



**CATATAN KEGIATAN
PROSES PEMBELAJARAN
(JMFT-PEMB 01)**

Mata Kuliah/Kode MK/SKS :
Semester : BAHASA PEMROGRAMAN TKS 1108 / 2 SKS
Prasyarat dari Mata kuliah : 1 (satu)
1.
2.
Dosen dan Paraf dosen : 1. Ir. Djoko Luknanto, M.Sc., Ph.D (.....)
2. Prof. Ir. Radianta Triatmadja, M.Sc., Ph.D. (.....)
3. Prof. Ir. Nizam, M.Sc., Ph.D. (.....)
4. Dr. Ir. Istiarto, M.Eng. (.....)
Jml Mahasiswa Peserta :

Minggu Ke	Rencana Program (Sesuai GBPP/RPKPS)*	Pelaksanaan			Proses Pembelajaran				Keaktifan Mahasiswa		Paraf Dosen
		Tanggal	Jam	Materi/Kegiatan	Rerata Penyiapan Makalah/Bahan (Menit)	Rerata Penyajian (Menit)	Diskusi Kelompok (Menit)	Penyelesaian Tugas/PR (Jam)	Kesan Dosen	Jml Mhs Hadir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	Pengantar bahasa pemrograman a. Tujuan mata kuliah b. Ruang lingkup c. Learning skill dan metode pembelajaran d. Sejarah komputer										
2	Operating System (OS), contoh program dan script a. Pengenalan OS dan cara kerjanya b. Contoh program: Autocad, Excel, Fortran										
3	Bilangan dan proses dalam komputer a. Binari digit b. Sistem bilangan c. Proses dalam komputer										
4	Pengembangan Program a. Pengembangan program b. Langkah iterasi										
5	Pembuatan perangkat lunak a. Problem										

Minggu Ke	Rencana Program (Sesuai GBPP/RPKPS)*	Pelaksanaan			Proses Pembelajaran				Keaktifan Mahasiswa		Paraf Dosen
		Tanggal	Jam	Materi/Kegiatan	Rerata Penyiapan Makalah/Bahan (Menit)	Rerata Penyajian (Menit)	Diskusi Kelompok (Menit)	Penyelesaian Tugas/PR (Jam)	Kesan Dosen	Jml Mhs Hadir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	b. Algoritma c. Koding d. Kompiling e. Running										
6	Fortran (1) a. Pengenalan Watfor77 b. Tutorial c. Command										
7	Fortran (2) a. Contoh penggunaan b. Penyusunan program sederhana										
8	Ujian Tengah Semester										
9	Pengenalan MS Excel (1) a. Pengenalan bagian-bagian, struktur dan frames MS Excel b. Excel in a nut shell										
10	Pengenalan MS Excel (2) a. Operasi sederhana dengan MS Excel b. Pengenalan logical function										
11	Penggunaan formula MS Excel dan function (1) a. Pengurutan data b. Logical function c. Prosedures										
12	Penggunaan formula MS Excel dan function (2) a. Penggunaan formula b. Pengolahan data: statistika, logic dan numerik										
13	Penggunaan formula MS Excel dan function (3) a. Manipulasi matrix, chart dan string b. Operasi penjumlahan bersyarat: fungsi sumif, isna, vlookup c. Format mata uang, format										

Minggu Ke	Rencana Program (Sesuai GBPP/RPKPS)*	Pelaksanaan			Proses Pembelajaran				Keaktifan Mahasiswa		Paraf Dosen
		Tanggal	Jam	Materi/Kegiatan	Rerata Penyiapan Makalah/Bahan (Menit)	Rerata Penyajian (Menit)	Diskusi Kelompok (Menit)	Penyelesaian Tugas/PR (Jam)	Kesan Dosen	Jml Mhs Hadir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	tanggal										
14	Review dan contoh aplikasi (1) a. Hands on Excel formula b. Program control VBA										
15	Review dan contoh aplikasi (2) a. Variable, scope, operator b. Penyusunan alur dan dituangkan dalam perintah/fungsi										
16	Ujian Akhir Semester										

Mengetahui Rencana program
Ketua Jurusan

Dosen

Mengetahui pelaksanaan kegiatan
Ketua Jurusan

Dosen

Prof. Ir. Bambang Triatmodjo, CES., DEA

Ir. Djoko Luknanto, M.Sc., Ph.D

Prof. Ir. Bambang Triatmodjo, CES., DEA

Ir. Djoko Luknanto, M.Sc., Ph.D

Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

Ir. Nizam, M.Sc., Ph.D.

Ir. Nizam, M.Sc., Ph.D.

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

