

BORANG ASESMEN MANDIRI-RPL

Nama Peserta : _____ **Tanggal** : _____
NIM : _____ **Jurusan** : _____
Nama Asesor : _____ **Prodi** : _____

Pada bagian ini, anda diminta untuk menilai diri sendiri terhadap capaian pembelajaran matakuliah.

1. Pelajari seluruh Capaian Pembelajaran Khusus (CPK) dan yakinkan bahwa anda sudah benar-benar memahami seluruh isinya.
2. Laksanakan penilaian mandiri dengan mempelajari dan menilai kemampuan yang anda miliki secara obyektif terhadap seluruh daftar pertanyaan yang ada, serta tentukan level kemampuan pada CPK tersebut dengan mencantumkan tanda ✓ pada kolom **1 (Kurang Sekali), 2 (Kurang), 3 (Cukup), 4 (Baik), 5 (Sangat Baik)** dan tuliskan bukti-bukti pendukung yang anda anggap relevan terhadap setiap elemen/CPK.
3. Asesor dan Peserta menandatangani form Asesmen Mandiri.

SEMESTER 1											
Kode dan Nama Mata Kuliah		MJ101 Pengantar Teknologi Informasi									
SKS		3									
Capaian Pembelajaran Umum		1. Mampu menerapkan pola pikir berbasis komputasi (computational thinking), memilih penyelesaian masalah sederhana secara sistematis; menjelaskan dan menerapkan pengetahuan dasar mengenai teknologi informasi, dasar algoritma yang banyak digunakan dalam bidang teknologi informasi, membaca dan mengekspresikan proses komputasi, dan menulis pemecahan masalah sederhana secara sistematis. 2. Mampu memetakan permasalahan ke proses komputasi 3. Mampu mengemukakan ide dalam bentuk tertulis dalam bentuk dokumen ilmiah dan mempresentasikannya dengan memanfaatkan tools dasar pengolah kata, angka, diagram dan presentasi.									
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor			
		1	2	3	4	5		V	A	T	M
1.1	Apakah Anda mampu menjelaskan terminologi bidang teknologi informasi dan hubungannya dengan multimedia serta jaringan ?										
1.2	Apakah Anda mampu menjelaskan jenis-jenis aplikasi yang dekat dengan kehidupan sehari-hari mahasiswa ?										
1.3	Apakah Anda mampu menjelaskan hardware software dan brainware system ?										
1.4	Apakah Anda mampu menjelaskan teknologi yang digunakan pada sistem yang ada disekitar lingkungannya ?										
1.5	Apakah Anda mampu mempertimbangkan solusi terbaik yang dapat diimplementasikan untuk menyelesaikan permasalahan menggunakan pendekatan computational thinking dan hubungannya dengan multimedia serta jaringan ?										
1.6	Apakah Anda mampu menyelesaikan masalah sederhana hingga kompleks yang berhubungan dengan multimedia serta jaringan dan menulis pemecahan masalah sederhana secara sistematis?										
1.7	Apakah Anda dapat memetakan permasalahan ke proses komputasi?										
1.8	Apakah Anda mampu menggunakan aplikasi pengolah kata dan angka dengan fitur utama untuk mengolah data sesuai target yang diinginkan pengguna?										
1.9	Apakah Anda mampu menjelaskan dan menentukan langkah penyelesaian masalah yang diberikan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan ?										
1.10	Apakah Anda mampu menjelaskan algoritma yang biasa digunakan pada domain teknologi informasi yang berhubungan dengan multimedia serta jaringan ?										
1.11	Apakah Anda mampu mengidentifikasi masalah dan menentukan solusi apa yang mungkin diterapkan dalam domain multimedia dan jaringan										

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 225–232

[illegible][illegible][illegible]

© 2006 The Authors
 Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible][illegible][illegible]

Kode dan Nama Mata Kuliah		MJ106Matematika Diskrit												
SKS		2												
Capaian Pembelajaran Umum		Mampu memberi solusi atas suatu masalah (studi kasus tertentu) dengan menerapkan konsep sistem bilangan, deret, relasi, fungsi, vector dan logika matematika.												
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor						
								V	A	T	M			
1.1	Apakah Anda dapat menjelaskan sistem bilangan real?													
1.2	Apakah Anda dapat memahami bilangan bulat dan operasinya?													
1.3	Apakah Anda dapat memahami bilangan pecahan dan operasinya?													
1.4	Apakah Anda dapat memahami bilangan desimal dan operasinya?													
1.5	Apakah Anda dapat melakukan operasi bilangan bulat?													
1.6	Apakah Anda dapat melakukan operasi bilangan pecahan?													
1.7	Apakah Anda dapat melakukan operasi bilangan desimal?													
1.8	Apakah Anda dapat menjelaskan definisi himpunan?													
1.9	Apakah Anda dapat menyajikan himpunan?													
1.10	Apakah Anda dapat menjelaskan kardinalitas himpunan?													
1.11	Apakah Anda dapat menjelaskan himpunan kosong, himpunan bagian, dan himpunan kuasa?													
1.12	Apakah Anda dapat melakukan operasi himpunan?													
1.13	Apakah Anda dapat menjelaskan prinsip inklusi eksklusi?													
1.14	Apakah Anda dapat memahami himpunan fuzzy?													
1.15	Apakah Anda dapat menjelaskan proposisi?													
1.16	Apakah Anda dapat membuat tabel kebenaran?													
1.17	Apakah Anda dapat membedakan apakah suatu proposisi tautologi atau kontradiksi atau bukan?													
1.18	Apakah Anda dapat menjelaskan ekivalensi?													
1.19	Apakah Anda dapat memahami barisan aritmatika?													
1.20	Apakah Anda dapat memahami barisan geometri?													
1.21	Apakah Anda dapat memahami deret aritmatika?													
1.22	Apakah Anda dapat memahami deret geometri?													
1.23	Apakah Anda dapat memahami deret tak hingga?													
1.24	Apakah Anda dapat mengetahui barisan Fibonacci?													
1.25	Apakah Anda dapat memahami perbedaan kuantitas skalar vs kuantitas vektor?													
1.26	Apakah Anda dapat memahami definisi vektor?													
1.27	Apakah Anda dapat mempresentasikan vektor?													
1.28	Apakah Anda dapat melakukan penjumlahan 2 vektor?													
1.29	Apakah Anda dapat memahami penjumlahan beberapa vektor?													
1.30	Apakah Anda dapat melakukan perkalian skalar?													
1.31	Apakah Anda dapat memahami vektor ruang?													
1.32	Apakah Anda dapat menjelaskan definisi matriks?													
1.33	Apakah Anda dapat menjelaskan persamaan matriks?													
1.34	Apakah Anda dapat mengetahui jenis-jenis matriks?													
1.35	Apakah Anda dapat melakukan operasi matriks?													
1.36	Apakah Anda dapat menghitung determinan matriks?													
1.37	Apakah Anda dapat mengoperasikan invers matriks?													
1.38	Apakah Anda dapat menjelaskan pengertian percobaan?													
1.39	Apakah Anda dapat menjelaskan kaidah dasar menghitung?													
1.40	Apakah Anda dapat menghitung permutasi?													

[illegible][illegible][illegible]

Kode dan Nama Mata Kuliah		MJ211 Jaringan Komputer									
SKS		3									
Capaian Pembelajaran Umum		Mampu menjelaskan prinsip kerja komputer dan mampu membangun jaringan komputer sederhana									
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor			
		  						V	A	T	M
		1	2	3	4	5					
1.1	Apakah Anda dapat menjelaskan tentang konsep komunikasi jaringan komputer?										
1.2	Apakah Anda dapat menjelaskan fungsi masing-masing layer OSI dan TCP/IP serta mampu menjelaskan konsep dan fungsi protocol.?										
1.3	Apakah Anda mampu menentukan protocol yang digunakan untuk masing-masing layer OSI dan TCP/IP?										
1.4	Apakah Anda mengetahui dan menjelaskan tentang proses di Transport Layer dan protocol yang digunakan?										
1.5	Apakah Anda mengetahui dan menjelaskan tentang proses di network layer dan protocol yang digunakan?										
1.6	Apakah Anda dapat mejelaskan dan melakukan perhitungan untuk pengalamatan jaringan Komputer.?										
1.7	Apakah Anda mengetahui dan menjelaskan tentang proses di data link layer dan protocol yang digunakan?										
1.8	Apakah Anda mengetahui dan menjelaskan tentang proses di physical layer dan protocol yang digunakan?										
1.9	Apakah Anda dapat menjelaskan konsep dan fungsi ethernet?										
1.10	Apakah Anda mampu melakukan perancangan dan membuat pengkabelan jaringan.?										
1.11	Apakah Anda mampu membangun jaringan computer sederhana dengan menggunakan 2 PC atau lebih?										
1.12	Apakah Anda mampu melakukan konfigurasi dan pengetesan jaringan?										
1.13	Apakah Anda mampu melakukan troubleshooting pada jaringan?										

[illegible]

BORANG ASESMEN MANDIRI-RPL

Kode dan Nama Mata Kuliah	MJ314 Videografi												
SKS	3												
Capaian Pembelajaran Umum	Mahasiswa memahami penggunaan peralatan untuk kebutuhan produksi video, memahami semua proses persiapan produksi, yang dimulai dari pra produksi, produksi, dan pasca produksi serta mampu bekerja dalam tim sesuai etika yang ada.												
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor					
								V	A	T	M		
		1	2	3	4	5							
1.1	Apakah anda memahami konsep dasar videografi?												
1.2	Apakah anda memahami prinsip menggunakan kamera untuk keperluan perekaman gambar dinamis?												
1.3	Apakah anda dapat membedakan segita exposure, rule of third, dan white balance untuk kebutuhan pengambilan video?												
1.4	Apakah anda memahami prinsip lighting baik indoor maupun outdoor?												
1.5	Apakah anda memahami kebutuhan audio untuk keperluan recording?												
1.6	Apakah anda mampu menerapkan proses pra produksi, produksi, dan pasca produksi dengan baik selama melakukan proses produksi?												
1.7	Apakah anda memahami konsep kintinuti pada gambar dan suara?												
1.8	Apakah anda dapat bekerja dalam tim sehingga dapat menghasilkan produk yang sesuai dengan mengikuti prosedur di lapangan ?												

SEMESTER 5													
Kode dan Nama Mata Kuliah	MJ315 Sistem Penyuntingan												
SKS	3												
Capaian Pembelajaran Umum	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar penyuntingan video atau film menggunakan media digital dan menghasilkan sebuah karya video sebagai hasil kegiatan penyuntingan.												
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor					
								V	A	T	M		
		1	2	3	4	5							
1.1	Apakah anda dapat menjelaskan pengertian sistem penyuntingan?												
1.2	Apakah anda dapat menjelaskan konsep dasar sistem penyuntingan ?												
1.3	Apakah anda dapat mengetahui sejarah sistem penyuntingan non linear?												
1.4	Apakah anda mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem penyuntingan non linear?												
1.5	Apakah anda dapat menerapkan chroma keying blue screen?												
1.6	Apakah anda dapat menerapkan chroma keying green screen?												
1.7	Apakah anda dapat memahami dan menerapkan konsep motion tracking ?												
1.8	Apakah anda mengetahui dan menerapkan proses motion tracking?												
1.9	Apakah anda mampu menghasilkan sebuah karya video dengan menerapkan konsep dan teknik penyuntingan ?												

BORANG ASESMEN MANDIRI-RPL

Kode dan Nama Mata Kuliah	MJ316 Pemrograman Web														
SKS	3														
Capaian Pembelajaran Umum	Mahasiswa mampu membangun aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman web dan framework.														
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor							
								V	A	T	M				
		1	2	3	4	5									
1.1	Apakah Anda dapat menjelaskan konsep pemrograman web client-server dengan menerapkan bahasa pemrograman web?														
1.2	Apakah Anda memahami dan dapat membuat CRUD pada aplikasi web?														
1.3	Apakah Anda memahami dan dapat menerapkan prinsip autentifikasi dan enkripsi pada aplikasi web?														
1.4	Apakah Anda mampu membuat aplikasi web yang dilengkapi dengan fitur report dan uploading?														
1.5	Apakah Anda mampu membuat aplikasi web menggunakan framework yang dilengkapi dengan fitur: CRUD, autentifikasi, enkripsi, report dan uploading?														
1.6	Apakah Anda mampu membangun aplikasi web sesuai studi kasus?														

Kode dan Nama Mata Kuliah	MJ317 Administrasi Sistem Komputer														
SKS	3														
Capaian Pembelajaran Umum	Mahasiswa mampu memahami tentang segala sesuatu yang dibutuhkan oleh administrator dalam melakukan instalasi, konfigurasi dan proses administrasi terhadap sistem komputer dan jaringan yang dikelolanya.														
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor							
								V	A	T	M				
		1	2	3	4	5									
1.1	Apakah Anda dapat menjelaskan konsep dasar administrasi sistem komputer antara lain: pengertian, tugas dan tanggung jawab seorang system administrator; distribusi dan paket Linux; manajemen user pada sistem komputer; manajemen sumber daya komputer; dan back-up sistem komputer.?														
1.2	Apakah Anda dapat menjelaskan Konfigurasi Jaringan di Linux menggunakan alamat IP statis dan dinamis; Konfigurasi routing jaringan Implementasi servis pada jaringan (NFS, NIS, Sharing (Samba), Web Server, Mail Server dan servis lain (pengayaan)).?														

BORANG ASESMEN MANDIRI-RPL

SEMESTER IV												
Kode dan Nama Mata Kuliah		MJ418 Animasi 3D										
SKS		4										
Capaian Pembelajaran Umum		Mahasiswa mampu memahami konsep produksi animasi 3D dan mengimplementasikannya menjadi sebuah karakter yang bergerak, dilengkapi dengan penggunaan kamera dan lighting yang sesuai dengan kebutuhan serta output berdasarkan medium yang digunakan.										
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
								V	A	T	M	
		1	2	3	4	5						
1.1	Apakah anda memahami konsep alur produksi animasi 3D ?											
1.2	Apakah anda mampu membuat karakter low poly?											
1.3	Apakah anda mampu mengimplementasikan beberapa prinsip texturing dan coloring pada objek?											
1.4	Apakah anda dapat memberikan sistem penulangan pada karakter?											
1.5	Apakah anda dapat menempatkan kamera sesuai dengan kebutuhan scene?											
1.6	Apakah anda dapat melakukan proses animasi pada karakter dan kamera?											
1.7	Apakah anda mengatur kebutuhan cahaya pada scene?											
1.8	Apakah anda dapat melakukan rendering dan exporting file sesuai dengan medium yang dibutuhkan?											

Kode dan Nama Mata Kuliah		MJ419 Broadcasting										
SKS		3										
Capaian Pembelajaran Umum		Mahasiswa mampu membuat program acara berita atau non berita yang proses produksinya berkesinambungan, serta mampu mengoperasikan peralatan simulasi penyiaran.										
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
								V	A	T	M	
		1	2	3	4	5						
1.1	Apakah anda mampu memproduksi program berita ?											
1.2	Apakah anda mampu memproduksi program non berita ?											
1.3	Apakah anda memahami peralatan streaming ?											
1.4	Apakah anda dapat melakukan setup peralatan streaming ?											
1.5	Apakah anda memahami manajemen stasiun televisi ?											
1.6	Apakah anda memahami proses broadcasting digital ?											

Kode dan Nama Mata Kuliah		MJ420 Pemrograman Objek										
SKS		3										
Capaian Pembelajaran Umum		Mahasiswa memiliki pengetahuan dan kemampuan menerapkan konsep Object Oriented Programming, khususnya dalam pembuatan game dan/atau aplikasi lainnya.										
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor				
								V	A	T	M	
		1	2	3	4	5						
1.1	Apakah Anda memahami pengetahuan tentang konsep Object Oriented Programming dan Penerapannya dalam bidang pemrograman?											
1.2	Apakah Anda dapat membuat object yang digunakan untuk membuat game dan/atau aplikasi lainnya.?											
1.3	Apakah Anda dapat menerapkan penggunaan class dengan konsep inheritance, dan polymorphisme dalam object-object yang dibuat dalam game dan/atau aplikasi lainnya?											

[illegible]

Kode dan Nama Mata Kuliah		MJ421 Pemrograman Berbasis Perangkat Keras									
SKS		3									
Capaian Pembelajaran Umum		Mahasiswa mampu untuk memahami dan mempraktekkan konsep, cara dan metode untuk membuat aplikasi pemrograman sistem, yang menghubungkan antara perangkat keras dengan perangkat lunak (Raspberry)									
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor			
		  						V	A	T	M
		1	2	3	4	5					
1.1	Apakah anda mampu memahami perintah dasar Linux Raspbian?										
1.2	Apakah anda mampu mengenali perangkat Raspberry dan emulatoarnya?										
1.3	Apakah anda mampu memahami dasar pemrograman Python?										
1.4	Apakah anda mampu menerapkan kode python dalam program sederhana?										
1.5	Apakah anda mampu menerapkan kode python untuk modul dan kelas?										
1.6	Apakah anda mampu menerapkan kode python untuk operasi file?										
1.7	Apakah anda mampu melakukan instalasi raspbian?										
1.8	Apakah anda mampu memahami GPIO raspberry dan cara kerja breadboard?										
1.9	Apakah anda mampu membuat program menggunakan LED?										
1.10	Apakah anda mampu membuat program tombol dan LED?										
1.11	Apakah anda mampu membuat program raspberry dengan antar muka WEB?										
1.12	Apakah anda mampu membuat aplikasi deteksi gerak dan deteksi cahaya?										
1.13	Apakah anda mampu membuat aplikasi dengan actuator berupa motor servo?										
1.14	Apakah anda mampu membuat aplikasi dengan modul RFID?										
1.15	Apakah anda mengetahui ESP8266 dan penggunaannya?										
1.16	Apakah anda mampu membuat proyek mandiri?										

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1.5	Apakah anda dapat menggunakan icon ketika membuat aplikasi berbasis mobile?								
1.6	Apakah anda dapat menggunakan komponen ketika membuat aplikasi berbasis mobile?								
1.7	Apakah anda dapat menggunakan penyimpanan data ketika membuat aplikasi berbasis mobile?								
1.8	Apakah anda dapat membuat dan menggunakan service ketika membuat aplikasi berbasis mobile?								
1.9	Apakah Anda mampu mengintegrasikan dengan konten multimedia seperti gambar, audio atau video?								
1.10	Apakah Anda dapat membuat dan menggunakan server?								
1.11	Apakah Anda dapat membuat aplikasi mobile terhubung dengan internet?								
1.12	Apakah Anda mampu mendistribusikan aplikasi berbasis mobile?								

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1.6	Apakah Anda mampu memahami konsep sistem manajemen K3.								
1.7	Apakah Anda mampu memahami konsep pemeriksaan kesehatan tenaga kerja dan pelayanan kesehatan kerja.								
1.8	Apakah Anda mampu mengenali alat pelindung diri.								
1.9	Apakah Anda mampu menerapkan K3 dalam bidang TIK.								
1.10	Apakah Anda mampu presentasi temuan positif dan negatif tentang K3								

[illegible][illegible][illegible]

BORANG ASESMEN MANDIRI-RPL

Kode dan Nama Mata Kuliah	MKU001MJ Pendidikan Olahraga												
SKS	1												
Capaian Pembelajaran Umum	Menguasai pengetahuan (definisi, ruang lingkup dan peran) ilmu kesehatan olahraga; mampu menyusun dan mengaplikasikan program olahraga untuk promotif, dan rehabilitatif kepada masyarakat; mampu mengembangkan sikap untuk selalu belajar, membuka ruang diskusi dengan disiplin ilmu maupun profesi lain dalam upaya peningkatan kualitas hidup kampus maupun di masyarakat dengan olahraga.												
No. CPK	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian					Bukti-bukti Pendukung	Diisi Asesor					
								V	A	T	M		
		1	2	3	4	5							
1.1	Apakah anda Mampu memahami Pengertian dan Ruang Lingkup Olahraga?												
1.2	Apakah anda memahami Pemeriksaan praparticipasi ?												
1.3	Apakah anda mampu memahami Kebugaran Jasmani ?												
1.4	Apakah anda Mampu memahami memahami pengertian dan aplikasi Doping ?												
1.5	Apakah anda memahami Olahraga pada berbagai penyakit?												
1.6	Apakah anda mampu memahami Olahraga Jasmani ?												
1.7	Apakah anda mampu mempraktekkan olahraga jasmani yang sesuai dengan ilmu kesehatan olahraga?												

Rekomendasi Asesor :	Peserta	
	Nama	
Catatan :	Tanda tangan/ Tanggal	
	Asesor	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	

Catatan :

Matakuliah Wajib (Pancasila, Kewarganegaraan, Bahasa Indonesia), Tugas Akhir, Magang Industri TIDAK BOLEH masuk dalam daftar RPL