademik atau tidak
2. Bagaimana bentuk laporan sehingga terlihat lebih bermutu

Sekretaris : Ariadie Chandra Nugraha, M.T.
NIP. 19770913 200501 1 002

Mengetahui : Prof. Dr. Sudji Munadi, M.Pd.
Badan Pertimbangan Penelitian
NIP. 19530310 197803 1 003

Ketua Sidang : Totok Heru Tri Maryadi, M.Pd
NIP. 19680406 199303 1 001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
Alamat: Kampus Karangrejo Yogyakarta 55171
Telp. (0274) 2491100-2491101-2491102-2491103
Website: www.uniyog.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

Hari/tanggal : Jumal, 15 Maret 2019
Ketua Panitia : Dr. Edy Supriyadi, M.Pd.
Fak./Jurusan : Teknik/ Pendidikan Teknik Elektro
Judul Penelitian : Penilaian Mahasiswa Tahun Pertama Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta Terhadap Perkuliahan dan Pelayanan Akademik

Kelas/Kelompok :

USULAN

INSTRUMEN

NO	NAMA	GELAR	TANDA TANGAN
1	K. Ima Ismara	M Pd., M Kes(Ind)	1
2	Mutaqin	M.Pd. MT	2
3	Edy Supriyadi	Dr., M.Pd.	3
4	Samsul Hadi	Dr., M.Pd., MT	4
5	Sunomo	Drs., MT.	5
6	Giri Wiyono	MT	6
7	Istanto Wahyu Djelmiko	Dr., M.Pd.	7
8	Zamlinah	M.Pd	8
9	Sunaryo Soenarto	Dr., M Pd.	9
10	Haryanto	Dr., M.Pd., MT	10
11	Djoko Laras Budyo Taruno	Dr., M.Pd.	11
12	Herlambang Sigil Pramono	ST., M.Cs	12
13	Rustam Asnawi	MT., Ph.D	13
14	Totok Heru Tri Maryadi	M.Pd.	14
15	Hartoyo	M.Pd, MT.	15
16	Moh. Khakrudin	M.T., Ph.D	16
17	Didik Haryanto	Dr. S.Pd., M.T.	17
18	Muhamad Ail	M.T.	18
19	Sukir	Drs., MT	19
20	Nur Kholis	Drs., M.Pd	20
21	Nurhening Yunianti	Dr.phill. M.T.	21
22	Deny Budi Hertanto	M.Kom	22



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat: Kampus Karangmalang, Yogyakarta 55281
Telp: (0274) 595168 psw. 276.253.262 (0274) 596134 Fax: (0274) 596134
Website: <http://www.uniyu.ac.id> e-mail: info@uniyu.ac.id library@uniyu.ac.id

NO	NAMA	GELAR	TANDA TANGAN
23	Ariadie Chandra Nugraha	S.PdT., MT.	23
24	Faranita Survi	ST., MT.	24
25	Muhfizatunrahmah	ST., M.Eng.	25
26	Eko Prianto	S.Pd., M.Eng.	26
27	Sigit Yatmono	S.T., M.T.	27
28	Toto Sukisno	S.Pd., M.Pd.	28
29	Yuwono Indro Halmojo	S.Pd., M.Eng.	29
30	Ilmawan Mustaqim	S.PdT., M.T.	30
31	Andik Asmara	M.Pd.	31
32	Alex Sandria Jaya Wardana	S.Pd., M.Eng.	32
33	Amelia Husna Fauziah	S.Pd., M.Pd.	33
34	Muhammad Luthfi Hakim	ST., M.Eng.	34
35	Sa'adilah Rosyadi	S.Pd., M.Pd.	35
36	Eko Swi Damarwan	M.Pd.	36
37			37
38			38
39			39
40			40

Yogyakarta, 15 Maret 2019
Pimpinan Sidang

Totok Heru Tri Maryadi, M.Pd
NIP. 19680406 199303 1 001

LAMPIRAN 3

(Data Mentah)

1. Butir Jawaban Angket Pelayanan Akademik
2. Butir Jawaban Angket Pembelajaran
3. Butir Jawaban Angket Motivasi Belajar
4. Butir Jawaban Angket Hasil Belajar

LAYANAN AKADEMIK (X1)																									JML
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	
4	3	3	3	3	4	5	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	5	5	3	3	3	87
3	4	5	3	5	5	4	3	4	4	5	2	3	2	3	3	4	5	5	2	4	3	5	3	2	91
4	2	2	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	94
4	2	1	1	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	5	3	3	3	85
5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	113
4	3	5	2	4	4	3	3	4	3	4	1	2	3	3	2	1	3	3	3	4	4	2	3	3	76
3	3	2	2	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	82
3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	72
3	5	3	3	3	2	5	4	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	5	4	3	4	5	3	4	89
4	5	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	111
5	5	5	3	3	5	3	3	5	5	5	4	4	3	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	5	105
5	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	5	3	3	3	4	2	3	4	5	3	4	4	4	98
4	3	2	2	1	5	3	3	5	3	4	3	5	4	3	4	5	4	4	5	4	2	3	3	5	89
3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	5	3	4	3	3	3	3	3	3	86
5	5	3	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	4	5	5	4	5	4	4	110
5	5	2	3	3	5	3	3	3	4	4	3	5	3	3	2	5	2	4	4	5	4	2	3	2	87
4	4	3	2	3	4	3	2	3	4	5	3	4	3	4	3	5	3	4	5	5	2	2	3	3	86
3	3	3	3	2	4	4	5	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	75
4	4	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	4	3	5	5	5	5	5	87
4	4	2	2	4	4	3	2	3	4	5	4	5	4	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	88
2	2	1	1	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	68
4	1	2	1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	5	5	5	4	94
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	98
4	4	2	2	2	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	5	5	4	4	3	3	3	3	3	84
3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	74
4	1	2	3	2	3	3	4	3	4	4	3	3	2	4	4	5	4	3	3	3	3	3	4	3	80
5	3	2	2	2	4	3	3	3	2	4	4	4	5	5	5	3	3	4	4	4	3	3	3	3	86
3	2	1	1	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69
4	4	4	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	1	2	3	5	1	4	3	4	4	4	4	3	80

5	5	2	1	1	4	2	2	3	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	3	4	88
5	5	2	2	1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	5	1	4	5	5	5	5	5	5	92
2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	4	1	1	1	1	1	1	52
4	2	2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	80
4	4	4	3	2	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	99
4	4	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	89
3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	4	83
4	4	1	1	5	5	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	5	5	4	1	3	5	4	1	4	89
3	4	1	1	5	5	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	5	5	4	1	3	5	4	1	4	88
5	4	3	3	3	5	3	3	3	3	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	96
4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	95
4	4	4	4	3	5	3	3	2	3	4	4	5	5	5	5	5	2	3	4	5	5	5	5	3	100
4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	94
5	5	5	5	2	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	113
5	5	3	3	3	5	2	3	4	5	5	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	94
3	2	3	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	82
5	5	5	4	2	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	5	5	5	103
4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	109
5	5	2	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	97
3	3	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	105
5	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	117
5	5	5	5	4	4	3	3	4	4	5	4	3	2	2	2	5	3	3	3	5	5	5	5	5	99
2	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	61
4	4	4	3	2	5	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	5	3	4	4	4	3	3	3	3	89
5	5	5	4	3	5	3	3	4	4	4	4	5	3	4	3	3	4	5	3	4	5	5	5	5	103
4	4	3	2	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	87
4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	5	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3	4	4	4	4	89
5	5	3	3	1	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	100
5	5	4	4	2	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	117
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	122
4	5	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	3	5	4	3	4	5	4	5	3	5	4	5	4	101

5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	117
3	3	2	2	4	4	3	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	90
4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	88
4	4	3	3	2	5	4	4	3	5	5	3	5	5	4	4	5	3	4	4	3	3	3	3	3	94
4	4	3	5	3	5	3	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5	105
1	2	4	4	4	1	3	4	2	1	1	2	2	4	2	2	1	5	4	3	2	2	1	1	3	61
5	5	2	2	3	4	3	2	4	4	4	3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	4	79
5	5	5	5	3	5	3	3	3	4	4	4	5	3	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	106
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	125
4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	2	4	2	3	4	4	3	4	3	5	3	101
4	5	4	3	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	4	5	4	5	4	5	108
5	5	5	4	3	5	4	3	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	112
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
4	4	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	94
4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	103
5	5	5	5	4	5	2	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	3	3	3	4	107
5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	122
3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	82
5	4	3	2	2	5	3	3	2	3	3	1	4	2	2	3	3	3	2	2	3	5	5	5	3	78
3	1	1	1	4	5	3	1	4	4	5	3	4	3	3	2	5	4	1	5	5	5	5	5	5	87
5	4	5	5	4	5	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	2	2	2	2	2	85
4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	4	3	3	4	4	5	4	3	4	4	92
4	4	3	3	2	5	4	4	3	4	5	4	5	3	4	4	4	4	3	3	4	2	2	2	4	89
4	2	4	2	3	4	3	4	3	3	4	4	5	4	5	4	5	3	4	3	4	4	3	4	3	91
5	5	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	5	2	3	2	2	80
3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	82
3	3	2	4	4	4	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	2	3	4	81
4	4	3	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	88
5	5	4	3	2	4	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	79

5	5	5	5	1	5	3	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	113
5	5	5	5	2	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	105
5	5	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	5	3	4	4	4	3	3	3	3	92
5	4	4	1	4	5	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	103
4	2	4	3	4	5	1	1	4	5	4	3	4	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	98
4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	4	3	91
4	4	2	2	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	96
4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	4	4	2	2	2	2	99
5	5	3	3	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	1	69
4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	1	2	2	4	91
4	4	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	85
5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3	4	5	3	5	4	5	5	108
5	5	4	3	2	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	1	3	5	4	3	3	3	3	88
5	5	4	4	4	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	3	101
4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	101
4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	5	3	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	98
5	5	5	5	1	5	3	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	113
4	3	3	4	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	4	2	3	3	2	3	76
3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	2	4	3	3	3	2	1	3	3	2	5	5	5	2	75
2	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	61
3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	85
4	4	4	3	4	4	2	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	80
4	5	3	3	3	5	2	3	2	3	5	3	5	3	4	4	5	2	4	4	5	3	2	3	5	90
4	4	3	3	2	5	2	2	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	5	95
4	4	2	2	2	5	1	2	2	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	97
5	3	3	3	1	2	5	4	3	5	4	3	1	3	4	4	5	5	4	2	4	3	3	3	3	85
3	3	3	3	5	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	89
5	3	2	2	2	5	1	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	86
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100

PEMBELAJARAN (X2)																												JML
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	
5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	128
4	2	3	4	3	2	4	2	3	1	3	3	3	3	2	4	4	3	5	5	4	4	2	4	2	5	4	4	92
3	3	4	2	4	3	5	4	5	4	4	3	3	4	5	5	5	4	4	5	3	4	2	4	3	3	2	3	103
4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	2	4	3	4	2	3	117
5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	5	124
4	3	3	4	4	4	3	3	5	4	3	4	3	3	2	3	5	4	2	2	3	3	4	3	3	2	2	3	91
2	2	2	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	88
5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	2	5	117
3	4	3	3	3	4	5	4	4	5	4	4	5	3	5	2	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	109
4	2	2	3	3	3	5	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	5	88
4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	128
4	4	3	4	3	2	4	3	4	4	3	4	2	3	2	5	4	2	3	4	3	4	4	5	3	2	2	4	94
3	4	3	3	2	3	5	4	5	3	5	3	4	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	5	3	5	3	4	99
4	4	3	2	5	5	5	4	4	4	4	2	3	3	3	4	5	4	3	5	3	3	3	2	2	3	3	3	98
4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	3	5	120
3	4	3	3	3	3	5	3	5	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	4	2	2	4	2	3	4	1	4	90
4	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5	119
2	4	4	3	3	4	5	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	5	4	2	3	4	2	2	3	3	4	96
3	2	4	4	2	3	3	2	2	2	3	4	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	4	1	3	1	4	2	75
5	4	4	4	3	3	5	3	4	3	4	2	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	1	1	2	92
4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	95
2	2	2	4	3	2	4	3	3	4	3	2	3	4	2	2	4	2	4	3	4	3	4	2	3	2	2	2	80
4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	103
4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	93
5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	4	4	3	3	3	4	3	3	113
3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	97
3	2	4	3	4	3	5	2	5	3	4	5	5	4	5	3	5	5	4	5	5	5	5	3	3	4	4	4	112
5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	134

3	2	3	3	2	2	5	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	4	1	3	1	1	1	70	
4	4	4	3	3	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	5	4	4	3	3	3	2	3	5	2	4	105	
3	3	2	3	3	2	4	3	4	2	4	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	1	4	1	4	2	4	4	77	
4	2	3	3	3	4	4	2	4	3	4	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3	3	4	2	2	1	3	4	84	
4	5	3	5	4	4	5	3	4	5	4	3	3	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	3	5	5	119	
4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	3	5	121	
4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	114	
4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	99
4	4	3	3	3	2	4	1	3	2	2	2	2	3	3	5	3	4	1	2	3	3	3	1	3	4	1	3	77	
4	4	3	3	3	2	4	1	2	2	4	4	4	3	3	5	3	4	1	2	3	3	5	1	3	2	1	3	82	
5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	133	
5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	128	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	140	
5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	128	
4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	129	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	130	
4	4	4	3	3	5	5	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3	5	4	108	
5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	131	
4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	4	109	
5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	2	3	125	
3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	106	
5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	137	
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	3	3	3	5	5	123	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	60	
4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4	3	3	125	
5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	132	
5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	4	4	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	4	116	
4	5	5	4	3	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	4	115	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	135	
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	139	
5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	125

5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	132
4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	121
4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	4	4	5	4	5	3	4	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	120
4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	105
3	4	3	3	4	3	5	5	4	3	4	3	3	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	107
4	4	4	3	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	124
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	134
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	140
5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	126
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	140
5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	132
5	4	5	4	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	123
5	5	4	4	3	5	5	4	3	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	128
3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	108
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	112
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	104
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	112
4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	125
5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	130
5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	131
4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	119
1	2	1	3	1	2	5	2	5	2	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	2	2	4	2	1	85
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	140
3	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	2	2	5	5	5	5	5	5	1	4	3	117
3	4	3	3	3	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	115
4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	122
4	3	3	2	4	4	5	2	3	2	3	3	3	2	2	2	4	3	2	4	5	4	5	3	3	3	2	89
3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	4	3	2	5	3	2	95
3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	4	5	3	3	3	2	4	4	2	2	3	2	3	2	3	2	1	86
2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	69
3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	101

5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	2	4	114	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	129	
5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	5	127	
5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	3	3	3	3	5	110	
5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	2	5	124
5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	2	5	132
4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	3	3	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	3	121
4	5	4	5	3	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	3	4	2	2	103	
3	3	5	4	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	2	4	3	3	3	4	4	3	2	2	5	89	
3	2	2	3	2	3	4	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	2	5	5	2	3	2	2	4	2	2	4	81	
5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	4	4	3	5	5	4	4	5	129	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	139	
5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	127	
4	4	3	3	3	2	5	3	3	3	4	2	5	3	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	2	1	4	95	
4	3	3	4	4	5	5	2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	3	95	
4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	128	
3	4	3	3	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	2	3	107
3	3	4	5	5	3	5	4	4	2	3	4	4	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	1	5	112	
4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	101	
2	2	2	3	2	1	4	1	3	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	3	70	
3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	2	2	84	
1	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	3	4	79	
4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	124	
4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3	93	
4	4	3	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	3	3	4	5	4	3	5	5	5	5	5	3	3	3	5	119	
5	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	3	4	118	
5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	5	122	
3	3	2	4	4	3	5	2	4	3	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	3	2	3	2	2	3	95	
2	2	2	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	73	
2	3	2	5	4	2	5	2	4	2	4	2	2	4	3	5	5	4	2	4	3	3	4	1	2	2	1	2	84	

MOTIVASI BELAJAR (X3)														JML
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	
4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	3	59
4	5	3	5	3	3	5	4	4	5	4	4	4	4	57
4	5	4	3	5	5	5	4	4	5	4	2	5	3	52
5	5	4	3	5	5	4	3	5	5	4	4	5	1	51
4	4	4	5	5	4	4	5	2	4	5	5	5	2	58
2	5	1	4	3	2	5	1	3	5	3	1	5	2	42
5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	4	4	46
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	56
3	4	3	3	3	4	5	4	3	3	3	4	4	3	49
5	5	3	5	5	4	5	5	3	5	5	4	4	4	62
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	46
3	3	2	2	5	5	3	3	5	5	3	2	5	2	48
5	5	4	3	4	5	4	4	5	5	3	1	4	2	54
4	5	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	52
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	68
3	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	2	61
4	5	4	3	5	5	5	5	3	5	3	5	5	3	51
4	5	3	5	4	3	4	5	4	5	5	4	4	3	45
4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	63
5	5	3	5	5	4	5	3	5	5	5	1	5	4	50
2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	49
4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	65
4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	61
5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	66
3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	55
3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	2	4	52
3	2	2	4	5	4	3	2	3	5	3	4	5	4	49
4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	65
3	4	5	4	4	5	4	3	5	5	5	3	5	1	56
4	3	1	1	5	3	4	2	3	4	3	3	5	2	43
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	68
3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	45
4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	3	4	3	61
4	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	62
4	5	5	3	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	57
4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	1	4	4	54
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	66
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	65
4	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	4	46
4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	52
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	53
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	3	65

5	5	4	3	5	5	4	4	5	5	5	4	4	2	52
4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	3	64
4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	1	4	4	57
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	69
4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	54
4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	5	4	52
4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	1	4	4	57
5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	65
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	45
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	40
3	5	3	4	5	2	5	5	5	5	4	3	4	3	56
4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	66
4	4	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	4	57
5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	3	5	4	63
3	4	3	2	5	2	3	1	5	4	3	3	3	3	44
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	44
4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	5	5	64
4	3	4	5	4	3	5	3	4	4	3	3	4	3	52
4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	3	4	4	46
5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	3	5	4	64
3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	4	51
3	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	3	5	3	45
4	5	5	5	4	5	5	5	4	3	5	3	4	4	46
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	3	64
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	66
4	5	5	4	3	3	4	4	5	4	5	3	5	5	51
5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	1	1	5	5	54
5	5	5	5	2	4	4	4	5	5	5	3	5	5	62
5	4	4	5	3	5	4	4	3	4	4	2	4	5	56
3	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	3	46
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	54
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	55
2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1	3	3	36
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	55
5	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	54
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	67
5	4	3	3	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	62
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	53
3	5	3	4	5	4	4	4	5	5	3	4	4	3	56
3	5	4	3	2	3	5	3	5	5	4	3	5	2	52
5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	1	5	2	45
2	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	2	3	4	46
4	5	3	4	5	5	5	4	3	5	5	2	3	4	57
4	5	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	61

5	5	3	4	4	5	5	4	3	5	4	5	5	3	46
4	4	2	3	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	57
4	5	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	43
3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	2	4	3	59
4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	55
3	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	4	4	4	52
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	66
3	4	3	4	5	5	4	4	5	3	3	4	5	3	55
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	69
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	67
4	4	5	5	3	4	3	4	5	5	4	2	3	3	54
4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	2	4	4	45
4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	65
5	5	2	3	3	2	4	2	5	5	3	1	5	1	46
4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	4	52
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	68
5	5	3	4	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	62
5	5	5	5	3	4	5	5	3	3	5	2	3	4	57
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	66
4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	65
4	5	3	5	4	3	4	4	5	5	4	3	4	3	56
2	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	62
3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	4	3	45
4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	4	5	3	54
3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	42
4	5	5	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	2	51
5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	1	5	5	62
4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	51
3	4	3	4	5	5	4	4	5	5	3	2	4	3	54
4	4	1	2	5	2	4	1	5	5	2	3	5	4	47
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	3	65
5	4	4	1	3	5	5	5	3	3	5	5	5	3	56
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	67
2	5	3	5	5	5	5	3	3	5	3	1	5	1	51

HASIL BELAJAR(Y)														JML
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	63
4	3	2	2	2	3	4	2	2	3	4	4	4	5	44
2	2	2	2	5	4	4	4	2	3	3	3	3	3	42
2	4	3	2	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	44
5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	40
4	4	4	2	3	2	5	4	4	3	4	4	3	5	51
3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	46
4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	50
4	3	2	3	3	4	4	4	4	5	3	1	3	5	48
3	3	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	47
4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	66
2	2	1	5	5	2	2	4	4	3	2	2	1	2	37
5	3	3	4	5	4	5	4	4	5	2	5	3	5	48
4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	5	4	4	4	51
5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	64
3	2	2	2	3	3	5	3	2	2	2	4	3	5	41
4	4	4	3	5	4	4	3	3	4	3	4	5	4	54
3	3	3	4	5	3	3	4	3	3	2	2	3	3	44
4	2	3	2	4	2	1	3	2	4	3	3	3	2	38
4	2	4	3	4	3	5	4	3	3	2	2	3	4	46
4	3	2	3	4	2	3	3	3	3	2	2	2	2	38
3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	2	2	2	1	40
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	52
3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	49
3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	47
3	2	3	3	3	2	5	3	2	3	2	4	4	4	43
4	3	3	4	4	4	5	2	3	4	3	4	4	3	50
4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	63
2	3	1	2	3	3	3	1	1	1	1	2	1	3	27
4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	5	55
3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	38
3	3	4	3	3	2	4	4	4	4	4	2	2	3	45
4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	3	5	5	41
4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	60
4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	53
3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	47
5	4	4	4	3	4	5	4	3	5	4	1	4	3	53
5	3	4	4	3	4	5	4	3	5	3	1	4	3	51
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	69
4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	62
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70
4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	40

4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	63
5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	68
3	3	3	4	4	5	4	4	2	2	4	4	4	4	50
4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	64
4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	39
4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	60
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	47
5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	67
4	3	5	3	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	55
2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	32
5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	2	3	4	3	59
4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	61
4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	5	4	4	40
4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	61
5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	40
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	68
5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	62
4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	66
5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	39
4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	62
4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	49
5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	54
4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	55
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	69
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70
5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	67
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70
4	3	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	40
4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	3	4	5	4	48
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	69
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	51
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	44
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
5	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	4	3	4	59
5	4	3	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	63
3	3	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	62
4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	48
3	2	3	1	3	4	2	2	2	2	4	1	2	4	35
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70
4	2	4	2	4	5	4	3	3	3	3	2	3	4	46
4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	4	5	4	3	58
4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	62
3	3	4	5	4	4	5	3	2	4	3	3	2	3	48

3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	4	4	40
3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	2	2	2	2	34
2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	32
4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	52
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	55
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	68
5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5	55
4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	53
4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	4	61
5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	66
5	4	4	4	3	4	5	4	3	4	3	4	5	5	55
4	4	4	5	3	4	3	4	5	4	4	5	4	5	40
3	4	3	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	38
3	3	3	5	5	3	5	3	3	2	3	2	2	3	45
5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	65
5	5	5	4	5	5	1	1	1	1	2	3	4	5	47
4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	40
3	2	1	4	3	3	5	3	3	2	2	3	3	5	42
4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	2	4	3	44
5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	55
4	5	4	4	3	4	3	4	3	4	2	3	3	4	50
5	4	5	5	4	4	5	5	4	3	5	5	4	5	63
5	4	3	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	50
3	3	2	4	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	37
3	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	2	2	39
2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	36
5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	66
4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	3	3	44
4	4	5	3	4	4	5	5	5	4	5	3	3	5	40
4	4	4	5	4	3	3	4	5	4	3	4	4	4	55
5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	66
3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	33
2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	30
3	2	2	3	2	3	1	2	3	3	1	1	2	4	32

LAMPIRAN 4
(Perhitungan Data Variabel)

Perhitungan Data

No.	Variabel	Jumlah Butir	Skor Min	Skor Maks	X	Sd _i	Interval	Kategori
1.	Layanan Akademik	25	52	125	91,86	13,63	52 – 71	Sangat Rendah
							72 – 91	Rendah
							92 – 112	Tinggi
							113 - 125	Sangat Tinggi
2	Pembelajaran	28	60	140	110,28	19,36	60 – 81	Sangat Rendah
							82 – 110	Rendah
							111 – 139	Tinggi
							140	Sangat Tinggi
3	Motivasi Belajar	14	36	69	55,35	7,78	36 – 43	Sangat Rendah
							44 – 55	Rendah
							56 – 67	Tinggi
							68 – 69	Sangat Tinggi
4	Hasil Belajar	14	27	70	51,13	11,05	27 – 34	Sangat Rendah
							35 – 51	Rendah
							52 – 67	Tinggi
							68 - 70	Sangat Tinggi

Perhitungan Data pada SPSS

Layanan Akademik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup Puas	57	47.5	47.5	47.5
	Kurang Puas	7	5.8	5.8	53.3
	Sangat Puas	10	8.3	8.3	61.7
	Puas	46	38.3	38.3	100.0
	Total	120	100.0	100.0	

Motivasi Belajar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup Puas	57	47.5	47.5	47.5
	Kurang Puas	6	5.0	5.0	52.5
	Sangat Puas	5	4.2	4.2	56.7
	Puas	52	43.3	43.3	100.0
	Total	120	100.0	100.0	

Pembelajaran

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup Puas	43	35.8	35.8	35.8
	Kurang Puas	11	9.2	9.2	45.0
	Sangat Puas	4	3.3	3.3	48.3
	Puas	62	51.7	51.7	100.0
	Total	120	100.0	100.0	

Hasil Belajar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup Puas	58	48.3	48.3	48.3
	Kurang Puas	7	5.8	5.8	54.2
	Sangat Puas	10	8.3	8.3	62.5
	Puas	45	37.5	37.5	100.0
	Total	120	100.0	100.0	

LAMPIRAN 5
(Hasil Uji Prasyarat Analisis)

1. Uji Normalitas
2. Uji Linieritas
3. Uji Multikolinieritas
4. Uji Homogenitas

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		120
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	5.03336672
Most Extreme Differences	Absolute	.064
	Positive	.045
	Negative	-.064
Test Statistic		.064
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

Uji Linieritas

1. Pelayanan Akademik terhadap Hasil Belajar

ANOVA Table						
			Sum of Squares	df	Mean Square	Sig.
HASIL BELAJAR * PELAYANAN AKADEMIK	Between Groups	(Constant)	9599.357	13	738.413	.000
		Linearity	3119.732	1	3119.732	.000
		Deviation from Linearity	3469.335	12	289.111	.000
	Within Groups		8179.430	76	107.624	
	Total		13767.457	89		

2. Pembelajaran terhadap Hasil Belajar

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
HASIL BELAJAR * PEMBELAJARAN	Between Groups	(Constant)	9599.357	13	738.413	9.442	.000
		Linearity	6635.397	1	6635.397	80.611	.000
		Deviation from Linearity	3588.576	12	298.215	3.641	.039
	Within Groups		4547.330	62	73.344		
	Total		13677.457	75			

3. Motivasi Belajar terhadap Hasil Belajar

ANOVA Table						
			Sum of Squares	df	Mean Square	Sig.
HASIL BELAJAR VLT MOTIVASI BELAJAR (X)	Between Groups	(Constant)	3300,254	30	110,042	,210
		total	1431,394	1	1431,394	,303
		Deviation from Linearity	2567,603	28	88,486	,747
	Within Groups		9776,212	36	106,079	
Total			13767,467	115		

Uji Multikolinieritas

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta	t		Tolerance	VIF
1	(Constant)	-5,003		-.270	,205		
	PELAYANAN AKADEMIK	,003	,071	1,370	,172	,734	1,370
	PEMBELAJARAN	,103	,838	16,840	,000	,734	1,374
	MOTIVASI BELAJAR	,045	,028	,028	,683	,812	1,234

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

Uji Homogenitas

1. Pelayanan Akademik

Test of Homogeneity of Variances			
PELAYANAN AKADEMIK			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,056	1	118	,813

2. Pembelajaran

Test of Homogeneity of Variances

PEMBELAJARAN

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.258	1	118	.613

3. Motoivasi Belajar

Test of Homogeneity of Variances

MOTIVASI BELAJAR

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.001	1	118	.973

4. Hasil Belajar

Test of Homogeneity of Variances

HASIL BELAJAR

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.935	1	118	.336

LAMPIRAN 6

(Hasil Uji Hipotesis)

- 1. Hasil Anallisis Uji Regresi Linier Sederhana**
- 2. Hasil Analisis Uji Regresi Linier Berganda**

HASIL ANALISIS UJI REGRESI LINIER SEDERHANA

1. Hasil Analisis Pengujian Hipotesis Pertama

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.476 ^a	.227	.220	9.499

a. Predictors: (Constant), PELAYANAN AKADEMIK

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3119.732	1	3119.732	34.573	.000 ^a
	Residual	70647.735	118	598.236		
	Total	73767.467	119			

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

b. Predictors: (Constant), PELAYANAN AKADEMIK

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	13.929	5.532		3.131	.002
	PELAYANAN AKADEMIK	.376	.061	.475	6.830	.000

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

2. Hasil Analisis Pengujian Hipotesis Kedua

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1.	.634 ^a	.402	.387	8.352

a. Predictors: (Constant), PEMBELAJARAN

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1.	Regression	5536.397	1	5536.397	79.369	.000 ^b
	Residual	3231.069	118	59.755		
	Total	13767.467	119			

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

b. Predictors: (Constant), PEMBELAJARAN

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1.	(Constant)	15.783	4.294		3.677	.000
	PEMBELAJARAN	.723	.382	.634	8.909	.000

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

3. Hasil Analisis Pengujian Hipotesis Ketiga

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.300 ^a	.090	.083	0.303

a. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR

ANOVA^d

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1242.196	1	1242.196	11.703	.001 ^b
	Residual	12526.273	118	106.146		
	Total	13768.467	119			

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

b. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR

Coefficients^d

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	26.678	7.883		3.383	.001
	MOTIVASI BELAJAR	.462	.135	.300	3.421	.001

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

HASIL ANALISIS UJI REGRESI LINIER BERGANDA

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1.	MOTIVASI BELAJAR, PEMBELAJARAN, PELAYANAN AKADEMIK ^b		Enter

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1.	.690 ^a	.476	.463	7.885

a. Predictors (Constant), MOTIVASI BELAJAR, PEMBELAJARAN, PELAYANAN AKADEMIK

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1.	Regression	6555.172	3	2185.057	35.144	.000 ^b
	Residual	7212.235	116	62.175		
	Total	13767.407	119			

a. Dependent Variable: HASIL BELAJAR

b. Predictors (Constant), MOTIVASI BELAJAR, PEMBELAJARAN, PELAYANAN AKADEMIK

LAMPIRAN 7

(Surat-Surat)

- 1. Surat Keputusan Pembimbing Tugas Akhir Skripsi**
- 2. Surat Izin Penelitian Universitas Negeri Yogyakarta**

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOMOR : 14/PMK/TP/IV/2019**

**TENTANG
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

- Menimbang :**
- a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir Skripsi (TAS) mahasiswa, dipandang perlu mengangkat dosen pembimbingnya;
 - b. bahwa untuk keperluan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan Keputusan Dekan Tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Skripsi (TAS) Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mengingat :**
1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 Tahun 1999 Tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan menjadi Universitas;
 4. Peraturan Mendiknas RI Nomor 23 Tahun 2011 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
 5. Peraturan Mendiknas RI Nomor 34 Tahun 2011 Tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
 6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 98/MPK.A4/KP/2013 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta;
 7. Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2014 tentang Peraturan Akademik;
 8. Keputusan Rektor Nomor 800/UN.34/KP/2016 tahun 2016 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA.**

PERTAMA : Mengangkat Saudara :

Nama	: Dr. Edy Supriyadi, M.Pd.
NIP	: 19611003 198703 1 002
Pangkat/Golongan	: Pembina Utama Muda, IV/c
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala

sebagai Dosen Pembimbing Untuk mahasiswa penyusun Tugas Akhir Skripsi (TAS) :

Nama	: Allamanda Maytri Eka Sari
NIM	: 15518241014
Prodi Studi	: Pend. Teknik Mekatronika - S1
Judul Skripsi/TA	: PERSEPSI MAHASISWA TAHUN PERTAMA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO TENTANG PELAYANAN AKADEMIK, PEMBELAJARAN, DAN MOTIVASI BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR

- KEDUA : Dosen Pembimbing sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA bertugas merencanakan, mempersiapkan, melaksanakan, dan mempertanggungjawabkan pelaksanaan kegiatan bimbingan terhadap mahasiswa sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA sampai mahasiswa dimaksud dinyatakan lulus.
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2019.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 16 April 2019.

Tembusan Keputusan Dekan ini disampaikan kepada :

1. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik;
 2. Kepala Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik;
 3. Kepala Subbagian Keuangan dan Akuntansi Fakultas Teknik;
 4. Kepala Subbagian Pendidikan Fakultas Teknik;
 5. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik;
 6. Mahasiswa yang bersangkutan;
- Universitas Negeri Yogyakarta.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 16 April 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,



Dr. Ir. Drs. WIDARTO, M.Pd.
NIP. 19631230 198812 1 001