

 <p>Universitas Bina Darma</p> <p>ISO 9001 : 2000</p>	<p><b>FORMULIR</b></p> <p><b>Pedoman Pengajaran</b></p>	Nomor Dok : FRM/KUL/01/02
		Nomor Revisi : 03
		Tgl. Berlaku : 1 Oktober 2008
		Klausa ISO : 7.5.1 dan 7

Dibuat Oleh	Diperiksa Oleh	Disahkan Oleh	Berlaku Tanggal
<b>TIM</b>	Ketua Program Studi Yanti Pasmawati, S.T.,.MT	Dekan Dr. Firdaus	10 September 2010

1. Fakultas : Teknik
2. Program Studi : Teknik Industri Strata : S-1
3. Nama Mata Kuliah : Konsep Teknologi
4. Kode Mata Kuliah : BB-7331 Sks : 2 sks
5. Prasyarat : -
6. Status Mata Kuliah : Wajib
7. Deskripsi : Memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang konsep dasar, prinsip-prinsip dan proses penciptaan teknologi serta pengembangan dan pengelolaan teknologi, khususnya yang berkaitan dengan bidang teknik industri.
8. Kompetensi : sarjana dengan pengembangan diri sebagai seorang yang profesional melalui penguasaan ilmu sosial dan humaniora.
9. Implementasi Proses Pembelajaran Mingguan :



ISO 9001 : 2000

# FORMULIR

## Pedoman Pengajaran

Nomor Dok :	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi :	03
Tgl. Berlaku :	1 Oktober 2008
Klausa ISO :	7.5.1 dan 7

No	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Sumber Kepustakaan	Keterangan
1	Pendahuluan dan Tujuan Mempelajari Konsep Teknologi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Percepatan Teknologi</li><li>2. Percepatan Penguasaan Alam oleh Manusia</li><li>3. Mengapa Terjadi Percepatan Perkembangan Kebudayaan</li></ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
2	Tugas Ilmu, Agama dan Seni dalam Krisis Poros Sejarah Dewasa ini	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kebudayaan mengubah evolusi alam</li><li>2. Pikiran, bahasa dan teknologi</li><li>3. Penyerahan ilmu kepada agama</li><li>4. Peranan seni untuk membentuk masa depan</li><li>5. Kebudayaan progresif industri dewasa ini dan soal-soalnya.</li></ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
3	Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Dunia dan di Indonesia.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proses Perkembangan Teknologi</li><li>2. Menerawang Dampak Teknologi-Nano</li><li>3. Pengaruh Gelombang III Terhadap Keunggulan dan Kelemahan Komparatif Indonesia</li><li>4. Suatu Antisipasi dan Partisipasi Baru Bagi Perguruan Tinggi Indonesia</li></ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP



ISO 9001 : 2000

**FORMULIR**  
**Pedoman Pengajaran**

Nomor Dok :	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi :	03
Tgl. Berlaku :	1 Oktober 2008
Klausa ISO :	7.5.1 dan 7

4	Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk Kelangsungan Hidup Manusia.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perubahan Global Sebagai Proses Antropogenik</li><li>2. Ledakan Penduduk, Eksploitasi Sumber Daya Alam yang Tak Terkendalikan dan Warisan Taknologi Abad XX</li><li>3. Tantangan Ilmu Pengetahuan Alam di Abad XXI</li><li>4. Penghijauan Teknologi Sebagai Jaminan Kelangsungan Hidup Manusia</li></ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
5	<b>QUIZ</b>			
6	Krisis Metafisis dalam Ilmu Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pendahuluan</li><li>2. Semangat Ilmiah</li></ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
7	Krisis Metafisis dalam Ilmu Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Krisis Metafisis dalam Ilmu Pengetahuan</li><li>2. Pendekatan Holistis</li></ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
8	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			



ISO 9001 : 2000

## FORMULIR

### Pedoman Pengajaran

Nomor Dok :	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi :	03
Tgl. Berlaku :	1 Oktober 2008
Klausa ISO :	7.5.1 dan 7

9	Krisis Metafisis dalam Ilmu Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendahuluan</li> <li>2. Semangat Ilmiah</li> <li>3. Krisis Metafisis dalam Ilmu Pengetahuan</li> <li>4. Pendekatan Holistik</li> </ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
10	Daya Saing	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi Daya Saing</li> <li>2. Indicator Daya Saing</li> </ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
11	Perencanaan Teknologi dan Daur Hidup Teknologi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peramalan Teknologi</li> <li>2. Audit Teknologi</li> </ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
12	Perencanaan Teknologi dan Daur Hidup Teknologi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kritis Teknologi</li> <li>2. Model Audit Teknologi</li> </ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
13	Transper Teknologi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi dan klasifikasi transper teknologi</li> <li>2. Aliran transper teknologi</li> <li>3. Transper teknologi internasional</li> <li>4. Studi kasus transper teknologi</li> </ol>	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP

 <p>ISO 9001 : 2000</p>	<b>FORMULIR</b>  <b>Pedoman Pengajaran</b>	Nomor Dok : FRM/KUL/01/02
		Nomor Revisi : 03
		Tgl. Berlaku : 1 Oktober 2008
		Klausa ISO : 7.5.1 dan 7

14	Industri Manufaktur dan Industri Jasa	Manufaktur kelas dunia	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
15	Industri Manufaktur dan Industri Jasa	Studi kasus industri manufaktur dan jasa	1,2,3	Kuliah Mimbar Elearning Media Pembelajaran Infokus Slide PP
16	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>			

10. Evaluasi : Evaluasi dilakukan dengan memberikan tugas semester, quis, ujian tengah semester dan akhir semester. Adapun perhitungan nilai akhir adalah :

- Nilai Absen : 15 %
- Nilai Tugas : 15 %
- Nilai Ujian Tengah Semester : 30 %
- Nilai Ujian Akhir Semester : 40 %

Daftar Rujukan:

1. Michel, J.C.Martin; *Managing Innovation & Entrepreneurship in Technology Based Prims*; John Wiley & Sons, New York, 1994.
2. Saswinadi Sasmojo, dkk; *Menerawang Masa Depan Ilmu Pengetahuan , Teknologi, dan Seni*; ITB, 1991.
3. Tarek Khalil; *Management of Technology, The Key to Competitiveness and Wealth Creation*; Mc.Graw-Hill International Edition, 2000.