



## SILABUS MATAKULIAH

Revisi : 4  
 Tanggal Berlaku : 04 September 2015

### A. Identitas

1. Nama Matakuliah : Manajemen Teknologi
2. Program Studi : Teknik Industri
3. Fakultas : Teknik
4. Bobot sks : 2 SKS
5. Elemen Kompetensi : MKB
6. Jenis Kompetensi : Keahlian Berkarya
7. Alokasi waktu total : 100 menit/ pertemuan

### B. Unsur-unsur silabus

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/ acuan	Evaluasi
Mahasiswa mengenal dan memahami konsep dan ruang lingkup manajemen teknologi	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengertian teknologi</li> <li>- Konsep manajemen teknologi</li> <li>- Satuan analisis manajemen teknologi</li> <li>- Tujuan manajemen teknologi</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti dan memahami lingkungan teknologi	Mampu memahami dan mengerti lingkungan teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lingkungan teknologi</li> <li>- Pelaku dalam lingkungan teknologi</li> <li>- Perubahan di dalam lingkungan teknologi</li> <li>- Hubungan antara lingkungan teknologi</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/ acuan	Evaluasi
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dan lingkungan ekonomi</li> <li>- Pengembangan arus utama dalam lingkungan teknologi</li> <li>- Implikasi Manajerial</li> </ul>				
Mahasiswa mengerti dan memahami proses adopsi teknologi	Mampu mengerti dan memahami proses adopsi teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kebutuhan adopsi teknologi</li> <li>- Evaluasi dalam adopsi teknologi</li> <li>- Tahapan adopsi teknologi</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti dan memahami implikasi integrasi teknologi	Mampu mengerti dan memahami implikasi integrasi teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengantar</li> <li>- Masalah pra implementasi</li> <li>- Faktor-faktor non teknis yang mempengaruhi implementasi teknologi baru</li> <li>- Pengelolaan perubahan teknologi</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti dan memahami penilaian kecanggihan teknologi	Mampu mengerti dan memahami penilaian kecanggihan teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komponen – komponen dasar teknologi</li> <li>- Penilaian kecanggihan teknologi</li> <li>- Model teknometrik</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti dan memahami cara mengevaluasi aset – aset teknologi	Mampu mengerti dan memahami cara mengevaluasi aset – aset teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengantar</li> <li>- Matriks produk-teknologi</li> <li>- Matriks produk</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/ acuan	Evaluasi
		teknologi : kepentingan – daya kompetisi - Memposisikan teknologi inti				
Mahasiswa mengerti cara melakukan perencanaan untuk membuat atau membeli teknologi	Mampu mengerti dan memahami cara melakukan perencanaan untuk membuat atau membeli teknologi	- Pendahuluan - Integrasi vertikal - Kerangka analisis - Metodologi - Penutup	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti dan memahami proses adopsi teknologi	Mampu mengerti dan memahami proses adopsi teknologi	- Kebutuhan adopsi teknologi - Evaluasi dalam adopsi teknologi - Tahapan adopsi teknologi	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti dan memahami implikasi integrasi teknologi	Mampu mengerti dan memahami implikasi integrasi teknologi	- Pengantar - Masalah pra implementasi - Faktor-faktor non teknis yang mempengaruhi implementasi teknologi baru - Pengelolaan perubahan teknologi	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti dan memahami penilaian kecanggihan teknologi	Mampu mengerti dan memahami penilaian kecanggihan teknologi	- Komponen – komponen dasar teknologi - Penilaian kecanggihan teknologi - Model teknometrik	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ



Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/ acuan	Evaluasi
Mahasiswa mengerti dan memahami cara mengevaluasi aset – aset teknologi	Mampu mengerti dan memahami cara mengevaluasi aset – aset teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengantar</li> <li>- Matriks produk-teknologi</li> <li>- Matriks produk teknologi : kepentingan – daya kompetisi</li> <li>- Memposisikan teknologi inti</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ
Mahasiswa mengerti cara melakukan perencanaan untuk membuat atau membeli teknologi	Mampu mengerti dan memahami cara melakukan perencanaan untuk membuat atau membeli teknologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendahuluan</li> <li>- Integrasi vertikal</li> <li>- Kerangka analisis</li> <li>- Metodologi</li> <li>- Penutup</li> </ul>	Ceramah Tanya jawab Diskusi	100 Menit	A	UTS, UAS, QUIZ

#### Daftar Referensi

A. Nazarudin, 2008, Manajemen Teknologi, Graha Ilmu

Disiapkan oleh : Dosen Pengampu  Hanna Lestari, ST, M.Eng	Diperiksa oleh : Ketua Program Studi  Dr. Ir. Rudi Tjahyono, M.M.	Disahkan oleh : Dekan  Dr.Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng.
--	--	--