



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS DARMAJAYA
 Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Labuhan Ratu – Bandar Lampung 35142

No. Dokumen
 4.FM-D2.04.03

FORMULIR
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

No. Revisi
 01

Hal
 1 dari 5

Tanggal Terbit
 01 Juli 2022

Matakuliah :
 Manajemen Teknologi dan Inovasi

Semester: 1

sks: 3

Kode MK:MMT223002

Program Studi : Magister
 Manajemen Teknologi (MMT)

Dosen Pengampu/Penanggung jawab :Dr. Wasilah, S.Kom., M.T.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Sikap

1. Bertakwa Kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.
2. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila.
3. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain.
4. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
5. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
6. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
7. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

CP Pengetahuan

1. Mampu mengembangkan ilmu manajemen secara profesionalnya melalui riset hingga menghasilkan karya inovasi dan teruji.
2. Mampu memecahkan permasalahan manajemen dalam organisasi perusahaan atau lembaga nonprofit melalui pendekatan inter atau multi disiplin.
3. Mampu mengelola riset yang menghasilkan karya ilmu manajemen yang dapat membantu berorganisasi dalam dunia usaha dan kelembagaan organisasi nonprofit lainnya sehingga mendapatkan kualitas kerja yang standar nasional dan internasional.
4. Mampu mempromosikan kemajuan ilmu manajemen secara akademisi yang dapat diterapkan secara profesional di masyarakat yang lebih luas. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.

	<p>5. Mampu berpikir kreatif dan inovatif sehingga dapat memecahkan permasalahan manajemen di berbagai bidang organisasi kelembagaan usaha dan non usaha dengan pendekatan etis, profesional, dan ekologis.</p> <p><u>Keterampilan Umum:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara, dan diunggah dalam laman perguruan tinggi, serta makalah yang telah diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi atau diterima di jurnal internasional. 2. Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data. <p><u>CP Keterampilan Khusus</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melakukan fungsi bisnis berbasis teknologi sebagai realisasi gagasan bisnis yang memanfaatkan teknologi secara efektif dan efisien. 2. Mampu mengkaji dan merumuskan kinerja organisasi atau Perusahaan. 3. Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan memecahkan masalah-masalah dalam lingkungan bisnis berbasis teknologi. 4. Mampu mengolah dan memproyeksikan perubahan (disrupsi) dan tantangan revolusi industri 4.0 yang dapat berpengaruh pada level operasional di berbagai tipe organisasi.
--	--

Pertemuan Ke	Kompetensi Dasar dan Indikator	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Sumber Kepustakaan
1	2	3	4	5
1	<p>Kompetensi Dasar Mahasiswa dapat menguraikan dengan benar tentang konsep manajemen inovasi dan manajemen teknologi.</p>	Konsep Manajemen Teknologi dan inovasi	<ul style="list-style-type: none"> • Pendahuluan • Konsep dan Pengertian • Manajemen Inovasi • Manajemen Teknologi • Pentingnya manajemen teknologi dan inovasi 	1,2,3
2	Kompetensi Dasar	Ruang Lingkup Manajemen	<ul style="list-style-type: none"> • Inovasi Proses • Inovasi Produk 	1,2,3

Pertemuan Ke	Kompetensi Dasar dan Indikator	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Sumber Kepustakaan
	Mahasiswa dapat menguraikan dengan benar tentang elemen-elemen yang terkait dengan manajemen teknologi dan inovasi, meliputi: inovasi proses, inovasi produk, inovasi layanan, keunggulan kompetitif dan konversi digital.	teknologi dan inovasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensi inovasi produk • Inovasi Layanan • Organisasi adaptif • Keunggulan kompetitif • Konvergensi digital 	
3	Kompetensi Dasar Mahasiswa dapat mendefinisikan dan menjelaskan tantangan manajemen teknologi inovasi, meliputi: perubahan industri, bisnis dan sistem inovasi dan jaringan, perubahan manajemen, perubahan proses inovasi, globalisasi	Teknologi Inovasi	<ul style="list-style-type: none"> • Perubahan industri. • Bisnis dan sistem inovasi dan jaringan. • Perubahan manajemen • Perubahan proses inovasi • Paradigma manajemen • Globalisasi 	1,2,3
4	Kompetensi Dasar Mahasiswa mampu menjelaskan beberapa implementasi teknologi dalam mendukung bisnis, meliputi: konsep dan tahapan penyusunan Enterprise Arsitektur.	Teknologi dan Bisnis	<ul style="list-style-type: none"> • Komponen Arsitektur Enterprise • Tahapan penyusunan • Mengapa diperlukan • Peranan Enterprise IS dalam proses bisnis • Teknologi pendukung 	1,2,3
5	Kompetensi Dasar Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep manajemen strategi dalam MTI, meliputi: strategi proses, aktifitas utama, level strategi dan Porter's model.	Strategi proses dalam MTI	<ul style="list-style-type: none"> • Strategi proses • Aktifitas utama • Level strategi • Porter's model 	1,2,3
6	Kompetensi Dasar Mahasiswa mampu menjelaskan tentang proses pengembangan teknologi, keterkaitan antara administratif dan kompleksitas teknologi,	Manajemen Platforms dan portofolio teknologi	<ul style="list-style-type: none"> • Proses pengembangan teknologi • Keterkaitan Administratif dan dengan kompleksitas teknologi • Strategi pendefinisian platform • Checklist manajemen proses 	1,2,3

Pertemuan Ke	Kompetensi Dasar dan Indikator	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Sumber Kepustakaan
7	<p>Kompetensi Dasar Mahasiswa mampu menjelaskan konsep interaksi antar proyek, trik sukses proyek inovasi dan proses agar pengembangan inovasi terlaksana secara berkelanjutan.</p>	Portofolio Proyek inovasi	<ul style="list-style-type: none"> • Interaksi proyek • Sukses Proyek inovasi • Proses berkelanjutan pada pengembangan inovasi • Acuan pengelolaan proyek inovasi 	1,2,3
8	<p>Kompetensi Dasar Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang pengelolaan proyek inovasi, meliputi: karakteristik proyek, langkah-langkah pengelolaan proyek inovasi.</p>	Mengelola proyek inovasi	<ul style="list-style-type: none"> • Karakteristik proyek • Langkah-langkah pengelolaan proyek inovasi 	1,2,3
9	<p>Kompetensi Dasar Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang pengelolaan proyek inovasi, meliputi: karakteristik proyek, langkah-langkah pengelolaan proyek inovasi</p>	Implementasi inovasi Teknologi	<ul style="list-style-type: none"> • Tahapan akuisis teknologi • Isu utama implementasi teknologi: • Integration • Leadership • Eksekusi • Aligment 	1,2,3
10	<p>Kompetensi Dasar Mendefinisikan dan menjelaskan proses komersialisasi teknologi, konsep komersialisasi teknologi, proses komersialisasi teknologi, model Goldsmith dan contoh studi kasus pada perguruan tinggi.</p>	Komersialisasi Proses Teknologi	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep komersialisasi Teknologi • Proses komersialisasi Teknologi • Model Goldsmith • Komersialisasi pada PT 	1,2,3
11	<p>Kompetensi Dasar Setelah menyelesaikan pertemuan ini mahasiswa mampu Mendefinisikan dan menjelaskan tentang: konsep etika, ide praktis dalam membangun etika organisasi, isu unik dalam MTI, strategi membangun etika.</p>	Etika dan inovasi	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep etika • Ide praktis dalam membangun etika organisasi • Isu unik dalam MTI • Strategi membangun etika 	1,2,3
12	<p>Kompetensi Dasar</p>			1,2,3

Pertemuan Ke	Kompetensi Dasar dan Indikator	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Sumber Kepustakaan
	Setelah menyelesaikan pertemuan ini mahasiswa mampu Mendefinisikan dan menjelaskan tentang konsep, metode dan prediksi manajemen teknologi inovasi pada masa yang akan datang.	Waves of Innovation and Predicting the Future	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep <i>long wave dalam inovasi teknologi</i> • Teori <i>long wave</i> • Metode untuk prediksi <i>future</i> teknologi • Prediksi <i>future</i> teknologi 	

Refferensi :

1. The Management of Technology and Innovation A Strategic Approach Margaret A. White
2. The Organization and Architecture of Innovation Managing the Flow of Technology THOMAS J. ALLEN
3. Managing Technological Innovation Competitive Advantage From Change Third Edition FREDERICK BETZ

2. Penilaian

Aspek Penilaian:

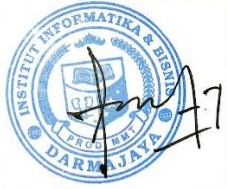
- 1) Sikap
- 2) Pengetahuan
- 3) Keterampilan Umum
- 4) Keterampilan Khusus

Bobot Penilaian

- Etika = 20%
- Kehadiran = 20%
- Tugas = 20%
- Ujian Tengah Semester (UTS) = 20%
- Ujian Akhir Semester (UAS) = 20%

Nilai Akhir = $\frac{\text{Etika} + \text{Kehadiran} + \text{Tugas} + \text{UTS} + \text{UAS}}{5}$

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Isnandar Agus, M.Kom.

Bandar Lampung, 25 - Juli - 2022
Dosen Pengampu/ Penanggung jawab MK

Dr. Wasilah, S.Kom., M.T.