

# SILABUS

Widi Widayat, MT

Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Mata Kuliah : Teknik Komputer  
SKS/Semester : 2/1  
Standar Kompetensi : Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa dapat menulis program menggunakan software fortran untuk menyelesaikan suatu permasalahan atau soal.  
Kode Kompetensi :  
Alokasi Waktu : 2 SKS (1600 menit)

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	MATERI PEMBELAJARAN	KEGIATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	ALOKASI WAKTU		SUMBER BELAJAR
					TEORI	PRAKTEK	
Menyebutkan definisi dan menjelaskan fungsi pemrograman	Mampu Menyebutkan definisi dan menjelaskan fungsi pemrograman	Pengenalan pemrograman	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes	100		Diktat Teknik komputer
Menuliskan algoritma dari suatu soal	Algoritma dapat dieksekusi	Algoritma	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes		100	Diktat Teknik komputer
Menterjemahkan algoritma ke flowchart	FC dapat dieksekusi	Flowchart	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes		100	Diktat Teknik komputer
Menuliskan perintah-perintah dalam	Perintah bahasa fortran	Pengenalan bahasa fortran	Tatap muka Contoh Latihan	Tugas Tes	100	100	Diktat Teknik komputer

bahasa fortran			Tugas				
Menjelaskan cara kerja print dan read	Program dapat dieksekusi	print, read					
Menulis program menggunakan perintah If, then, else, Go to	Program dapat dieksekusi	If, then, else Go to	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes	100	100	Diktat Teknik komputer
Menulis program menggunakan perintah Do loop	Program dapat dieksekusi	Do Loop	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes	100	100	Diktat Teknik komputer
Menulis program menggunakan perintah Dimension dan do implied	Program dapat dieksekusi	Dimension Do implied	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes	100	100	Diktat Teknik komputer
Menulis program menggunakan perintah Sub program 1	Program dapat dieksekusi	Sub program dan Sub routine	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes	100	200	Diktat Teknik komputer
Menulis program menggunakan perintah Format	Program dapat dieksekusi	Format	Tatap muka Contoh Latihan Tugas	Tugas Tes	100	100	Diktat Teknik komputer