

SILABUS MATAKULIAH

Revisi : 2
Tanggal Berlaku : September 2014

A. Identitas

1. Nama Matakuliah : A11. 54703 / Manajemen Proyek
2. Program Studi : Teknik Informatika-S1
3. Fakultas : Ilmu Komputer
4. Bobot sks : 3 SKS
5. Elemen Kompetensi : MKK
6. Jenis Kompetensi : Kompetensi Dasar
7. Alokasi waktu total : 14 X 150 Menit

B. Unsur-unsur Silabus

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
<p>Mahasiswa menyepakati hal-hal yang menjadi penunjang keberhasilan perkuliahan.</p> <p>Mahasiswa dapat mendefinisikan konsep dan elemen pada manajemen proyek</p>	<p>Mahasiswa mendapatkan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penjelasan mengenai materi yang akan dipelajari selama satu semester 2. Penjelasan tentang referensi yang digunakan 3. Penjelasan tentang aturan perkuliahan <p>Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Menyebutkan 	<p>Kontrak dan Teknis Perkuliahan</p> <p>Pengantar Manajemen Proyek</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Definisi dan konsep proyek, manajemen, dan manajemen proyek b. Elemen-elemen utama aktifitas proyek c. Tinjauan historis manajemen proyek dan kaitannya dengan bidang ilmu teknologi informasi d. Sertifikasi dan lembaga profesi manajemen proyek 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan kontrak kuliah 2. Mendefinisikan konsep manajemen proyek 3. Menyebutkan dan menjelaskan elemen yang diperlukan dalam aktifitas proyek 	150 menit	<p>Kontrak pembelajaran</p> <p>1, 2</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa b. Memberi latihan di kelas. c. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
	elemen-elemen dalam aktifitas proyek 5. Memahami peran sertifikasi dan lembaga profesi manajemen proyek					
Mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> menggambarkan an gagasan proyek memahami siklus dan fase proyek membuat suatu kasus dan mendefinisikan manajemen proyek untuk kasus tersebut 	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan fase dan siklus dalam proyek Menyebutkan dan menjelaskan lima proses manajemen proyek Menjelaskan pengembangan metodologi proyek 	Konten dan Proses Manajemen Proyek <ol style="list-style-type: none"> Tinjauan sistem dalam manajemen proyek Fase dan siklus hidup proyek Lima proses manajemen proyek Pengembangan metodologi proyek teknologi informasi Skill dan atribut manajer proyek profesional 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan konsep sistem dalam manajemen proyek Menjelaskan fase dan siklus hidup proyek Menyebutkan dan menjelaskan kebutuhan seorang manajer proyek profesional 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.
Mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> Memahami proses integrasi dalam proyek Memahami proses perencanaan dan kontrol terhadap proyek 	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> Memahami dan menjelaskan konsep manajemen integrasi proyek Memahami langkah pengembangan dan pelaksanaan 	Manajemen Integrasi dalam Proyek <ol style="list-style-type: none"> Konsep dan definisi manajemen integrasi dalam proyek Pengembangan perencanaan proyek Pelaksanaan perencanaan proyek Kontrol perubahan yang terintegrasi 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan konsep manajemen integrasi Menyebutkan hal-hal yang akan diintegrasikan Menjelaskan langkah pengembangan perencanaan proyek Menjelaskan langkah pelaksanaan dan kontrol terhadap proyek 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
	proyek 3. Menjelaskan langkah-langkah mengontrol perubahan					
Mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> Merinci langkah-langkah manajemen ruang lingkup membuat salah satu model manajemen ruang lingkup 	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> memahami dan menjelaskan konsep manajemen ruang lingkup menjelaskan langkah-langkah perencanaan strategis dan pemilihan proyek memahami perencanaan skope dan work breakdown structure memahami langkah verifikasi dan kontrol perubahan skope 	Manajemen Ruang Lingkup dalam Proyek <ol style="list-style-type: none"> Konsep dan definisi manajemen ruang lingkup dalam proyek Perencanaan strategis dan pemilihan proyek Perencanaan skope dan pernyataan skope Definisi skope dan Work Breakdown Structure Verifikasi dan kontrol terhadap perubahan skope. 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi dan konsep manajemen ruang lingkup Menjelaskan langkah perencanaan strategis dan pemilihan proyek Menjelaskan definisi skope dan Work Breakdown Structure 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.
Mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> Merinci langkah-langkah manajemen 	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> memahami dan menjelaskan 	Manajemen Waktu dalam Proyek <ol style="list-style-type: none"> Konsep dan definisi manajemen waktu dalam proyek 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi dan konsep manajemen ruang lingkup Menjelaskan langkah 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
waktu <ul style="list-style-type: none"> membuat salah satu model manajemen waktu berdasarkan pendefinisian, pengurutan dan estimasi durasi 	konsep manajemen waktu <ol style="list-style-type: none"> menjelaskan langkah-langkah pengembangan penjadwalan proyek memahami langkah verifikasi dan kontrol penjadwalan waktu proyek 	<ol style="list-style-type: none"> Pendefinisian, pengurutan, dan estimasi durasi aktifitas Pengembangan penjadwalan proyek Pengontrolan perubahan pada penjadwalan proyek Pemanfaatan software untuk pengembangan dan pengelolaan penjadwalan proyek 	perencanaan strategis dan pemilihan proyek <ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi skope dan Work Breakdown Structure 			
Mahasiswa dapat membuat rancangan biaya dalam proyek	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> memahami dan menjelaskan konsep manajemen biaya menjelaskan prinsip dasar manajemen biaya memahami langkah verifikasi dan kontrol penjadwalan waktu proyek 	Manajemen Biaya dalam Proyek <ol style="list-style-type: none"> Konsep dan definisi manajemen biaya dalam proyek Prinsip dasar manajemen biaya Perencanaan sumber daya, estimasi biaya dan penganggaran. Kontrol biaya dalam manajemen proyek. Pemanfaatan software dalam manajemen biaya 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi dan konsep manajemen biaya Menjelaskan peran perencanaan biaya dalam proyek Menjelaskan langkah-langkah perencanaan biaya 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.
Mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> Merinci langkah-langkah manajemen 	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> memahami dan menjelaskan 	Manajemen Kualitas dalam Proyek <ol style="list-style-type: none"> Kualitas dalam lingkup proyek teknologi informasi 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi dan konsep manajemen kualitas Menjelaskan langkah-langkah perencanaan, 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
kualitas <ul style="list-style-type: none"> Melakukan langkah verifikasi dan perbaikan proyek 	konsep manajemen kualitas <ol style="list-style-type: none"> menjelaskan langkah-langkah kontrol kualitas proyek melakukan kontrol kualitas proyek berdasarkan teknik dan perangkat yang diajarkan memahami langkah perbaikan kualitas pada proyek teknologi informasi 	<ol style="list-style-type: none"> Manajemen kualitas modern Perencanaan, penjaminan dan kontrol kualitas Teknik dan perangkat untuk mengontrol kualitas Perbaikan kualitas pada proyek teknologi informasi 	penjaminan dan kontrol kualitas			dikerjakan di rumah.
Ujian Tengah Semester						
Mendapatkan penjelasan tentang UTS, mengetahui kesalahan yang dibuat, mengetahui hasil UTS. Mahasiswa dapat merinci langkah-langkah manajemen sumber daya manusia	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> memahami dan menjelaskan konsep manajemen sumber daya manusia memahami kunci utama dalam pengelolaan sumberdaya manusia melakukan perencanaan organisasional 	Manajemen Sumber Daya Manusia pada Proyek <ol style="list-style-type: none"> Konsep dan definisi manajemen sumber daya manusia Kunci utama dalam pengelolaan sumberdaya manusia Perencanaan organisasional 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi dan konsep manajemen sumber daya manusia Menjelaskan langkah-langkah perencanaan organisasi dalam proyek 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
Mahasiswa dapat merancang proses komunikasi dan distribusi informasi	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> memahami dan menjelaskan konsep manajemen komunikasi memahami pentingnya perencanaan komunikasi dalam proyek menjelaskan langkah-langkah perancangan komunikasi 	Manajemen Komunikasi dalam Proyek <ol style="list-style-type: none"> Konsep dan definisi manajemen komunikasi dalam proyek Perencanaan komunikasi dan distribusi informasi Pelaporan performa aktifitas proyek dan penutupan administrasi. Pemanfaatan software dalam manajemen komunikasi dalam proyek 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi dan konsep manajemen komunikasi dalam proyek Menjelaskan langkah-langkah perencanaan komunikasi dan distribusi informasi Menyebutkan software yang digunakan untuk manajemen komunikasi 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.
Mahasiswa dapat: <ul style="list-style-type: none"> Mengidentifikasi resiko pada proyek Melakukan perencanaan respon terhadap resiko 	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: <ol style="list-style-type: none"> memahami dan menjelaskan konsep manajemen resiko mendefinisikan kemungkinan resiko yang dapat terjadi dalam proyek menjelaskan proses identifikasi, manajemen dan respon terhadap resiko 	Manajemen Resiko dalam Proyek <ol style="list-style-type: none"> Konsep dan definisi manajemen resiko dalam proyek Perencanaan manajemen resiko Sumber-sumber resiko dalam proyek teknologi informasi Identifikasi resiko, analisa resiko kualitatif dan kuantitatif Perencanaan respon terhadap resiko 	<ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan definisi dan konsep manajemen resiko dalam proyek Mengidentifikasi resiko dalam proyek Memberikan contoh analisa resikokualitatif dan kuantitatif Menjelaskan langkah-langkah perencanaan manajemen resiko dalam proyek Merencanakan respon terhadap resiko 	150 menit	1, 2	<ol style="list-style-type: none"> Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa Memberi latihan di kelas. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
Mahasiswa dapat merancang manajemen pengadaan proyek	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: 1. memahami dan menjelaskan konsep manajemen pengadaan 2. memahami langkah perencanaan pengadaan 3. memilih dengan baik source pengadaan 4. memahami proses kontrak kerja	Manajemen Pengadaan dalam Proyek a. Konsep dan definisi manajemen pengadaan b. Perencanaan pengadaan c. Perencanaan pengajuan permintaan pengadaan d. Pemilihan source pengadaan e. Administrasi kontrak kerja f. Penyelesaian kontrak	1. Menjelaskan definisi dan konsep manajemen pengadaan 2. Menjelaskan langkah-langkah perencanaan pengadaan dalam proyek 3. Memberikan contoh pengajuan permintaan pengadaan 4. Menjelaskan cara memilih source pengadaan 5. Menjelaskan langkah-langkah melakukan kontrak	150 menit	1, 2	a. Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa b. Memberi latihan di kelas. c. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.
Mahasiswa dapat memahami komponen terkait dengan proses manajemen proyek	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: 1. memahami komponen-komponen yang terkait dengan inisiasi, perencanaan dan eksekusi proyek 2. memahami proses manajemen baik dalam perancangan, organisasi dan kontrol proyek	Inisiasi, Perencanaan, dan Eksekusi Proyek a. Hal yang terkait dengan inisiasi, perencanaan dan eksekusi proyek b. Pengembangan rencana proyek c. Penentuan skope dan penjadwalan d. Perencanaan sumberdaya manusia dan komunikasi e. Perencanaan kualitas, resiko dan pengadaan f. Pengembangan tim inti g. Verifikasi ruang lingkup	1. Menjelaskan definisi dan konsep manajemen sumber daya manusia 2. Menjelaskan langkah-langkah perencanaan organisasi dalam proyek	150 menit	1, 2	a. Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa b. Memberi latihan di kelas. c. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.

Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Alokasi Waktu	Rujukan	Evaluasi
		dan penjaminan kualitas				
Mahasiswa dapat menggambarkan langkah proses kontrol aktifitas proyek	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat memahami dan menjelaskan proses kontrol aktifitas proyek	Pengontrolan Aktifitas Proyek a. Pengakhiran administratif dan audit b. Transisi personel dan penyimpulan aktifitas proyek	1. Menjelaskan definisi dan konsep manajemen sumber daya manusia 2. Menjelaskan langkah-langkah perencanaan organisasi dalam proyek	150 menit	1, 2	a. Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa b. Memberi latihan di kelas. c. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.
Mahasiswa dapat merinci langkah-langkah penyelesaian studi kasus	Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat: 1. Menyelesaikan studi kasus 2. Memahami pemanfaatan software untuk keperluan perencanaan proyek	Advanced Topik a. Studi kasus b. Panduan pemanfaatan software manajemen proyek (misal: Microsoft project 2000) c. Sertifikasi Project Management Profesional (PMP)	1. Menjelaskan definisi dan konsep manajemen sumber daya manusia 2. Menjelaskan langkah-langkah perencanaan organisasi dalam proyek	150 menit	1, 2	a. Melakukan tanya jawab pemahaman mahasiswa b. Memberi latihan di kelas. c. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.
Ujian Akhir Semester						



Daftar Referensi

Wajib :

1. Information Technology Project Management 2nd edition, kathy Schwalbe, Ph.D,PMP, Agsburg College, Thomson Learning 2002
2. Senn, James A (2004). Information Technology. Principles, Practices, Opportunities (Third Edition). Prentice Hall

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Program Studi	Dekan
Affandy, Ph. D	Slamet Sudaryanto N, ST, M.Kom.	Heru Agus Santoso , Ph. D	DR. Drs. Abdul Syukur, MM