






RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI DR. KHEZ. MUTTAQIEN PROGRAM STUDI AKUNTANSI				
Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun Mata Kuliah	Bobot (SKS)	Semester	Tgl Penyusunan
Matematika Ekonomi	SE81308	Perguruan Tinggi	3 SKS	I (satu)	02 Agustus 2018
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator Rumpun Mata Kuliah		Ketua Prodi
	 Ela Laela, S.Pd.,M.M		   Ela Laela, S.Pd.,M.M Sarif Hidayat, S.E.,M.M		
Capaian Pembelajaran	CPL-PRODI				
	S3	berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila			
	S10	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan			
	P2	menguasai konsep dan teknik menyusun rencana strategis dan menjabarkannya dalam rencana operasional			
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur			
	KU3	mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni			
	KK2	mampu melaksanakan fungsi organisasi (pemasaran, operasi, sumber daya manusia, keuangan, dan strategi) pada level operasional di berbagai tipe organisasi			
	CP-MK				
	CPMK1	Mampu memahami dan menjelaskan Konsep Himpunan, Himpunan bilangan, Pertidaksamaan 1			
	CPMK2	Mampu memahami dan menjelaskan Konsep Himpunan, Himpunan bilangan, Pertidaksamaan 2			
CPMK3	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan penggolongan deret, Jenis-jenis deret berdasarkan pola perubahan bilangan pada suku-sukunya : Deret Hitung dan Deret Ukur				

	CPMK4	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Deret pada Ekonomi: Model perkembangan usaha, Model bunga majemuk, Model pertumbuhan penduduk
	CPMK5	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat
	CPMK6	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat 2
	CPMK7	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat 3
	CPMK8	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas
	CPMK9	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas 2
	CPMK10	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas 3
	CPMK11	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekuivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers 1
	CPMK12	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekuivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers 2
	CPMK13	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekuivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers 3
	CPMK14	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan matriks: Sistem Persamaan Linier, Matriks Transaksi , Matriks Teknologi, Pencarian Nilai Variabel
Deskripsi Singkat MK		Mata Kuliah Matematika Ekonomi 1 merupakan mata kuliah yang membekali pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam memahami konsep-konsep dasar matematika dan penerapannya dalam ekonomi . Mahasiswa belajar Konsep himpunan, Deret, Fungsi dan Matriks

<p>Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Himpunan, Himpunan bilangan, Pertidaksamaan 1 2. Konsep Himpunan, Himpunan bilangan, Pertidaksamaan 2 3. Pengertian dan penggolongan deret, Jenis-jenis deret berdasarkan pola perubahan bilangan pada suku-sukunya : Deret Hitung dan Deret Ukur 4. Terapan Deret pada Ekonomi: Model perkembangan usaha, Model bunga majemuk, Model pertumbuhan penduduk 5. Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat 6. Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat 2 7. Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat 3 8. Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas 9. Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas 2 10. Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas 3 11. Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekuivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers 1 12. Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekuivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers 2 13. Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekuivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers 3
---	--

	14. Terapan matriks: Sistem Persamaan Linier, Matriks Transaksi , Matriks Teknologi, Pencarian Nilai Variabel	
Pustaka	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dumairy, 2012, Matematika Terapan untuk Bisnis&Ekonomi. BPFE, Yogyakarta 2. Bambang Kustitunto, Seri Diktat Kuliah Matematika Ekonomi, Gunadarma 3. Edward T.Dowling, Seri Buku Schaum : Matematika untuk Ekonomi, Erlangga, Jakarta 4. Yusuf Yahya, D.Suryadi H., Agus S., 2010, Matematika untuk Perguruan Tinggi, Ghalia, Bogor 5. James Stewart, 2012, Calculus 7th Edition, Brooks/Cole, Belmont-CA <p>Pendukung : Buku-buku Matematika Ekonomi dan sumber lain dari internet. Artikel dan Jurnal yang terkait dengan Matematika Ekonomi.</p>	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak :	Perangkat Keras :
	Powerpoint	Laptop, Projector
Team Teaching		
Dosen Pengampu	
Mata Kuliah Syarat	-	

Mg Ke-	Kemampuan akhir yang diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Tugas)	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mampu memahami dan menjelaskan Konsep Himpunan, Himpunan bilangan, Pertidaksamaan 1	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Pengertian himpunan ☒ Penyajian himpunan ☒ Himpunan Universal dan Himpunan Kosong ☒ Operasi himpunan ☒ Kaidah-kaidah Matematika dalam Pengoperasian Himpunan ☒ Skema himpunan bilangan 	Kuliah Mimbar. Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. • Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas	5 %

		☒ Definisi himpunan bilangan					dengan benar.	
2	Mampu memahami dan menjelaskan Konsep Himpunan, Himpunan bilangan, Pertidaksamaan 2	☒ Pertidaksamaan	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	5 %
3	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan penggolongan deret, Jenis-jenis deret berdasarkan pola perubahan bilangan pada suku-sukunya : Deret Hitung dan Deret Ukur	☒ Pengertian dan penggolongan deret ☒ Jenis-jenis deret berdasarkan pola perubahan bilangan pada suku-sukunya : Deret Hitung dan Deret Ukur	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	5 %
4	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Deret pada Ekonomi: Model	Model perkembangan usaha ☒ Model bunga majemuk ☒ Model pertumbuhan penduduk	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi	5 %

	perkembangan usaha, Model bunga majemuk, Model pertumbuhan penduduk				Diskusi dalam Kelompok.	mengolah dan menganalisis data	pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	
5	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Pengertian dan unsur-unsur fungsi ☐ Jenis-jenis fungsi : fungsi linier dan fungsi non linier ☐ Grafik fungsi linier dan fungsi non linier 	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok.	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	10 %

6	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi, Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat 2	<p>Penggal dan lereng garis lurus</p> <p>☐ Pembentukan fungsi linier: cara dwi-koordinat, cara koordinat lereng, cara penggal lereng dan cara dwi penggal</p> <p>☐ Cara menentukan kedudukan dua garis lurus : berimpit, sejajar, berpotongan dan tegak lurus</p>	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	10 %
7	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian dan unsur-unsur fungsi, Jenis-jenis fungsi,	☐ Pencarian nilai variabel dari persamaan linier : cara substitusi, cara eliminasi dan cara determinan	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran	5 %

	Grafik fungsi, Penggal dan lereng garis lurus, Pembentukan fungsi linier, Cara menentukan kedudukan dua garis lurus, Pencarian nilai variabel dari persamaan linier, Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat, Penggambaran fungsi kuadrat 3	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Nilai titik ekstrim, titik maksimum atau minimum fungsi kuadrat ☐ Penggambaran fungsi kuadrat 					melalui metode diskusi kelas dengan benar.	
8	Ujian Tengah Semester (UTS)							
9	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Fungsi permintaan ☐ fungsi penawaran ☐ Titik keseimbangan pasar 	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x30")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	5 %

10	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas 2	Pajak spesifik, pajak proporsional dan pengaruhnya pada titik keseimbangan pasar	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x30")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	10 %
11	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan Fungsi pada Ekonomi: Fungsi permintaan, fungsi penawaran. Titik keseimbangan pasar, Pajak, Subsidi, Fungsi Utilitas 3	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Subsidi dan pengaruh subsidi terhadap titik keseimbangan pasar ☒ Fungsi Utilitas 	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x30")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	5 %
12	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks,	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Pengertian matriks ☒ Operasi dasar matriks ☒ Jenis-jenis khusus matriks ☒ Transpose suatu matriks ☒ Transformasi elementer dan matrik ekivalen 	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x30")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui	5 %

	Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers						metode diskusi kelas dengan benar.	
13	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Definisi Determinan ☐ Sifat-sifat Determinan ☐ Minor dan kofaktor 	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	5 %

	non-singular. Matriks Invers							
14	Mampu memahami dan menjelaskan Pengertian matriks, Operasi dasar matriks, Jenis-jenis khusus matriks, Transpose suatu matriks, Transformasi elementer dan matrik ekivalen, Definisi Determinan, Sifat-sifat Determinan, Minor dan kofaktor, Matriks Singular dan non-singular. Matriks Invers	<input type="checkbox"/> Matriks Singular dan non-singular <input type="checkbox"/> Matriks Invers <input type="checkbox"/> Matriks Singular dan non-singular <input type="checkbox"/> Matriks Invers	Presentasi, Diskusi	TM : 1x(3x3 0")	<ul style="list-style-type: none"> Membuat dan mengkaji contoh penerapan teori. Diskusi dalam Kelompok. 	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas dengan benar.	5 %
15	Mampu memahami dan menjelaskan Terapan matriks: Sistem Persamaan Linier, Matriks Transaksi , Matriks Teknologi,	Sistem Persamaan Linier <input type="checkbox"/> Matriks Transaksi <input type="checkbox"/> Matriks Teknologi <input type="checkbox"/> Pencarian Nilai Variabel	Pembelajaran berbasis diskusi	BM : 1x(3x3 0")	Membuat Bisnis Plan (Tugas 1)	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, ketelitian dan ketajaman mengolah dan menganalisis data	Kemampuan menjelaskan filosofi keilmuan terkait bahan kajian/materi pelajaran melalui metode diskusi kelas	20 %

	Pencarian Nilai Variabel						dengan benar.	
16	Ujian Akhir Semester (UAS)							

Catatan

1. Minggu Pertemuan perkuliahan
2. kemampuan akhir yang diharapkan pada tiap tahap pembelajaran untuk memenuhi capaian pembelajaran lulusan
3. bahan kajian yang terkait dengan kemampuan yang akan dicapai
4. Metode pembelajaran menurut SN DIKTI dalam pelaksanaan pembelajaran mata kuliah antara lain: diskusi kelompok, simulasi, studi kasus, pembelajaran kolaboratif, pembelajaran kooperatif, pembelajaran berbasis proyek, pembelajaran berbasis masalah, atau metode pembelajaran lain, yang dapat secara efektif memfasilitasi pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.
5. 1x(3x30") dibaca 1 minggu pertemuan, 3 sks, 30 menit jadi 90 menit/1.5 jam. Keterangan (TM= Tatap Muka BT= Belajar Terstruktur BM=Belajar Mandiri)
6. Pengalaman kerja mahasiswa berupa pengalaman dalam kegiatan di bidang tertentu pada jangka waktu tertentu, berbentuk pelatihan kerja, kerja praktik, praktik kerja lapangan atau bentuk kegiatan lain yang sejenis juga, Pengalaman belajar mahasiswa yang diwujudkan dalam deskripsi tugas yang harus dikerjakan oleh mahasiswa selama satu semester
7. Kreteria Penilaian 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.
8. Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
9. Presentasi Kedalaman materi ajar dalam seluruh tujuan matakuliah