

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
MATA KULIAH MANAJEMEN PENGADAAN
DAN INVESTASI TI**



**Oleh
TIM DOSEN**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PROGAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MULAWARMAN
2020**

SILABUS KURIKULUM

Perguruan Tinggi	: Universitas Mulawarman
Fakultas	: Teknik
Jurusan / Program Studi	: Sistem Informasi
Mata Kuliah	: Manajemen Pengadaan dan Investasi TI
Kode Mata Kuliah	: 19150352P014
SKS	: 3
Semester	: Pilihan / Genap
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	: Menguasai konsep teoritis yang mengkaji, menerapkan dan mengembangkan serta mampu memformulasikan dan mampu mengambil keputusan yang tepat dalam penyelesaian masalah.
Aspek Sikap	: <ul style="list-style-type: none">● Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.● Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;● Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa.● Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila● Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.● Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.● Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.● Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
Aspek Keterampilan Umum	: <ul style="list-style-type: none">● Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.● Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.● Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.● Mampu melakukan analisis & desain dengan menggunakan kaidah rekayasa software dan hardware serta algoritma dengan cara menggunakan tools dan dapat menunjukkan hasil dan kondisi yang maksimal untuk aplikasi bisnis.● Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

- Aspek Keterampilan Khusus : ● Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan IPTEKS pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
- Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
- Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.
- Pengetahuan Umum : ● Menguasai prinsip dan teknik penyelesaian permasalahan dengan menggunakan: kalkulus, matriks, statistika, aproksimasi, optimasi liner, pemodelan dan simulasi;
- Menguasai prinsip-prinsip pembuatan suatu algoritma dan berbagai macam konsep bahasa pemrograman;
- PIP Unmul yang diintegrasikan : Mampu mengembangkan teori serta metode/teknik pada domain *Management and Governance* (MAGO) atau *Informatics Concepts* (INCO) dengan bertumpu pada studi Hutan Hujan Tropis beserta lingkungannya.

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS MULAWARMAN PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI	No. Dok. : 53//RPS/SI/FT- UNMUL/2020
		Tgl. Terbit : 10/03/2020
		No. Revisi : 1
		Halaman : 4/ 10

Rencana Pembelajaran Semester

Mata Kuliah (MK) : Manajemen Pengadaan dan Investasi TI

Kode Mata Kuliah : 19150352P014

Prodi/Semester : S1 Sistem Informasi/6

Bobot SKS : 3 SKS

MK Prasyarat : Tidak Ada

Capaian Pembelajaran (*Learning Outcomes*) Mata Kuliah

1. Mampu berpikir obyektif, kritis dan sistematis
2. Kemampuan mengenali dan menganalisa permasalahan manajemen dan organisasi bisnis.
3. Memiliki kemampuan beradaptasi dalam menghadapi berbagai konteks permasalahan bisnis.
4. Mampu menganalisa, merancang, menerapkan, dan mengembangkan sistem manajemen dan organisasi, serta bisnis.
5. Mampu melakukan pengambilan keputusan individu dan kelompok/organisasi dalam pemecahan masalah manajerial.
6. Menguasai teknik perencanaan manajemen dan menerapkan dalam organisasi dan dunia kerja
7. Memiliki kemampuan mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, hukum ekonomi, akuntansi, manajemen dan bisnis.
8. Mampu menguasai dan menganalisis pengetahuan dan konsep-konsep bisnis dalam pengelolaan berbagai sektor bisnis di suatu organisasi untuk mencapai visi, misi dan tujuan yang telah ditetapkan.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN
**UNIVERSITAS
MULAWARMAN**
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

No. Dok. : 53//RPS/SI/FT-
UNMUL/2020
Tgl. Terbit : 10/03/2020
No. Revisi : 1
Halaman : 5/ 10

9. Mampu menguasai pengetahuan dan konsep-konsep operasional dalam pengelolaan dan mentransformasi input menjadi output dalam kegiatan operasi/produksi serta memimpin proyek di suatu organisasi pemanfaatan fungsi-fungsi produksi melalui proses efektif, efisien dan produktif untuk menghasilkan nilai tambah yang paling optimal.
- 10 Mampu menguasai dan menganalisis pengetahuan dan konsep-konsep logistik secara terpadu dalam pengelolaan rantai pasok suatu operasi perusahaan/binis/industri di suatu organisasi dengan biaya dan pergerakan yang paling efektif dan efisien.
- 11 Mampu memahami dan menjelaskan konsep-konsep mengenai logistik dan manajemen rantai pasok terintegrasi.

Deskripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini akan membahas topik-topik mengenai manajemen pengadaan dan proyek. Untuk manajemen pengadaan akan dibahas mengenai pedoman umum pengadaan, tender, kontrak, perencanaan dan strategi pengadaan, serta praktik andalan pengadaan. Sedangkan dalam manajemen proyek akan dibahas mengenai siklus hidup proyek, organisasi proyek, perencanaan dan penjadwalan, alokasi sumber daya, estimasi biaya dan penganggaran, pengendalian, dan manajemen resiko proyek. Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan memiliki pemahaman mengenai pengetahuan, keahlian, metode, *tools*, dan teknik untuk melakukan perencanaan, penganggaran, implementasi, dan pengendalian proyek.

Referensi Utama :

- 1.A Guide To The Project Management Body Of Knowledge : PMBOK Guide, 5th Edition, Project Management Institute. [PM]
- 2.Willem Siahaya, Manajemen Pengadaan Procurement Manajemen, Alfabeta, Bandung 2014. [WS]
- 3.Robert K. Wysocky. Effective Project Mangement : Traditional, Agile, Extreme, Sixth Edition. [RKW]
- 4.Tubagus Haedar Ali, Prinsip-Prinsip Network Planning, Penerbit PT Gramedia, Jakarta 1995. [THA]



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN
**UNIVERSITAS
MULAWARMAN**
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

No. Dok. : 53//RPS/SI/FT-
UNMUL/2020
Tgl. Terbit : 10/03/2020
No. Revisi : 1
Halaman : 6/ 10

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Indikator Penilaian	Bobot Nilai	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	<p>Mahasiswa memahami mengenai :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filosofi, paradigma, dan model pengadaan - Definisi, ruang lingkup, dan objek pengadaan. - Hubungan manajemen pengadaan dan <i>supply chain management</i> (SCM) - Fungsi dan peranan manajemen pengadaan - Prinsip pengadaan (<i>procurement principle</i>) - Kebijakan pengadaan (<i>procurement policy</i>) - Etika pengadaan (<i>procurement ethics</i>) - Profesional pengadaan 	Pedoman Umum Pengadaan	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi	10%	[WS] Chapter 1, Bahan dosen ,Internet.
2	<p>Mahasiswa memahami mengenai :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Persiapan tender - Proses tender - Keterkaitan tender - Kontrak 	Tender dan Kontrak	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[WS] Chapter 3&4 Bahan dosen ,Internet.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN
**UNIVERSITAS
MULAWARMAN**
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

No. Dok. : 53//RPS/SI/FT-UNMUL/2020
Tgl. Terbit : 10/03/2020
No. Revisi : 1
Halaman : 7/ 10

3-4	<p>Mahasiswa memahami dan menguasai konsep teoritis tentang :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perencanaan pengadaan (<i>procurement planning</i>) - Strategi pengadaan (<i>procurement strategy</i>) - Keputusan pengadaan - <i>Procurement life time & procurement lead time</i> - Apresiasi produk dalam negeri - Pengadaan berbasis lingkungan - Sistem pengadaan kontemporer - <i>Total cost of ownership</i> (TCO Pengadaan) - <i>Procurement One</i> - <i>Original Equipment Manufacturer</i> (OEM) - Pengelolaan internal (<i>internal management</i>) - Pengelolaan pemasok (<i>customer management</i>) - Perbandingan praktik pengadaan - <i>Incoterms</i> 	Perencanaan dan Praktik Pengadaan	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	20%	[WS] Chapter 2&5 Bahan dosen ,Internet.
-----	---	--	--	--	-----	--



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN
**UNIVERSITAS
MULAWARMAN**
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

No. Dok. : 53//RPS/SI/FT-
UNMUL/2020
Tgl. Terbit : 10/03/2020
No. Revisi : 1
Halaman : 8/ 10

5	Mahasiswa memahami dan menguasai konsep teoritis tentang : - Definisi proyek - Stakeholder proyek - Project life cycle - Organisasi proyek	Proyek dan Project Life Cycle	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi,dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[PM] Chapter 1&2 [RKW] Chapter 1, Bahan dosen
6	Mahasiswa memahami dan menguasai konsep: - Project management process groups. - Interaksi proses pada project management. - Project management process mapping. - Processmanagementflow. - Majordocumentproject.	Proses Manajemen Proyek	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[PM] Chapter 3, [RKW] Chapter 3&4 Bahan dosen
7	Mahasiswa mampu memahami dan ketepatan menangkap masalah, keyword dan konsep teoritis yang telah dipaparkan dari pertemuan ke-1 sampai dengan pertemuan ke-6.	Review/ Presentasi	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi.	Kemampuan memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan	5%	
8		Evaluasi/Ujian Tengah Semester			35%	

9	Mahasiswa memahami konsep tentang : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Project Integration Management</i> - <i>Project scope management</i> - <i>Project time management</i> - <i>Project cost management</i> - <i>Project quality management</i> 	Project Management Knowledge : Core Knowledge	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[PM] Chapter 4,5,6,7, 8, Bahan dosen
10	Mahasiswa memahami konsep tentang : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Project human resources management</i> - <i>Project communication management</i> - <i>Project risk management</i> - <i>Project procurement management</i> - <i>Project stakeholder management</i> 	Project Management Knowledge : Facilitating Knowledge	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[PM] Chapter 9-13, Bahan dosen
11	Mahasiswa memahami konsep tentang : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Scope planning</i> - <i>Scope definition</i> - <i>WBS</i> - <i>Scope verification</i> - <i>Scope control</i> 	Project Scope Management : Work Breakdown Structure	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[PM] Chapter 5, [RKW] Chapter 5, Bahan dosen
12	Mahasiswa memahami konsep tentang : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Activity definition</i> - <i>Activity sequencing</i> - <i>Activity resources estimating</i> - <i>Activity time estimating</i> - <i>Schedule development</i> - <i>Schedule control</i> 	Project Time Management : Penjadwalan Proyek	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[PM] Chapter 6, [RKW] Chapter 5, [THA], Bahan dosen
13	Mahasiswa memahami konsep tentang : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cost estimating</i> - <i>Cost budgeting</i> - <i>Cost controlling</i> 	Project Cost Mgt : Estimasi Biaya dan Penganggaran Proyek	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi	10%	[PM] Chapter 7, Bahan dosen
14	Mahasiswa memahami konsep tentang : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Project execution.</i> - <i>Monitor and control project work</i> - <i>Progress reporting system</i> - <i>Graphical reporting tools</i> 	Project Quality Management : Pengendalian Proyek	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi, dll.	Kemampuan menyerap perkuliahan, memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi serta mengekspresikan pendapat dan gagasan.	10%	[PM] Chapter 8, Bahan dosen



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN
**UNIVERSITAS
MULAWARMAN**
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

No. Dok. : 53//RPS/SI/FT-
UNMUL/2020
Tgl. Terbit : 10/03/2020
No. Revisi : 1
Halaman : 10/ 10

15	Mahasiswa mampu memahami dan ketepatan menangkap masalah, keyword dan konsep teoritis yang telah dipaparkan dari pertemuan ke 9-14.	Review/ Presentasi	Ceramah Tanya Jawab, dan Diskusi	Kemampuan memahami permasalahan, dan keaktifan dalam diskusi.	5%	
16		Evaluasi/Ujian Akhir Semester			35%	

Samarinda, 10 Maret 2020
Koordinator Prodi Sistem Informasi

Islamiyah, S.Kom., M.Kom
198701162015042001