

CATATAN PENERAPAN KURIKULUM 2016 PRODI TEKNIK SIPIL – FT UNS

1. DITERAPKAN MULAI TAHUN AKADEMIK GASAL 2016/2017
2. MASA TRANSISI HANYA UNTUK SEMESTER GASAL 2016/2017
3. DITERAPKAN UNTUK SEMUA ANGKATAN
4. JIKA ADA PENGULANGAN PENGAMBILAN MATA KULIAH PENILAIAN MENUNGGU SK REKTOR TERBARU
5. MATA KULIAH SKS TURUN 8 (+1) MATA KULIAH DENGAN TOTAL SKS 9 (+1) SKS
6. MATA KULIAH SKS NAIK 9 (+2) MATA KULIAH DENGAN TOTAL SKS 9 (+2) SKS
7. MAHASISWA ANGKATAN \leq 2013 MENGULANG MATA KULIAH WAJIB OTOMATIS YANG BERSANGKUTAN MENGGUNAKAN KURIKULUM 2016.

Contoh penyelesaian kasus-kasus yang muncul dalam penerapan Kurikulum 2016

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-0	Mata kuliah sama, sks tetap	1	<i>Pendidikan agama</i>	2	Pendidikan agama	2	1. Pengakuan langsung dilakukan terhadap mata kuliah yang lulus dari kur-11 , baik mata kuliah tersebut diulang maupun tidak, dengan kode, nama mata kuliah dan sks berdasarkan kur-16. 2. Nilai langsung dipindahkan sesuai aslinya.
		2	<i>Bahasa inggris</i>	2	Bahasa inggris	2	
		3	<i>Pancasila</i>	2	Pancasila	2	
		4	<i>Kimia dasar</i>	2	Kimia dasar	2	
		5	<i>Pengantar Rekayasa Sipil</i>	2	Pengantar Rekayasa Sipil	2	
		6	<i>Bahasa Indonesia</i>	2	Bahasa Indonesia	2	
		7	<i>Statika</i>	4	Statika	4	
		8	<i>Pemrograman Komputer</i>	2	Pemrograman Komputer	2	
		9	<i>Mekanika Fluida</i>	2	Mekanika Fluida	2	
		10	<i>Sistem Transportasi</i>	2	Sistem Transportasi	2	
				22		22	

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum 2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
		11	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
		12	<i>Hidrologi</i>	2	Hidrologi	2	
		13	<i>Hidrolika</i>	2	Hidrolika	2	
		14	<i>Manajemen Konstruksi</i>	4	Manajemen Konstruksi	4	
		15	<i>Drainase</i>	2	Drainase	2	
		16	<i>Sistem Angkutan Masal</i>	2	Sistem Angkutan Masal	2	
		17	<i>Metode Konstruksi</i>	2	Metode Konstruksi	2	
		18	<i>Kewarganegaraan</i>	2	Kewarganegaraan	2	
		19	<i>Rekayasa Sumber Daya Air</i>	2	<i>Rekayasa Sumber Daya Air</i>	2	
		20	<i>Rekayasa Gempa</i>	2	Rekayasa Gempa	2	
		21	<i>Kuliah Kerja Nyata</i>	2	Kuliah Kerja Nyata	2	
		22	<i>Kewirausahaan</i>	2	Kewirausahaan	2	
		23	<i>Kerja Praktek</i>	2	Kerja Praktek	2	
		24	<i>Ekonomi Teknik</i>	2	Ekonomi Teknik	2	
		25	<i>Skripsi / Tugas akhir</i>	5	Skripsi / Tugas akhir	5	
				33		33	

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode MK	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode MK	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>Sistem transportasi</i>	'11	C	2	ulang		Sistem transportasi	16	lama/baru	2	Pilih nilai terbaik	K-0
					tidak			16	C	2	tetap	K-0
	<i>Rekayasa SD A</i>	'11	D	2	ulang		Rekayasa SDA	16	lama/baru	2	Pilih nilai terbaik	K-0
					tidak			16	D	2	tetap	K-0

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum 2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-1	Mata kuliah tidak ditawarkan lagi dalam kurikulum 2016				<i>Anjang karya</i>	1	Mahasiswa yang telah menempuh mata kuliah ini pada kur '11 dan lulus akan diakui perolehan sks dan nilainya sebagai mata kuliah pilihan bebas, dengan nama sesuai kur. '11
					Metodologi Penelitian	2	

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>Anjang karya</i>	'11	B	1	Tidak		Anjang Karya	'16	B	1	sbg pilihan bebas	K1
	<i>Metodologi Penelitian</i>	'11	A	2	Tidak		Metodologi Penelitian	'16	A	2	sbg pilihan bebas	

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-2	Mata kuliah dipisah dengan nilai total sks tetap	26	Gambar Teknik	2	Gambar Bangunan dan CAD	4	1. Apabila mata kuliah pada kur-'11 sudah ditempuh dengan hasil lulus , maka hasilnya diakui dengan kode, nama matakuliah dan sks kur-'16. dan diakui lulus dua mata kuliah 2. Apabila mata kuliah pada kur-'11 sudah ditempuh dengan hasil tidak lulus , maka mahasiswa wajib mengambil mata kuliah sesuai kur-'16.
		27	Computer Aided Design (CAD)	2			
		28	Mekanika Tanah -1	2	Mekanika Tanah	4	
		29	Mekanika Tanah -2	2			
		30	Rekayasa Pondasi -1	2	Rekayasa Pondasi	4	
		31	Rekayasa Pondasi -2	2			
				12		12	

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
K2	Gambar Bangunan dan CAD	'11	B	4	tidak		Gambar Teknik	'16	B	2	Nilai sama (B)	K-2
							Computer Aided Design (CAD)	'16	B	2	Nilai sama (B)	
	Mekanika Tanah	'11	D	4	ulang		Mekanika Tanah 1	'16	B	2	Nilai terbaik	
						Mekanika Tanah 2	'16	B	2	Nilai terbaik		

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K- 3	Mata kuliah setara sks turun	32	Rekayasa Lingkungan dan Penyehatan	2	Rekayasa Lingkungan dan Penyehatan	3	1. Pengakuan langsung diberikan terhadap mata kuliah yang lulus pada kur-11, baik mata kuliah tersebut diulang maupun tidak, dengan kode, nama mata kuliah dan sks berdasarkan kur-'16 2. Nilai langsung dipindahkan sesuai aslinya.
		33	Statistika dan Probabilitas	2	Statistika dan Probabilitas	3	
		34	Metode dan Komputasi Nunerik	2	Metode dan Komputasi Nunerik	3	
		35	Analisis Struktur	2	Analisis Struktur	3	
		36	Rekayasa Lalu Lintas	2	Rekayasa dan Manajemen Lalu Lintas	3	
		37	Analisis Strutur dengan Metode Matrik	2	Analisis Strutur dengan Metode Matrik	3	
		38	Struktur Beton	2	Struktur Beton	4	
		39	Strutur Baja	2	Strutur Baja	3	
		40	Rekayasa Jembatan	2	Perancangan Strutur Jembatan	3	
				18		28	

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Analisis Struktur	'11	B	3	tidak		Analisis Struktur	'16	B	2	Nilai tetap (B)	K-3
		'11	C	3	ulang		Analisis Struktur	'16	D	2	Nilai terbaik (C)	
	Statistika dan Probabilitas	'11	B	3	tidak		Statistika dan Probabilitas	'16	B	2	Nilai ttetap (B)	K-3

Kode Kasus	Kategori Kasus	No .	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-4	Mata kuliah setara bobot sks naik	41	Kalkulus	4	Kalkulus	3	1. Apabila mata kuliah pada kur-11 telah lulus , pengakuan diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks berdasarkan kur-16. 2. Nilai langsung dipindahkan sesuai aslinya.
		42	Fisika Dasar	4	Fisika Dasar	3	
		43	Kalkulus Lanjut dan Aljabar Linier	4	Kalkulus Lanjut dan Aljabar Linier	3	
		44	Ilmu Ukur Tanah/ Geomatika	4	Ilmu Ukur Tanah/ Geomatika	3	
		45	Persamaan Defrensial	4	Persamaan Defrensial	3	
		46	Mekanika Bahan	4	Mekanika Bahan	3	
		47	Geometri Jalan Raya	4	Geometri Jalan Raya	3	
		48	Irigasi dan Bangunan Air	4	Irigasi dan Bangunan Air	3	
		49	Perkerasan Jalan Raya	4	Perkerasan Jalan Raya	3	
				36		27	

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Kalkulus	'11	C	3	ulang		Kalkulus	'16	B	4	Nilai terbaik (B)	K-4
	Geometri Jalan Raya	'11	C	3	tidak		Geometri Jalan Raya	'16	C	4	Nilai tetap (C)	
		'11	D	3	ulang		Geometri Jalan Raya	'16	Ditempuh & Lulus	4	Nilai terbaik	K-4

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-5A	Mata kuliah berubah status menjadi wajib sks naik	50	Perancangan Struktur Beton	4	Perancangan Struktur Beton Bertulang	3	<p>1. Apabila mata kuliah ini pada kur '11 telah lulus, pengakuan diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks kur-16, dan beralih menjadi mata kuliah wajib.</p> <p>2. Khusus untuk angkatan ≤ 2013, Apabila mata kuliah ini pada kur '11 telah lulus, dan tetap dipilih sebagai mata kuliah pilihan maka diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks kur-'11.</p>
		51	Perancangan Struktur Baja	4	Perancangan Struktur Baja	3	
				8		6	

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Perancangan Struktur Beton Bertulang	'11	B	3	tidak		Perancangan Struktur Beton Bertulang	'11	B	3	Sebagai Mata Kuliah Pilihan	K-5A
		'11	B	3	tidak		Perancangan Struktur Beton	'16	B	4	Sebagai Mata Kuliah Wajib	
		'11	D	3	Ulang		Perancangan Struktur Beton	'16	B	4	Ambil Nilai terbaik Ma-Kul Wajib	

Kode Kasus	Kategori Kasus	No .	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-5B	Mata kuliah berubah status menjadi wajib sks turun	52	Reakayasa Jembatan	2	Perancangan Struktur Jembatan	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apabila mata kuliah ini pada kur '11 telah lulus, pengakuan diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks kur-16, dan beralih menjadi mata kuliah wajib. 2. Khusus untuk angkatan ≤ 2013, Apabila mata kuliah ini pada kur '11 telah lulus, dan tetap dipilih sebagai mata kuliah pilihan maka diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks kur-'11.

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Perancangan Struktur Jembatan	'11	B	3	tidak		Reakayasa Jembatan	'11	B	3	Sebagai Mata Kuliah Pilihan	K-5B
		'11	B	3	tidak		Reakayasa Jembatan	'16	B	2	Sebagai Mata Kuliah Wajib	
		'11	D	3	Ulang		Reakayasa Jembatan	'16	B	4	Nilai terbaik Ma-Kul Wajib	

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-6	Mata kuliah berubah status menjadi pilihan	53	<i>Struktur Kayu</i>	3	<i>Struktur Kayu</i>	3	1. Apabila mata kuliah ini pada kur-11 telah lulus, pengakuan diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks berdasarkan kur-'16. (Ma-Kul Pilhan Bebas)
		54	<i>Geologi Rekayasa</i>	2	<i>Geologi Rekayasa</i>	2	
				5		5	

Tahun akademik 2015/2016					Mulai Tahun akademik 2016/2017							
Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	status	Kode	Nama m.k	Kur.	Nilai	sks	Keterangan	Kasus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>Struktur Kayu</i>	'11	B	3	tidak		<i>Struktur Kayu</i>	'16	B	3	Sbg MK Pilihan bebas	K-6
		'11	D	2	ulang		<i>Struktur Kayu</i>	'16	B	3	Sbg. MK Pilihan Bebas.	K-6

Kode Kasus	Kategori Kasus	No.	Kurikulum '2016		Kurikulum 2011		Penyelesaian
			Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	
K-7	Mata kuliah pilihan wajib dan pilihan bebas		<i>Pilihan Wajib</i>	≥ 9	<i>Pilihan Wajib</i>	≥ 9	<ol style="list-style-type: none"> Untuk semua angkatan Jumlah sks mata kuliah Pilihan Wajib ≥ 9 sks Apabila mata kuliah ini pada kur-11 telah lulus, pengakuan diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks berdasarkan kur-'16. Khusus untuk angkatan ≤ 2013, Apabila mata kuliah ini pada kur '11 telah lulus, dan tetap dipilih sebagai mata kuliah pilihan wajib maka diberikan dengan kode, nama mata kuliah dan sks kur-'11 Total sks Mata kuliah Pilihan Wajib harus > dari total sks Mata Kuliah Pilihan Bebas (Khusus untuk angkatan ≤ 2013, total sks MK pilihan Bebas boleh > total sks MK Pilihan Wajib). Pilihan bebas boleh dipilih dan diambil lintas Kelompok Bidang Keahlian (KBK)
			<i>Pilihan Bebas</i>	3	<i>Pilihan Bebas</i>	3	