

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Manajemen dan Perkembangan  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa memahami Manajemen dan Perkembangan (kompetensi)  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemu-an ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
1	<p>Mahasiswa memahami fungsi Manajemen dan perkembangannya.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dapat menjelaskan pengertian manajemen.</li> <li>2) Dapat menjelaskan tingkat manajemen.</li> <li>3) Dapat menjelaskan kegiatan dan unsure manajemen.</li> <li>4) Dapat menjelaskan manajemen dan perkembangan ilmiah, pendekatan hubungan manusia, manajemen kuantitatif, pendekatan system, pendekatan kontigensi.</li> </ol>	<p>Arti manajemen dan perkembangan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian manajemen</li> <li>2. Tingkat manajemen</li> <li>3. Kegiatan dan unsur</li> <li>4. a) manajemen ilmiah b) manajemen dan pendekatan hubungan manusia c) manajemen kuantitatif d) manajemen dengan pendekatan system e) manajemen dengan pendekatan kontigensi</li> </ol>	Ceramah, Diskusi	Mahasiswa diminta menyimpulkan arti manajemen dan perkembangannya.	<p>Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.</p>

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Organisasi Kerja  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Organisasi Kerja  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
2	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan konsep dan prinsip organisasi dalam Industri dan Struktur Organisasi model.	1. Konsep dan prinsip organisasi 2. Struktur organisasi	Ceramah, Demonstrasi	Mahasiswa menyimpulkan konsep dan prinsip organisasi serta struktur organisasi.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Lingkungan Kerja  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Line Lingkungan Kerja  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Perte-muan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
3	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan lingkungan kerja beserta pengaruh, politik, ekonomi, social, teknologi, pressing, lingkungan fisik.	1. Pengaruh politik 2. Pengaruh ekonomi 3. Pengaruh social 4. Pengaruh teknologi 5. Pengaruh pressing 6. Pengaruh lingkungan fisik.	Ceramah, Demonstrasi	Mahasiswa diminta mengenal lingkungan kerja, internal, external, beserta macam - macam pengaruhnya.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Dasar Manajemen Produksi  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Dasar Manajemen Produksi  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
4	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan Dasar Manajemen produksi beserta fungsi dan tujuan manajemen produksi, sifat struktur, organisasi, sifat dari pemesan/pelanggan.	1. Fungsi dan tujuan manajemen produksi 2. System produksi a) Sifat struktur produksi b) Organisasi sitem arus	Ceramah, Demontrasi	Mahasiswa diminta menyimpulkan fungsi dan tujuan Manajemen produksi beserta system.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Teknik dan Proses Produksi  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Teknik dan Proses Produksi  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
5	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan dan menganalisis teknik dan proses produksi berdasarkan persediaan, permintaan/ pesanan, dan metode pengukuran waktu kerja, metode waktu langsung dan tidak langsung.	1. Kapasitas produksi 2. Metode pengukuran waktu kerja a) Metode kerja b) Pengukuran waktu kerja	Ceramah, Demonstrasi	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Teknik dan Proses Produksi.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Penetapan Biaya Produksi  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Penetapan Biaya Produksi (kompetensi)  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
6	Mahasiswa memahami dan menjelaskan, menganalisis penetapan biaya produksi, penggolongan biaya, biaya tenaga kerja, biaya umum pabrik dan titik impas.	Penetapan Biaya Produksi <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Biaya</li> <li>2. Penggolongan Biaya Produksi</li> </ol> Penetapan Biaya Standar Produksi <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Tujuan biaya standar produksi</li> <li>b. Standar biaya tenaga produksi.</li> <li>c. Standar biaya umum pabrik (overhead)</li> <li>d. Pengertian titik impas.</li> </ol>	Ceramah, Demonstrasi	Mahasiswa diminta menjelaskan penetapan biaya produksi, biaya tenaga langsung, standar biaya umum pabrik (overhead) dan titik impas.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Manajemen Material  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Manajemen Material  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
7	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan Sistem Manajemen material fungsi komponen, lingkup pembelian, pemasok, transportasi material, cara transportasi kuantitatif.	Manajemen Material 1. Sistem Manajemen Material 2. Fungsi komponen	Ceramah, Demonstrasi	Mahasiswa diminta menganalisis system manajemen material dan fungsi komponen lingkup material, pengadaan material, pemilihan pemasok keputusan, membeli kapasitas material.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.

8	UTS				
---	-----	--	--	--	--

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Perencanaan Kebutuhan Material  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Perencanaan Kebutuhan Material  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
9	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan/ menganalisa perencanaan kebutuhan material (PKM), sitem PKM, masukan – masukan PKM, jadwal induk produksi (JIP), istilah – istilah dalam PKM, pengendalian dan Revisi PKM, perubahan input output, dan laporan permintaan, pengadaan pembuatan, dan laporan – laporan lain yang diperlukan, penentuan jadwal pesanan.		Ceramah, Demonstrasi	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Electrifikasi Penerangan.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And

					Measurement.
--	--	--	--	--	--------------

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Proteksi  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Proteksi  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
10	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Proteksi. 2. Melakukan Proteksi.	1.	Ceramah, Demonstrasi	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Proteksi.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976,

					Mation And Time Studi Desing And Measurement.
--	--	--	--	--	---

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Sistem Kelistrikan Generator  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Kelistrikan Generator  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
11	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Sistem Kelistrikan Generator. 2. Melakukan Sistem Kelistrikan Generator.	1.	Ceramah, Demonstrasi	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Sistem Kelistrikan Generator.	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S,

					1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.
--	--	--	--	--	--

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Traksi  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Traksi

(kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
14	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Traksi	1.	Ceramah, Demonstrasi	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Traksi	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of

					Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.
--	--	--	--	--	--

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 108 Manajemen Industri  
 Topik bahasan : Analisis Kelistrikan Kereta Api  
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Analisis Kelistrikan Kereta Api  
 (kompetensi) :  
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
15	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Analisis Kelistrikan Kereta Api.	1.	Ceramah, Demonstrasi	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Analisis Kelistrikan	Chironis Mc Crow Hill, 1987, Manajemen For Engineers And Technical Administrator. Koonzt

	2. Melakukan Analisis Kelistrikan Kereta Api.			Kereta Api.	H. And O. Donnelle, Manajemen a Book Of Reodings Mc Gpew Hill. Siswoyo, 1998, Manajemen Industri Bandung. Thusen C.S, 1980 Engineering Economic New Delhi. Barnes R.M, 1976, Mation And Time Studi Desing And Measurement.
16	UAS				