



UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Nomor Dokumen
UBSI/DA/SLB.006.
16/2020

6 Maret 2020

SILABUS

IDENTITAS MATA KULIAH	Nama	Pengantar Manajemen Proyek Sistem Informasi
	Kode	801
	sks	2 sks
	Semester	VIII
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)		
1	Mampu menjabarkan Konsep Proyek Sistem Informasi dan manajemen proyek sistem informasi; (S1,S2, S8, P10)	
2	Mampu menerapkan perencanaan proyek sistem informasi; (S1,S2,S3,S7,S8,S9,P10, KU5, KK12)	
3	Mampu menjabarkan sumber daya proyek sistem informasi; (S1,S2,S3,S7,S8,S9,P10, P11, KU5, KK12)	
4	Mampu mengidentifikasi manfaat dan biaya pada proyek sistem informasi; (S7,S8,S9,P10, P11,KU1, KK12)	
5	Mampu menerapkan diagram jaringan kerja dan menjabarkan konsep PERT dan CPM; (S7,S8,S9,P10,P11,P24,KU1,KU5,KK12)	
6	Mampu membangun Work Breakdown Structure dan Gantt Chart (S7, S8, S9, P10, P11, P24,KU1,KU5,KK12)	
7	Mampu menerapkan penggunaan Microsoft Project (S5,S6,S7, S8, S9, P24, KU1,KU5,KK12)	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)		
1	Mampu <i>menjelaskan</i> dan <i>menjabarkan</i> teori terkait: konsep proyek sistem informasi (P2, C2, A3, CPMK-1)	
2	Mampu <i>menjelaskan</i> dan <i>menerapkan</i> teori terkait: Perencanaan Proyek Sistem Informasi (P2, A4, C2, C3, CPMK-1)	
3	Mampu <i>membangun</i> perencanaan proyek sistem informasi (C3, A4, P2, CPMK-2)	
4	Mampu <i>Menganalisis</i> dan <i>Mengidentifikasi</i> Sumber daya proyek, manfaat dan biaya proyek sistem informasi (C4, P2, CPMK-3, CPMK-4)	
5	<i>Menganalisis</i> dan <i>Membangun</i> Jaringan Kerja provek sistem informasi serta	

	Menjelaskan konsep PERT, CPM, dan Diagram Network (P2, A4, C1, C3, C4,CPMK-5)
6	Mengidentifikasi lintasan kritis dalam proyek sistem informasi dan Membangun WBS Chart (P2, C1, C3,CPMK-6)
7	Menerapkan penggunaan Microsoft Project dalam perencanaan proyek sistem informasi dan Mengidentifikasi estimasi proyek sistem informasi (P2, C1, C3,CPMK-7)
MATERI PEMBELAJARAN	
1	Kontrak Perkuliahan Konsep Dasar Proyek Sistem Informasi
2	Konsep Dasar Manajemen Proyek Sistem Informasi
3	Perencanaan Proyek Sistem Informasi
4	Pembangunan dan Pelaksanaan Proyek Sistem Informasi
5	Sumber Daya Proyek Sistem Informasi
6	Analisa Manfaat dan Biaya
7	Review dan Quiz
8	Diagram Jaringan Kerja
9	PERT dan CPM
10	Lintasan Kritis
11	WBS dan Gantt Chart
12	Microsoft Project 2007
13	Estimasi Proyek dan Manajemen Resiko
14	Review/Quiz
15	Diagram Jaringan Kerja
16	Ujian Akhir Semester (UAS)
PUSTAKA UTAMA	
1	Heryanto, Imam, Totok Triwibowo, 2009. Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Bandung : Informatika.
2	Nurhayati, 2010. Manajemen Proyek. Yogyakarta : Graha Ilmu.
3	Dimiyati, Hamdan, Kadar Nurjaman, 2014. Manajemen Proyek. Bandung: Pustaka Setia.
4	Tantra, Rudy, 2012. Manajemen Proyek Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.

5	Pressman, Roger. S, 2010. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta: Andi
PUSTAKA PENDUKUNG	
1	Husen, Abrar, 2011. Manajemen Proyek. Yogyakarta : Andi.
2	Trihendradi. 2008. .Mastering Microsoft Project 2007. Yogyakarta : Andi.
3	Wahana Komputer, 2008. Pengelolaan Proyek dengan Microsoft Project 2007. Yogyakarta: Andi
4	Al Fata, Hanif, 2007. Analisa & Perancangan Sistem Informasi
PRASYARAT (Jika ada)	
	-