



SILABUS MATAKULIAH

Revisi : 4
 Tanggal Berlaku : 4 September 2015

A. Identitas

1. Nama Matakuliah : Perencanaan dan Pengendalian Produksi
2. Program Studi : Teknik Industri
3. Fakultas : Teknik
4. Bobot sks : 3 SKS
5. Elemen Kompetensi : MKK
6. Jenis Kompetensi : Keilmuan dan Keterampilan
7. Alokasi waktu total : 2100 menit

B. Unsur-unsur silabus

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi/ acuan	Evaluasi
Memiliki kemampuan analitis, sintesis, dan penerapan perencanaan dan pengendalian produksi.	Mampu memahami dan menerapkan perencanaan dan pengendalian produksi dalam industri.	Pengantar Perencanaan Dan Pengendalian Produksi. Peramalan dan pengelolaan demand (lingkup peramalan, teknik-teknik) peramalan jangka pendek, peramalan jangka panjang. Perencanaan Produksi, Proses Agregasi Perencanaan Produksi, Proses Disagregasi. Jadwal induk produksi. Perencanaan dan pengendalian produksi model persediaan independent. Perencanaan dan pengendalian produksi model persediaan dependent. <i>Rough cut capacity planning</i> dan <i>Capacity requirement planning</i> . Overlapping splitting dan rescheduling. Penjadwalan, penjadwalan n job 1 mesin. Penjadwalan n job m mesin, flow shop dan job shop. Perancangan lintas produksi, metode-metode perancangan lintas perakitan. Penjadwalan tenaga kerja.	<ul style="list-style-type: none"> • Mendengarkan • Memperhatikan • Mencatat • Tanya Jawab • Latihan soal 	100 menit x 14 tatap muka	Modul <i>Perencanaan dan Pengendalian Produksi</i> , Institut Teknologi Bandung. Arman hakim Nasution, <i>Perencanaan dan Pengendalian Produksi</i> , ITS Surabaya, 1999. Vincent Gaspersz, <i>Production Planning and Inventory Control</i> , PT Gramedia Pustaka, Jakarta,	



Daftar Referensi

- Wajib : 1- *Modul Perencanaan dan Pengendalian Produksi*, Institut Teknologi Bandung.
- Anjuran : 2- Arman Hakim Nasution, *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*, ITS Surabaya, 1999.
3- Vincent Gaspersz, *Production Planning and Inventory Control*, PT Gramedia Pustaka, Jakarta, 1998.

Disiapkan oleh : Dosen Pengampu Dwi Nurul Izzhati, M.MT.	Diperiksa oleh : Ketua Program Studi Dr. Ir. Rudi Tjahyono, MM.	Disahkan oleh : Dekan Dr.Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng.
--	---	--