UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Sks	Workload	Kelompolk Matakuliah	Semester	Matakuliah Pra-Syarat	Tanggal Terbit
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	AK747	3	135	Pengembangan Keahlian Bidang Ilmu (PKBI)	2		2026-02-02 09:13:23

Dibuat Oleh Dosen Pengampu	Diperiksa Oleh TPK Program Studi	Disetujui Oleh Ketua Program Studi
Dr. Toni Heryana	Dr. Arim, S.E., M.Si. Ak.	Dr. Aristanti Widyaningsih, S.Pd., M.Si., CPMA., CRMP.

DESKRIPSI MATA KULIAH DAN CPL

Deskripsi Matakuliah	Melalui mata kuliah ini, Mahasiswa akan mempelajari konsep APSI (Analisis dan Perancangan Sistem Informasi), metodologi tentang bagaimana cara memperoleh kebutuhan pengguna sehingga rancangan SI dapat memenuhi kebutuhan organisasi. Berbagai pendekatan yang digunakan dalam metodologi APSI akan dibahas, termasuk penggunaan berbagai metode, teknik, proses, prosedur, dan alat untuk analisis dan perancangan.		
CPL yang dibebankan Pada Matakuliah	1	Menunjukkan sikap dan perilaku ilmiah , edukatif, dan religius, yang berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan budaya, norma, dan etika akademik.	
	2	Menguasai teori dalam bidang akuntansi keuangan ,akuntansi manajemen,auditing, akuntansi publik berikut penerapannya serta menguasai implikasi ekonomi,sosial,dan keperilakuan dari beberapa pilihan keputusan manajerial.	
	3	Menguasai mengadopsi bidang relevan lainnya meliputi: teori ekonomi mikro,teori ekonomi makro, manajemen strategis, statistik,manajemen keuangan, hukum dan lingkungan bisnis,sosial,agama,dan budaya.	
	4	Mampu mengintegrasikan kecakapan belajar dan berinovasi, penguasaan teknologi dan informasi, pengembangan karir, dan kecakapan hidup untuk menjadi pembelajar sepanjang hayat.	
	5	Mampu mengembangkan penerapan pengetahuan & teknologi (konsep,teori,dan metode) akuntansi keuangan, akuntansi manajemen,auditing dan disiplin ilmu lainnya yang terkait,sesuai dengan konsentrasi/bidang peminatan yang dipilih melalui riset inter/multi disiplin dan atau inovasi teruji.	
	6	Mampu mengambil keputusan atas berbagai plihan teori dan metode riset pengembangan keilmuan akuntansi dengan pendekatan inter dan multi disiplin.	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	1	Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai konsep, teknik, dan metode dalam setiap tahapan pengembangan sistem informasi	
	2	Mahasiswa mampu menentukan kebutuhan bisnis dan permasalahan yang dihadapi oleh suatu organisasi terkait pengembangan sistem informasi.	
	3	Mahasiswa mampu menerapkan konsep, teknik, dan metode pengumpulan dan analisis kebutuhan fungsional dan non-fungsional dari sistem informasi.	
	4	Mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan fungsional melalui pemodelan fungsional dalam sebuah proyek pengembangan sistem informasi di sebuah organisasi.	
	5	Mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan fungsional melalui pemodelan struktural dalam sebuah studi kasus proyek pengembangan sistem informasi di sebuah organisasi.	
Sub-CPMK	1	CPMK - 1	Mahasiswa dapat menjelaskan secara konseptual tentang analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi
	2	CPMK - 2	Mahasiswa dapat menyebutkan unsur-unsur yang dibutuhkan dalam menganalisis dan merancang pengembangan sistem akuntansi
	3	CPMK - 3	Mahasiswa dapat menerapkan beberapa teknik dalam analisis dan perancangan sistem informasi baik secara manual maupun praktis
	4	CPMK - 4	Mahasiswa dapat menyebutkan hasil analisis kebutuhan modul-modul yang diperlukan dalam sistem informasi
	5	CPMK - 5	mahasiswa dapat membuat aplikasi sederhana sistem informasi berbasis komputer

Materi perkuliahan	1	Konsep dasar Sistem Informasi AKuntansi
	2	SIstem Pengendalian Intern
	3	Proses bisnis dalam suatu organisasi
	4	SOP dan FLowchart
	5	Sistem Penjualan
	6	Sistem Pembelian
Hasil belajar yang dapat diperagakan/ditunjukkan dengan bukti di akhir perkuliahan *)	Hasil belajar yang diharapkan dari mahasiswa setelah menyelesaikan perkuliahan mata kuliah ini, selain memahami secara konseptual tentang metode dan teknik perancangan sistem informasi, juga diharapkan mahasiswa dana merancang sistem informasi sederhana yang digambarkan melalui Data Flow Diagram (DFD), Flowchart, dan database Access.	
Strategi Pembelajaran		Case Method
		Team based Project
	✓	Lainnya
Langkah Pembelajaran	Pembelajaran pada mata kuliah Analisis Perancangan Sistem Informasi ini dilakukan secara umum dilaksanakan secara luring, kecuali dalam kondisi tertentu yang tidak memungkinkan, maka perkuliahan akan dilaksanakan secara daring dengan mengambil tema pembahasan konseptual teoritis yang jumlah pertemuan daringnya dalam satu semester tidak melebihi 3 pertemuan dalam satu semester sesuai dengan ketentuan dari UPI. Sementara perkuliahan luring dapat dilaksanakan di kelas baik teori maupun praktik. Untuk pertemuan praktik perancangan sistem dilaksanakan setelah mahasiswa melaksanakan UTS. Perlengkapan tambahan yang harus dibawa mahasiswa untuk kepentingan praktik adalah Laptop jika tidak memungkinkan menggunakan Lab Komputer punya Fakultas. Materi Praktik mencakup perancangan sistem dengan model Data FLow DIagram (DFD), Flow-chart, database (Ms. Access).	
Referensi	1	George H. Bodnar, William S. Hopwood,, (2013), Accounting Information Systems, Pearson.
	2	Rainer Jr, R. Kelly, (2015), Introduction to Information Systems, Wiley
	3	Kashyap, Madan Mohan, (2006), Computer based library and information systems designing techniques, Ess Ess Publications
	4	Marshall B. Romney, Paul J. Steinbart, (2017), Accounting Information Systems, Pearson.
	5	Mulyadi, (2016), Sistem Akuntansi, Salemba Empat
	6	Mulyadi, (2016), Sistem Akuntansi, Salemba Empat

RENCANA PEMBELAJARAN

Minggu ke	Sub-CPMK	Indikator Capaian sub-CPMK yang dapat ditunjukkan oleh mahasiswa	Materi Perkuliahan	Asesmen		Bentuk dan metode pembelajaran		Durasi (jam)	Nomor Referensi	Waktu Akses
				Bentuk Asemen (test/non-tes)	Bobot Penilaian(%)	Sinkron (tatap muka dan tatap maya)	Asinkron (tugas mandiri dan tugas kelompok)			
1	Mahasiswa dapat menjelaskan secara konseptual tentang analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi	Mahasiswa dapat menjelaskan sistem pengendalian internal (Internal Control Systems) dalam suatu organisasi, baik pada sistem manual maupun yang berbasis komputer	SIstem Pengendalian Intern	Uraian	5	Paparan Materi, Diskusi, Tanyajawab, latihan, observasi telaah dokumen dan Penugasan.	Penugasan membuat proses bisnis sederhana dan flowchart dokumenberdasarkan hasil pengamatan terhadap dokumen atau referensi tertentu	3 x 50 menit	1,6	03-03-2026 10:00
2	Mahasiswa dapat menyebutkan unsur-unsur yang dibutuhkan dalam menganalisis dan merancang pengembangan sistem akuntansi	Mahasiswa dapat menjelaskan SIstem Akuntansi Pokok (Siklus, Formulir, Catatan dan laporan AKuntansi)	Konsep dasar Sistem Informasi AKuntansi	Uraian	5	Paparan Materi, Diskusi, Tanya Jawab, dan penugasan	Penugasan membuat analisis dan uraian pokokpokok materi yang dijelaskan pada pertemuan ini.	4 x 50 menit	1,6	09-02-2026 07:00
3	Mahasiswa dapat menyebutkan unsur-unsur yang dibutuhkan dalam menganalisis dan merancang pengembangan sistem akuntansi	Mahasiswa dapat menjelaskan metode pengembangan dan implementasi sistem	Konsep dasar Sistem Informasi AKuntansi	Uraian	5	Diskusi Tanyajawab, latihan dan Penugasan	Penugasan membuat analisis dan uraian pokokpokok materi yang dijelaskan pada pertemuan ini.	4 x 50 menit	1,5	24-02-2026 10:00
4	Mahasiswa dapat menyebutkan unsur-unsur yang dibutuhkan dalam menganalisis dan merancang pengembangan sistem akuntansi	Mahasiswa dapat menjelaskan sistem pengendalian internal (Internal Control Systems) dalam suatu organisasi, baik pada sistem manual maupun yang berbasis komputer	SIstem Pengendalian Intern	Uraian	5	Paparan Materi, Diskusi, Tanyajawab, latihan, observasi telaah dokumen dan Penugasan.	Penugasan membuat proses bisnis sederhana dan flowchart dokumenberdasarkan hasil pengamatan terhadap dokumen atau referensi tertentu	3 x 50 menit	1,5	03-03-2026 09:30

Minggu ke	Sub-CPMK	Indikator Capaian sub-CPMK yang dapat ditunjukkan oleh mahasiswa	Materi Perkuliahan	Asesmen		Bentuk dan metode pembelajaran		Durasi (jam)	Nomor Referensi	Waktu Akses
				Bentuk Asemen (test/non-tes)	Bobot Penilaian(%)	Sinkron (tatap muka dan tatap maya)	Asinkron (tugas mandiri dan tugas kelompok)			
5	Mahasiswa dapat menyebutkan unsur-unsur yang dibutuhkan dalam menganalisis dan merancang pengembangan sistem akuntansi	Mahasiswa dapat memahami Proses Bisnis	Proses bisnis dalam suatu organisasi	Uraian	5	Paparan Materi, Diskusi, Tanyajawab, latihan, observasi telaah dokumen dan Penugasan.	Penugasan membuat analisis dan uraian pokokpokok materi yang dijelaskan pada pertemuan ini.	5	1,5	10-03-2026 09:30
6	Mahasiswa dapat menerapkan beberapa teknik dalam analisis dan perancangan sistem informasi baik secara manual maupun praktis	Mahasiswa dapat memahami DFD dan FLowChart	SOP dan FLowchart	Uraian	5	Paparan Materi, Diskusi, Tanyajawab, latihan, observasi telaah dokumen dan Penugasan.	Penugasan membuat analisis dan uraian pokokpokok materi yang dijelaskan pada pertemuan ini.	3 x 50 menit	4	17-03-2026 09:30
7	Mahasiswa dapat menyebutkan hasil analisis kebutuhan modul-modul yang diperlukan dalam sistem informasi	Mahasiswa dapat memahami Sistem Penjualan Tunai	Sistem Penjualan	Uraian	5	Paparan Materi, Diskusi, Tanyajawab, latihan, observasi telaah dokumen dan Penugasan.	Penugasan membuat analisis dan uraian pokokpokok materi yang dijelaskan pada pertemuan ini.	3 x 50 menit	3,5	24-03-2026 09:30
8	UTS				10					31-03-2026 09:30