

## SILABUS

### 1. Identitas Mata Kuliah:

Nama Mata Kuliah	: Manajemen Industri
Nomor Kode	: EI 115
Jumlah SKS	: 2 Sks
Semester	: 1
Kelompok mt kuliah	: Bidang Studi (MKBS)
Program studi/program	: Pendidikan Teknik Elektro / S-1
Status mata kuliah	: Wajib .
Prasyarat	:
Dosen	: Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, ST., MSIE Drs. Setia Aji, ST

### 2. Tujuan:

Mahasiswa diharapkan mampu mengerti dan dapat menerapkan dengan baik dan benar sesuai dengan fungsinya dalam perencanaan produksi dan Perencanaan Kebutuhan Material (PKM) beserta tata letak pabrik dan menganalisa produksi, penentuan jumlah pesanan dan Manajemen Pemasaran.

### 3. Deskripsi Isi:

Dalam perkuliahan ini dibahas mulai dari pengertian manajemen dan perkembangan manajemen, organisasi kerja, lingkungan kerja, dasar manajemen produksi, teknik & proses produksi, penetapan biaya produksi, manajemen material, perencanaan kebutuhan material (PKM), Klasifikasi ABC dan manajemen pemasaran.

### 4. Pendekatan Pembelajaran:

Metode	: yang digunakan pada mata kuliah ini: ceramah, tanya jawab, diskusi dan pemecahan masalah.
Tugas	: Pekerjaan rumah (PR) dan dan proyek akhir mata kuliah berupa pembuatan usulan kegiatan usaha/proyek kemudian dibuat dalam bentuk makalah dan dipresentasikan.

## 5. Evaluasi:

- Kehadiran
- UTS
- QUIZ
- UAS
- Makalah
- Penyajian dan Diskusi

## 6. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

- Pertemuan 1 : Rencana Perkuliahan, Pendahuluan Manajemen Industri
- Pertemuan 2 : Pengertian Manajemen, Tingkat Manajemen, Kegiatan dan Unsur Manajemen
- Pertemuan 3 : Manajemen dan Perkembangannya
- Pertemuan 4 : Organisasi Kerja; Konsep dan Prinsip Organisasi, Struktur Organisasi Model Lini
- Pertemuan 5 : Struktur Organisasi Model fungsional, Struktur Organisasi Divisi, Struktur Organisasi Kepanitiaan, Struktur Organisasi Matrik
- Pertemuan 6 : Lingkungan Kerja; Pengaruh Politik, Ekonomi, Sosial
- Pertemuan 7 : lingkungan Kerja; Pengaruh Teknologi, Pesaing, Lingkungan Fisik
- Pertemuan 8 : **Ujian Tengah Semester (UTS)**
- Pertemuan 9 : Dasar Manajemen Produksi; Fungsi dan tujuan Manajemen Produksi, Sistem Produksi
- Pertemuan 10 : Perencanaan Dalam Produksi
- Pertemuan 11 : Teknik & Proses Produksi
- Pertemuan 12 : Penetapan Biaya Produksi
- Pertemuan 13 : Penetapan Biaya Standar Produksi
- Pertemuan 14 : Manajemen Material
- Pertemuan 15 : Perencanaan Kebutuhan Material (PKM)
- Pertemuan 16 : Pengendalian dan Revisi PKM

Pertemuan 17 : Klasifikasi ABC dan Manajemen Pemasaran

Pertemuan 18 : **Ujian Akhir Semester (UAS)**

## **7. Daftar Buku**

- Chironis Mc Crow Hill 1987, Managemen Guide Engeneers and Technical Administrator
- Koonzi H and O Donnellc, Managemen a book of Readings, Mc Graw Hill; Kombal and Kimbal (1981), Organization of industrial
- Siswoyo, 1998, Manajemen Industri, P4, Bandung
- Thusen C.S, (1980), Engginneering Economic, New Delhi; Barnes R. M, (1976), Mation and Time Studi Desing and Meuserement, New York
- IPPM, Jakarta, 1997, Manajemen Produksi
- Maynard H. B, (1971), Industrial Engineering Hand Book, New York
- Paterson B. K (1974), Decesion Analisator The Manager, New York.