

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER UNIVERSITAS NASIONAL

Nama Program Studi	: Sistem Informasi dan Teknik Informatika	Semester	:1/3						
Nama Mata Kuliah	: Keterampilan Berkomunikasi	Beban sks	: 2						
Ranah Topik	: Pembentukan Kepribadian								
Kode Matakuliah		Dosen Pengampu (Koordinator & Anggota)	: Prof. Dr. Iskandar Fitri, ST., MT.						
Capaian PembelajaranLulusan (CPL) di	: Mahasiswa memiliki kemampuan dalam kes	saradan diri, mendengarkan d	dan menyampaikan pesan Secara efektif, tim dan group dan mengelola						
Ranah Topik	konflik dalam membangun hubungan sosial p	profesional bidang TIK.							
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CP-MK)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ahasiswa memiliki kemampuan untuk mengembangkan kualitas pribadinya dalam rangka mencapai tujuan karirnya pada suatu nunitas/institusi TIK khususnya dan kehidupan di masyarakat luas pada umumnya.							
Deskripsi Matakuliah	capaian kehidupan karirnya dalam suatu li	ingkungan kerja di bidang i pentingnya memiliki keman	wa agar dapat mampu membangun kualitas dirinya untuk menunjang TIK. Hal tersebut dapat dicapai melalui sistimatika pemahaman dan npuan berkomunikasi, Kesadaran Diri, Mendengarkan (listening) Secara p, Manajeman Konflik dan Kepemimpinan.						
Komponen Penilaian& Prosentase	: 1. UAS = 15 % 2. UTS = 15 % 3. Tugas individu / kelompok = 60 % 4. Perilaku / Sikap = 10 % 5. Penilaian pada tugas-tugas dan UAS	maksimal sebesar 80 % dar	n 20 % untuk presentasi dalam Bahasa Inggris.						

Minggu	Kemampuan Akhir Sesuai Tahapan Belajar (Sub CP-MK)	Blooms Taxonomy Level	Materi Pembelajaran	Bentuk Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Deskripsi Tugas	Kriteria Penilaian	Indikator Penilaian	Waktu	Referensi
1	Mampu memahami metode perkuliahan ketrampilan berkomunikasi.	C2	Pengantar Sistem Kuliah Ketrampilan Berkomunikas i	Pengarahan dan diskusi kepada mahasiswa tentang metode, standar dan aturan (Rencana Pembelajaran Semester) dalam perkuliahan Keterampilan Berkomunikasi selama satu semester.	Self-Directed Learning	Baca buku referensi sebagai belajar mandiri	0 %	1.Memahami arahan dari dosen dan mampu mempersiapkan diri mengikuti perkuliahan secara bersungguh- sungguh. 2.Berpikir – komunikasi adalah kunci kesejahteraan hidup. Komunikasi juga kunci ketrampilan pribadi dan ketrampilan	Menit penjelas an dan 50 menit diskusi	1
2	Mampu memahami pentingnya memiliki keahlian berkomunikasi antarpersonal dan interpersonal	C2	Konsep Ketrampilan Berkomunikasi	Penjelasan dan diskusi kepada mahasiswa tentang pentingnya memiliki kemampuan berkomunikasi dalam rangka mencapai karir dalam bidang	Self-Directed Learning	Mahasiswa membuat makalah tentang kisah- kisah tokoh sukses dan hasil penelitian terkait keterampilan berkomunikasi sebagai tugas terstruktur.	0 %	1.Memiliki kesadaran diri untuk segera mempelajari atau meningkatkan kemampuan dalam berkomunikasi. 2.Berpikir — rencana yang baik	50 Menit penjelas an dan 50 menit diskusi	2 dan 3

0
J
)
0

								tidak, apa sumber		
5	Managaraichealan		T2	Mahasiswa		Mahaaiawa wa awa a wa a ibi		masalahya?	<i>5</i>	2 - 10
	Mampu menjabarkan secara tertulis dan lisan mengenai	C3	Tugas 2 : Inventarisasi	menyerahkan	Discovery	Mahasiswa memperbaiki hasil penilaian dosen	10	1.Makalah;	5 menit presenta	2 - 10
	pentingnya sebuah kesadaran diri		Kelemahan dan	makalah tentang	Learning	pada makalah Tugas 1		penjelasan item-	si dan 5	
			Kelebihan Diri	kelemahan-		sebagai belajar mandiri		item kelemahan	menit	
			Sendiri	kelemahan dan kelebihan-				dan kelebihan diri	diskusi untuk	
				kelebihan diri				beserta rencana	per	
				sendiri dan dipresentasikan				aksi untuk	mahasis wa	
				di depan peserta				meningkatkan	wa	
				kelas.				kelebihan dan		
								mengurangi/meng		
								hilangkan		
								kekurangan (poin		
								50).		
								,		
								2. Presentasi;		
								mampu		
								menjelaskan		
								secara baik di		
								depan peserta		
								kelas		
								menggunakan		
								power point (poin 50).		
6	Mampu memahami pentingnya		Mendengarkan	Penjelasan dan		Mahasiswa membuat		1.Memiliki	50	2 - 10
	memiliki keahlian dalam	C3	Secara Efektif (diskusi kepada	Self-Directed	makalah tentang strategi	0%	kesadaran untuk	Menit	2 - 10
	mendengarkan secara efektif		Power of	mahasiswa	Learning	atau kiat-kiat dalam		segera menguasai	penjelas	
	mendengarkan secara etekul		Listening)	tentang	Learning	mendengarkan secara		kiat-kiat dalam	an dan	
			Listening)	pentingnya		efektif sebagai tugas		melakukan	50	
				memiliki		terstruktur.		aktifitas	menit	
				kemampuan		CISHUKUI.		mendengarkan	diskusi	
				mendengarkan				(listening) secara	diskusi	
				sebagai strategi				efektif.		
	<u> </u>		<u> </u>	scoagai strategi	l	1	l	CICKIII.	I	

7				membangun komunikasi.				2. Komunikasi – aktivitas mendengar dan berpikir. Kita berpikir sambil mengkategorikan apa yang bisa kita manafaatkan untuk aktivitas komunikasi selanjutnya.		
7	Mampu menjabarkan secara tertulis dan lisan mengenai manfaat dan kiat/cara menjadi pendengar yang baik/efektif.	C3	Tugas 3: 1.Strategi/kiat-kiat dalam Mendengar Secara Efektif. 2. Contoh Kasus dampak yang diperoleh dari mendengarkan Secara Efektif.	Mahasiswa menyerahkan makalah tentang strategi atau kiat-kiat dalam mendengarkan secara efektif dan dipresentasikan di depan peserta kelas.	Discovery Learning	Mahasiswa memperbaiki hasil penilaian dosen pada makalah Tugas 1 sebagai belajar mandiri	10 %	1.Makalah; Itemitem dan penjelasan tentang strategi dan kiat-kiat dalam mendengarkan secara efektif mengacu pada banyak sumber literatur terpercaya (daftar acuan) (poin 50). 2.Presentasi; mampu menjelaskan secara baik di depan peserta kelas menggunakan	5 menit presenta si dan 5 menit diskusi untuk per mahasis wa	2 - 10

								power point (poin 50).		
8	UTS			Evaluasi proses Belajar-mengajar selama 7 Minggu			15 %	T = T1 +T2 + T3 / 3		
9	Mampu memahami pentingnya keahlian/kemampuan dalam penyampaikan pesan secara efektif.	C2	Menyampaikan Pesan Secara Efektif	Penjelasan dan diskusi kepada mahasiswa tentang pentingnya memiliki kemampuan dalam menyampaikan pesan (ide/keingingan/harapan/cita-cita/permasalaha n/dll)	Self-Directed Learning	Mahasiswa membuat makalah tentang strategi atau kiat-kiat dalam menyampaikan pesan secara efektif	0 %	1.Memiliki kesadaran untuk segera menguasai kiat-kiat dalam melakukan aktifitas menyampaikan pesan secara efektif. 2.Komunikasi efektif – mengapa pesan / pengajaran menjadi TIDAK efektif? Apakah karena kurang pengetahuan atau kurang ketrampilan dan pengalaman?	50 Menit penjelas an dan 50 menit diskusi	2 - 10
10	Mampu menjabarkan secara tertulis dan lisan mengenai manfaat dan kiat/cara menjadi penyampai pesan yang efektif.	C3	Tugas 4: 1.Strategi/kiat-kiat dalam menyampaikan Secara Efektif. 2.Contoh Kasus dampak yang diperoleh dari menyampaikan pesan Secara Efektif.	Mahasiswa menyerahkan makalah tentang strategi atau kiat-kiat dalam menyampaikan pesan secara efektif dan dipresentasikan di depan peserta kelas.	Discovery Learning	Mahasiswa memperbaiki hasil penilaian dosen pada makalah Tugas 1 sebagai belajar mandiri	10	1.Makalah; Itemitem dan penjelasan tentang strategi dan kiat-kiat dalam menyampaikan pesan secara efektif mengacu	5 menit presenta si dan 5 menit diskusi untuk per mahasis wa	2 - 10

				1	1	I			I	1
								pada banyak		
								sumber literatur		
								terpercaya (daftar		
								acuan) (poin 50).		
11	Mampu memahami konsep Kelompok dan Kerja Tim pada suatu lingkungan komunitas yang memiliki tujuan bersama	C2	Kelompok dan Kerja Tim	Penjelasan dan diskusi kepada mahasiswa tentang pentingnya memiliki kemampuan dalam suatu tim kerja atau kelompok komunitas tertentu dan rangka menunjang capaian karir dan kehidupan.	Self-Directed Learning	Mahasiswa bekerjasama sebagai kerja-tim untuk membuat proposal projek TIK sebagai tugas terstruktur	0%	2. Presentasi; mampu menjelaskan secara baik di depan peserta kelas menggunakan power point (poin 50). 1.Memiliki kesadaran diri untuk segera meningkatkan kemampuan dalam bekerja sama pada suatu tim atau kelompok. 2. Manajemen (kerja kelompok) - merupakan peleburan berbagai pribadi untuk menyiapkan satu rencana kelompok. Harus ada ide dari pemimpin yang baik. Anggota kelompok saling	50 Menit penjelas an dan 50 menit diskusi	2 - 10

40								kompak dan bekerjasama.		
12	Mampu menjabarkan secara tertulis dan lisan mengenai manfaat dan kiat/cara menjadi anggota maupun ketua dari sebuah Tim dan Group. Mampu memahami dan merasakan bekerjasama dalam suatu kelompok	C3	Tugas 5 : Kerja-Tim dalam membuat Proposal Proyek TIK	Mahasiswa menyerahkan proposal projek TIK dan dipresentasikan oleh semua anggota kelompok	Collaborative Learning	Mahasiswa memperbaiki hasil penilaian dosen pada makalah Tugas 1 sebagai belajar mandiri	10%	1.Mampu menghasilkan proposal proyek TIK secara berkelompok sampai mempresentasika n di depan peserta kelas sesuai dengan jumlah kelompoknya (Poin 50). 2.Komunikasi (menulis) – satu rencana yang lengkap untuk mencapai visi dan misi kelompok. 3.Komunikasi (lisan) – Menyampaikan rencana kelompok sehingga diterima baik oleh anggota. 4.Komunikasi – berbuat. Melakukan aktivitas (misalnya bergotong royong) sebagai satu tanda	5 menit presenta si dan 5 menit diskusi untuk per mahasis wa	2 - 10
13	Mampu memahami konsep		Mengelola	Penjelasan dan	Self-Directed	Mahasiswa membuat		"kerjasama". 1.Memiliki	50	2 - 10
	тапри пенанані конзер	C2	Wichgelola	1 chjerasan dan	Seii-Directed	manasiswa membuat	0%	1.IVICIIIIIKI	50	2-10

	konflik dalam suatu kelompok/Kerja-Tim dan bagaimana cara mengelola konflik tersebut.		Konflik	diskusi kepada para mahasiswa tentang prinsip- prinsip dan macam-macam konflik serta bagaimana cara menghadapinya.	Learning	makalah secara berkelompok tentang kiat- kiat penyelesaian konflik		kesadaran diri untuk segera meningkatkan kemampuan dalam beradaptasi pada suatu situasi dan kondisi konflik. 2.Menyelesaikan masalah — kreativitas dari aspek ide / solusi dan kreativitas dalam kelompok. 3.Menyelesaikan masalah — di mana mana akan timbul konflik. Langkah pertama adalah mengidentifikasi apa sebabnya terjadi konflik. Kedua	Menit penjelas an dan 50 menit diskusi	
								Kedua brainstorming. Ketiga, buat keputusan.		
14	Mampu memahami pentingnya pengetahuan dan keahlian dalam mengelola konflik baik dalam diri sendiri maupun dalam suatu kelompok/Tim kerja	C3	Tugas 6 : Kiat- kiat dalam penyelesaian suatu konflik diri maupun kelompok	Mahasiswa menyerahkan makalah secara berkelompok tentang kiat-kiat penyelesaian konflik dan dipresentasikan di depan peserta kelas	Collaborative Learning	Mahasiswa memperbaiki hasil penilaian dosen pada makalah Tugas 1 sebagai belajar mandiri	10%	1.Makalah; macam-macam penyelesaikan konflik beserta contoh kasusnya (poin 50). 2.Presentasi; mampu menjelaskan	5 menit presenta si dan 5 menit diskusi untuk per mahasis wa	2 - 10

								tentang kiat-kita penyelesaian konlik (poin 50).		
15	Mampu memahami konsep tentang manjadi pemimpin (good leader) dan atau menjadi yang dipimpin dengan baik (good follower)	C4	Konsep Pemimpin (Leader) dan Dipimpin (Follower)	Penjelasan dan diskusi kepada para mahasiswa tentang pentingnya untuk mempelajari dan melatih kemampuan untuk dapat memimpin maupun dipimpin dalam suatu lingkunan kerja TIK (IT Leadership).	Self-Directed Learning	Mahasiswa membuat makalah tentang Strategi dalam mempersiapkan diri untuk dapat menjadi pemimpin (good leader) dan atau menjadi yang dipimpin dengan baik (good follower) dan dikumpulkan pada saat UAS.	0%	1.Memiliki pemahaman dan kesadaran untuk segera mempersiapkan diri sebagai pemimpin dan atau yang dipimpin. 2.Manajemen dalam kepemimpinan – rakyat yang dipimpin (mahasiswa, anak kecil, orang muda, ibu-ibu) senantiasa merasa 'kurang puas' terutama dari aspek ekonomi. Apakah cukup dengan mereka diberi motivasi? 3.Manajemen – apa bedanya manajemen dan kepemimpinan? Pemimpin itu pengaruh, ide dan tujuan. Integritas dalam kepemimpinan – pemimpin di	50 Menit penjelas an dan 50 menit diskusi	2 - 10

							depan, pemimpin yang menghadapi 'tantangan' terlebih dahulu dan pemimpin silih berganti – maka ketika memimpin, do what you say you will do.		
16	Mampu menjabarkan konsep kepemimpinan dan dipimpin dan kiat-kiat dalam mempersiapkannya	UAS	Tugas 7: Strategi dalam mempersiapkan diri untuk dapat menjadi pemimpin (good leader) dan atau menjadi yang dipimpin dengan baik (good follower)	Mahasiswa menyerahkan makalah tentang Strategi dalam mempersiapkan diri untuk dapat menjadi pemimpin (good leader) dan atau menjadi yang dipimpin dengan baik (good follower)	Mahasiswa menyerahkan makalah tentang Strategi dalam mempersiapkan diri untuk dapat menjadi pemimpin (good leader) dan atau menjadi yang dipimpin dengan baik (good follower)	25%	1.Makalah; Kisah-kisah para pemimpin dan dipimpin yang sukses pada tingkat nasional maupun internasional (poin 50) 2.Presentasi; mampu menjelaskan secara baik terkait makalah yang dibuat (poin 50)	5 menit presenta si dan 5 menit diskusi untuk per mahasis wa	2 - 10

Referensi:

- 1. Iskandar Fitri,"Rencana Pembelajaran Semester Mata Kuliah Keterampilan Berkomunikasi", FTKI, UNAS, Februari 2017.
- 2. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pengawasan Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan, "Interpersonal Skill", Modul Pelatihan Diklat Penjenjangan Auditor Pengendali Teknis, Edisi Keempat, 2007.
- 3. Jasminka Marcovic and Michael Axmann," Interpersonal and Communication Skills", Ministry of Education and Sports Replubic of Serbia, Vocational Education and Traning Reform Programme. Belgrade, January 2007.
- 4. BookBoon, "MTD Training: Effective Communication Skills", MTD Training & Ventus Publishing, ISBN: 978-87-7681-589-1, 2010, www.bookboon.com.
- 5. BookBoon, "MTD Training: Advanced Communication Skills", MTD Training & Ventus Publishing, ISBN: 978-87-7681-661-2, 2010, www.bookboon.com.
- 6. BookBoon, "Hidden Communication Skills Revealed: The Career skills that make you stand out", Apex Leadership Ltd & bookboon.com (Ventus Publishing Aps), ISBN: 978-87-304-0351-3, 2013, www.bookboon.com.
- 7. Hamid Rafiq Khattak, Sara Yaqoob & Rabia Basri," COMMUNICATION SKILLS MODULE, hamid_khattak@hotmail.com.

- 8. Corporate training material, Corporate Training material, "interpersonal skills".
- 9. FergusonCareers Skills Library: Communication Skills, Second Edition, Copyright © 1998, 2004 by Facts On File, Inc. An imprint of Facts On File, Inc. 132 West 31st Street New York NY 10001. ISBN 0-8160-5517-3 (hc).
- 10. Semua buku dan makalah dalam jurnal yang terpublikasi jelas terkait pembahasan keterampilam berkomunikasi/interpersonal skills.

Catatan:

- 1. Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- 2. <u>CPL</u> di Ranah Topik yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- 3. <u>CP Mata kuliah (CP-MK)</u> adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 4. <u>Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK)</u> adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 5. <u>Kriteria Penilaian</u> adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 6. <u>Indikator penilaian</u> kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.

Pe	ngertian 1 sks dalam l	oentuk pembelajara	an		Jam			
а	Kuliah, Responsi, Tutorial							
	Tatap Muka Penugasan Terstruktur Belajara Mandiri							
	50 menit/minggu/semester							
b	Seminar atau bentuk pem	belajaran lain yang sejer	nis					
	Tatap muka		Belaj	ar mandiri				
	100 menit/minggu/semester 70 menit/minggu/semester							
	·							

No	Metode/Modus Pembelajaran Mahasiswa	Kode
1	Small Group Discussion	SGD
2	Role-Play & Simulation	RPS
3	Discovery Learning	DL
4	Self-Directed Learning	SDL
5	Cooperative Learning	CoL
6	Collaborative Learning	CbL
7	Contextual Learning	CtL
8	Project Based Learning	PjBL
9	Problem Based Learning & Inquiry	PBL
10	Blended Learning	BL

С	Praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara		
	170 menit/minggu/semester	2,83	

No	Level of Cognitive: Daya Nalar	Kode
1	Remembering	C1
2	Understanding	C2
3	Applying	C3
4	Analyzing	C4
5	Evaluating	C5
6	Creating	C6

Komponen Penilaian

Proses penilaian pada mata kuliah ini dibedakan dalam 4 komponen, diantaranya adalah sebagai berikut :

a. Sikap dan Perilaku

Komponen ini memiliki poin sebesar 10% dari total pertemuan tatap muka di kelas (14). Sikap dan Perilaku merupakan salah satu komponen penunjang dalam melakukan proses penilaian, dimana keaktifan di kelas dalam bentuk kehadiran, keaktifan berdiskusi, dan etika perilaku menjadi unsur-unsur utamanya.

b. Tugas

Selama 1 semester, mahasiswa akan diberikan 4 tugas yang terdiri dari 2 tugas mandiri dan 2 tugas kelompok. Tugas ini diberikan sebanyak 2x sebelum UTS dan 2x setelah UTS. Komponen keseluruhan tugas memiliki poin sebesar 30%.

c. UTS (Ujian Tengah Semester)

UTS dilakukan pada pertemuan ke 8 dari keseluruhan total pertemuan melalui ujian tertulis, praktek atau mini project yang akan dipresentasikan. Materi yang diujikan adalah materi pertemuan 1 sampai dengan 7, dengan bobot yang diberikan sebesar 30%.

d. UAS (Ujian Akhir Semester)

UAS dilakukan pada pertemuan ke 16 dari keseluruhan total pertemuan melalui presentasi proposal penelitian. Materi yang tertuang pada proposal mencakup keseluruhan materi yang diberikan dari awal pertemuan sampai akhir, dengan bobot yang diberikan sebesar 30%.

Rubrik Penilaian

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Deskripsi/Indikator Kerja	
E	<40	Merupakan perolehan mahasiswa yang tidak melaksanakan tugas dan sama sekali tidak memahami materi.	
D	40-49,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dan mengerjakan tugas seadanya, tidak memiliki kemauan dan tanggung jawab untuk memahami materi.	

C-	50-54,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan seadanya, tidak fokus dalam memahami materi sehingga hanya mampu menyeleseaikan sebagian dari masalah / tugas itupun dengan akurasi yang buruk.
С	55-59,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan cukup baik, berusaha memahami materi namun kurang persisten sehingga baru mampu menyeleseaikan sebagian dari masalah / tugas dengan akurasi yang kurang.
C+	60-64,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, berusaha memahami materi namun baru mampu menyeleseaikan sebagian masalah / tugas dengan akurasi cukup.
B-	65-69,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi cukup.
В	70-74,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi bagus.
B+	75-79,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi bagus.
A-	80-89,99	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan sangat baik, memahami materi dengan sangat baik, memiliki tingkat proaktif dan kreatifitas tinggi dalam mencari informasi terkait materi, mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi sangat baik.
А	90-100	Merupakan perolehan mahasiswa superior, yaitu mereka yang mengikuti perkuliahan dengan sangat baik, memahami materi dengan sangat baik bahkan tertantang untuk memahami lebih jauh, memiliki tingkat proaktif dan kreatifitas tinggi dalam mencari informasi terkait materi, mampu menyelesaikan masalah dengan akurasi sempurna bahkan mampu mengenali masalah nyata pada masyarakat / industri dan mampu mengusulkan konsep solusinya.

No: Revisi:

Disetujui, Tgl :	Diperiksa, Tgl:	Dibuat, Tgl : 7 Februari 2017	
Ketua PROGRAM STUDI	Koord.Matakuliah/Bidang Keahlian	Dosen ybs	
() Nama Jelas& Tanda Tangan	()	(Prof. Dr. Iskandar Fitri, ST., MT.)	

Periksa : Ka.UPM