



INSTITUT TEKNOLOGI DEL
FAKULTAS VOKASI
PROGRAM STUDI DIPLOMA

Minggu/Sesi	:	XII/1,2
Kode Matakuliah	:	1031103/1041103
Nama Matakuliah	:	ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER
Panduan Kuliah	:	Panduan ini dibuat untuk mengarahkan mahasiswa memahami mengenai Assembly Programming using MARS Simulator
Setoran	:	Laporan Materi Assembly Programming using MARS Simulator dikirimkan dalam bentuk PDF pada ecourse
Tujuan	:	<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu mengenal Assembly Programming2. Mahasiswa mampu menggunakan MARS Simulator3. Mahasiswa mampu menerapkan Assembly Programming pada MARS Simulator

Petunjuk

1. Laporan praktikum dikerjakan secara individu (tidak berkelompok)
2. Setiap individu diperbolehkan memberikan pertanyaan dan diskusi melalui WAG pada sesi kedua di hari praktikum
3. Tidak ada toleransi keterlambatan, jika terlambat maka akan terjadi pengurangan nilai.
4. Dalam pengerjaan laporan praktikum, dilarang keras melakukan plagiasi (mencontek).

MODUL PRAKTIKUM

ASSEMBLY PROGRAMMING USING MARS SIMULATOR

Petunjuk:

1. Pada modul ini mahasiswa akan mengikuti tutorial tentang assembly programming menggunakan simulator MARS.
2. Mahasiswa dapat mempelajari MARS Simulator dan mengunduh aplikasi pada: Getting Started with the MARS Simulator

<https://computerscience.missouristate.edu/mars-mips-simulator.htm>

3. Mahasiswa dapat mengikuti tutorial pembelajaran task 1-32 dalam penggunaan MARS Simulator ini pada:

<https://youtube.com/playlist?list=PL5b07qlmA3P6zUdDf-o97ddfvpPFuNa5A&si=UZCnzqPuL41mnx5w>

4. Laporan praktikum akan dibagi menjadi dalam 2 bagian yakni:

- Bagian A: Tugas 1-16; Batas Akhir Submission: H+7
- Bagian B: Tugas 17-32; Batas Akhir Submission: H+14