



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi: Teknik Informatika

Fakultas: Sains dan Matematika

Mata Kuliah:

Manajemen Proyek

Kode:

AIK21365

sks:

3

Semester:

VI

Dosen Pengampu:

Beta Noranita, Dinar Mutiara KN

**Capaian Pembelajaran
Mata Kuliah:**

Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa mampu :

1. Menjelaskan konsep proyek dan karakteristik proyek Teknologi Informasi (TI)
2. Menjabarkan area pengetahuan proyek dan fase-fase proyek yang ada dalam proyek TI
3. Menentukan scope proyek
4. Melakukan perencanaan proyek dan penyusunan project charter
5. Melakukan estimasi biaya dan risiko dalam proyek
6. Melakukan perencanaan sumber daya manusia (SDM) dan komunikasi dalam proyek
7. Membuat dokumen-dokumen yang terkait dengan proyek TI
8. Menggunakan berbagai kaskas dalam manajemen proyek seperti work breakdown structure
9. Mengidentifikasi stakeholder yang dapat mempengaruhi atau dipengaruhi oleh proyek dan menganalisa harapan stakeholder dan pengaruhnya terhadap proyek
10. Menjelaskan berbagai metode komunikasi dalam proyek dan menerapkannya dalam proyek
11. Mengidentifikasi kebutuhan dari pihak ketiga dalam proyek TI (procurement)
12. Menerapkan berbagai area pengetahuan manajemen proyek dalam proyek TI

Deskripsi singkat Mata Kuliah:

Menjelaskan tentang konsep proyek, karakteristik proyek di SI/TI, langkah-langkah dalam pelaksanaan proyek SI/TI dan mengimplementasikan dalam suatu study kasus untuk pengerjaan manajemen proyek SI/TI.

1	2	3	4	5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan akhir tiap tahapan pembelajaran	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Waktu (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
						Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian proyek dan menyebutkan elemen dalam proyek.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengertian proyek. ▪ Contoh-contoh proyek. ▪ Elemen-elemen manajemen proyek ▪ Area-area dalam manajemen proyek 	Self- directed learning	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ceramah ▪ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ketepatan dalam menjelaskan pengertian proyek dengan benar minimal 70% ▪ Kelengkapan dalam menyebutkan are-are dan elemen-elemen dalam proyek dengan benar minimal 70% 	5
2	Mahasiswa dapat menyebutkan fase-fase proyek dalam proyek TI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Three-Sphere Model for System Management ▪ Fase-fase proyek TI ▪ Karakteristik Proyek TI ▪ Pengaruh-pengaruh dalam manajemen proyek TI 	Self- directed learning	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ceramah ▪ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ketepatan dalam menyebutkan karakteristik proyek dan proyek TI dengan benar minimal 70% ▪ Kebenaran dalam membandingkan proyek TI dan non-TI dengan benar minimal 70% 	5
3	Mahasiswa dapat menyebutkan process group dan keterkaitannya dengan project management knowledge area	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Project management process group ▪ Keterkaitan process groups dengan knowledge areas ▪ Studi kasus implementasi process groups. ▪ Template dokumen untuk dokumentasi process 	Self- directed learning	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ceramah ▪ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kelengkapan dalam menyebutkan process group dalam manajemen proyek dengan benar minimal 70% ▪ Kebenaran dalam menganalisis process 	5

		group				group dari sebuah kasus dengan benar minimal 70%	
4	Mahasiswa dapat merencanakan proyek dan menyusun project charter	<ul style="list-style-type: none"> 6 proses dalam project integration management. project charter : inisiasi proyek monitoring dan controlling proyek proses dalam closing proyek 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam menjelaskan 6 proses project integration management dengan benar minimal 70% Kebenaran dalam memberikan contoh project charter dengan ketepatan minimal 70% 	5
5	Mahasiswa dapat merencanakan scope proyek dan menyusun work breakdown structure	<ul style="list-style-type: none"> project scope management Proses perencanaan scope management WBS 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Kebenaran dalam menjelaskan arti scope dalam project dengan ketepatan minimal 70% Kebenaran dalam memberikan contoh scope dengan ketepatan minimal 70% Kelengkapan dalam membuat WBS dengan ketepatan minimal 70% 	5
6	Mahasiswa dapat merencanakan waktu proyek dan membuat critical path	<ul style="list-style-type: none"> Project Time Management Critical Path 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur:	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Kebenaran dalam merencanakan jadwal proyek 	10

				180 Belajar Mandiri: 180		dengan ketepatan minimal 70% ▪ Kebenaran dalam membuat critical path dengan ketepatan minimal 70%	
7	Mahasiswa dapat merencanakan biaya proyek dan mengestimasi biaya proyek	▪ Project Cost Management	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	▪ Ceramah ▪ Diskusi	▪ Kebenaran dalam menjelaskan cost management dengan ketepatan minimal 70% ▪ Kecermatan dalam melakukan estimasi biaya (cost) proyek dengan kebenaran minimal 70%	10
<i>Ujian Tengah Semester</i>							
8	Mahasiswa dapat mengidentifikasi stakeholder yang dapat mempengaruhi atau dipengaruhi oleh proyek dan menganalisa harapan stakeholder dan pengaruhnya terhadap proyek	▪ Project stakeholders management	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	▪ Ceramah ▪ Diskusi	▪ Kebenaran dalam memaparkan pengaruh stakeholder dalam proyek dengan ketepatan minimal 70% ▪ Kebenaran dalam menganalisa harapan stakeholder dalam proyek dengan ketepatan minimal 70%	10

9	Mahasiswa dapat menentukan keterlibatan efektif stakeholder pada keputusan proyek dan eksekusi proyek	<ul style="list-style-type: none"> Project stakeholders management 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Kebenaran dalam menjabarkan keterlibatan efektif stakeholder pada keputusan dan eksekusi proyek dengan ketepatan minimal 70% 	5
10	Mahasiswa dapat merencanakan manajemen SDM dalam proyek perangkat lunak	<ul style="list-style-type: none"> Project human resources management 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Kebenaran dalam memaparkan keterkaitan SDM dengan proyek dengan ketepatan minimal 70% Ketepatan dalam merencanakan SDM dalam proyek dengan ketepatan minimal 70% 	10
11	Mahasiswa dapat menjelaskan berbagai metode komunikasi dalam proyek dan menerapkannya dalam proyek	<ul style="list-style-type: none"> Project communication management 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan untuk menjelaskan pentingnya komunikasi dalam manajemen proyek dengan ketepatan minimal 70% Kebenaran dalam menjabarkan perencanaan komunikasi proyek dengan ketepatan minimal 70% 	5

12	Mahasiswa dapat mengidentifikasi risiko dalam proyek-proyek TI	<ul style="list-style-type: none"> Project risk management 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Kebenaran dalam menyebutkan berbagai risiko pada proyek TI dengan ketepatan minimal 70% Kecermatan dalam melakukan kalkulasi risiko proyek dengan ketepatan minimal 70% 	10
13	Mahasiswa dapat mengidentifikasi kebutuhan dari pihak ketiga dalam proyek TI (procurement)	<ul style="list-style-type: none"> Project Procurement management 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam menyebutkan berbagai contoh barang yang diperluakn dalam proyek TI dengan kebenaran minimal 70% Kebenaran dalam menjabarkan proses-proses pada procurement management dengan kebenaran minimal 70% 	5
14	Mahasiswa dapat menerapkan berbagai area pengetahuan manajemen proyek dalam proyek TI	<ul style="list-style-type: none"> Penerapan konsep proyek 	Small group discussion	Tatap Muka: 150 Tugas Terstruktur: 180 Belajar Mandiri: 180	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menyusun dokumen proyek perangkat lunak secara lengkap sesuai standar dengan kebenaran 	10

						minimal 70%	
Ujian Akhir Semester							
Jumlah							100