



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

RPP CNC DASAR

Semester V	MENGOPERASIKAN CNC CTS EMCOTRONIC	300 Menit	
RPP/MES/MES339/08	Revisi: 00	Tgl: 21 Juni 2010	Hal : 1 dari 2

MATA KULIAH : CNC DASAR (1 SKS TEORI , 2 SKS PRAKTEK,)
KODE MATA KULIAH : MES339
JURUSAN/PRODI : PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
SEMESTER : V
PERTEMUAN KE : 13 DAN SD 16
ALOKASI WAKTU : 4 X 300 MENIT

KOMPETENSI : Mengoperasikan CNC CTS Emcotronic

SUB KOMPETENSI :
Mampu mengoperasikan Emcotronic untuk menulis program CNC

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI :

- A. Mahasiswa mampu menjalankan program CTS
- B. Mahasiswa mampu menulis program CNC dengan Emcotronic
- C. Mahasiswa mampu mengedit/ membetulkan kesalahan program CNC pada Emcotronic

I. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa mampu menulis program CNC pada Emcotronic CTS CNC

II. MATERI AJAR

Petunjuk pemrograman dengan Emcotronic


III. METODE PEMBELAJARAN

- A. Ceramah
- B. Penugasan
- C. Praktikum

IV. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

No.	Kegiatan	Waktu (menit ke)	Metode
1	Pendahuluan, apersepsi	0-20	Ceramah
2	Menulis program CNC yang telah dibuat dosen pada Emcotronic CTS	20- 140	Ceramah, diskusi, praktikum
3	Penugasan penulisan program CNC	140- 250	Diskusi, Penugasan, praktikum
4	Penutup, feedback	250 - 300	Ceramah, diskusi

Dibuat oleh :	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
---------------	--	------------------

	FAKULTAS TEKNIK			
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	RPP CNC DASAR			
	Semester V	MENGOPERASIKAN CNC CTS EMCOTRONIC		300 Menit
RPP/MES/MES339/08	Revisi: 00	Tgl: 21 Juni 2010	Hal : 2 dari 2	

V. ALAT/BAHAN AJAR

Buku ajar : Student Handbook VMC 242, Student Handbook VMC 200, Buku Teori Pemesinan, dan Petunjuk Pemrograman dengan CTS CNC

VI. SUMBER BELAJAR/REFERENSI

- A. EMCO, 1990, Student,s Handbook Emcoturn 242, Emco Maier Ges.mb.H, Hallein, Austria.
- B. EMCO, 1990, Student,s Handbook VMC 200, Emco Maier Ges.mb.H, Hallein, Austria.
- C. EMCO, 1990, CTS CNC , Emco Maier Ges.mb.H, Hallein, Austria

VII. PENILAIAN

Penilaian terhadap tugas praktikum yang dikerjakan mahasiswa, meliputi :

- A. Ketelitian penulisan program
- B. Hasil penulisan program secara keseluruhan

Dibuat oleh :	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
---------------	--	------------------