

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI INFORMATIKA (IFA303)

Mata Kuliah	: Teori Komputasi	Kode MK	: IFA303
Tugas ke	: 1 s/d 6	Sks	: 3 (Empat)
Dosen pengampu	: Prio Handoko, S.Kom, M.T.I	Semester	: 3 (Tiga)

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Tugas Mandiri/Kelompok	
JUDUL TUGAS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Proses dan Tahapan Kompilasi; 2. Operasi Dasar String; 3. Deterministic Finite Automata – DFA (Otomata Hingga Deterministik) 4. Equivalen 2 DFA 5. Finite State Machine – FSA (Mesin Stata Hingga) 6. Context-Free Grammar dan Pasing 7. Pushg Down Automata 	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa memahami materi yang diberikan disetiap pertemuan; 2. Mahasiswa dapat mengerjakan semua latihan yang diberikan; 3. Mahasiswa dapat mengerjakan semua tugas yang diberikan, baik tugas individu maupun kelompok. 	
DESKRIPSI TUGAS	
Mahasiswa mengerjakan semua tugas yang diberikan dan mampu menuliskan kembali rangkuman materi dengan baik dan disertai dengan contoh.	
METODE Pengerjaan Tugas	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mengikuti setiap instruksi pengerjaan tugas; 2. Mahasiswa dapat melakukan analisis untuk menangani setiap permasalahan yang dijumpai; 3. Mahasiswa dapat menggunakan referensi selain dari materi yang disediakan untuk mengerjakan soal / mencari referensi yang sesuai dengan tugas yang akan dikerjakan; 4. Merangkum referensi menjadi rangkuman (<i>Summary Note</i>) sesuai dengan materi yang telah ditentukan; 	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mandiri/kelompok dan tertulis	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
1. Tugas mandiri/kelompok (20%)	
JADWAL PELAKSANAAN	
Tugas 1 hingga 3 diberikan sebelum UTS, dengan jadwal pengumpulan sebagai berikut : Tugas 1 : minggu ke-1 (lima) Tugas 2 : minggu ke-4 (empat) Tugas 3 : minggu ke-6 (enam)	Tugas 4 hingga 6 diberikan sebelum UAS, dengan jadwal pengumpulan sebagai berikut : Tugas 4 : minggu ke-10 (sepuluh) Tugas 5 : minggu ke-12 (dua belas) Tugas 6 : minggu ke-14 (empat belas)

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI INFORMATIKA (IFA105)

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
LAIN-LAIN	
1. Tugas dikerjakan secara mandiri/kelompok; 2. Rangkuman termasuk didalamnya adalah juga tugas yang diberikan.	
DAFTAR RUJUKAN	
1. Martin, John C., 2011, <i>"Introduction to Languages and the Theory of Computation"</i> , 4 th Edition, McGraw-Hill Inc. (Tersedia dalam bentuk ebook. Tautan: http://techmela.ucoz.com/_ld/0/22_Introduction_to.pdf). 2. Michael Sipser, 2012, <i>"Introduction to the Theory of Computation"</i> , Thomson South-Western. (Tersedia dalam bentuk ebook. Tautan: http://gen.lib.rus.ec/book/index.php?md5=83b32c22675567f3e22c93bd6bd372be)	

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Mahasiswa terlibat sepenuhnya dalam diskusi, bermotivasi tinggi, melakukan persiapan dengan membaca materi sebelumnya, mengajukan gagasan dan pertanyaan substantif serta kritis, juga mendengarkan dan merespon secara terbuka terhadap kontribusi mahasiswa lain seraya memperlakukan sesama dengan setara dan adil
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Mahasiswa terlibat sepenuhnya dalam diskusi, mengajukan gagasan dan pertanyaan substantif serta kritis, juga mendengarkan dan merespon secara terbuka terhadap kontribusi mahasiswa lain
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B - : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Mahasiswa mengajukan gagasan dan pertanyaan, mendengarkan dan merespon secara terbuka terhadap kontribusi mahasiswa lain
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Mahasiswa tidak mengajukan gagasan dan pertanyaan, hanya mendengarkan dan tidak merespon secara terbuka terhadap kontribusi mahasiswa lain
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Mahasiswa tidak memenuhi kaidah – kaidah yang ditetapkan di atas