

208D4223

METODE KOMPUTASI NUMERIK

(versi kuliah DARLING =
semi-DARing semi-LurING)
Semester Akhir 2020-2021



Meluruskan NIAT

- Dikatakan “*semi-DARing*”, karena ada sebagian proses pembelajaran yang dilaksanakan dengan dan/atau tanpa memanfaatkan SIKOLA, sesuai “definisi” UNHAS.
- Dikatakan “*semi-LurING*”, karena ada sebagian proses pembelajaran yang masih dilaksanakan seperti “biasa”.

ORGANISASI

- 1 (satu) SKS materi dari RHZ (tanpa SIKOLA), modular, pekan 1 s/d 8 dan selanjutnya
- 1 (satu) SKS materi dari ING (dengan SIKOLA) pekan 9 s/d 16
- 1 (satu) SKS TUGAS2

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti seluruh proses pembelajaran dalam matakuliah ini, mahasiswa akan meraih nilai terbaik sesuai jerih-payah-nya, sehingga IPK-nya semester ini menjadi lebih tinggi dari IPK-nya semester lalu.

KOMPONEN PENILAIAN

- Dari RHZ: UJIAN FINAL (luring, *open-book*) pekan ke 16
- Dari ING
- Dari TUGAS2

PERSIAPAN

- Penyusunan **MODUL-2** pembelajaran
- Pembentukan **WAG** Peserta
- Pembentukan KELOMPOK: **2 (dua) orang** per-kelompok, **berpasangan**.
- Persiapan **PERTEMUAN PERDANA** dengan Google Meet via <http://sso.unhas.ac.id>
- Persiapan sistem pemantauan **KEHADIRAN** dosen dan mahasiswa

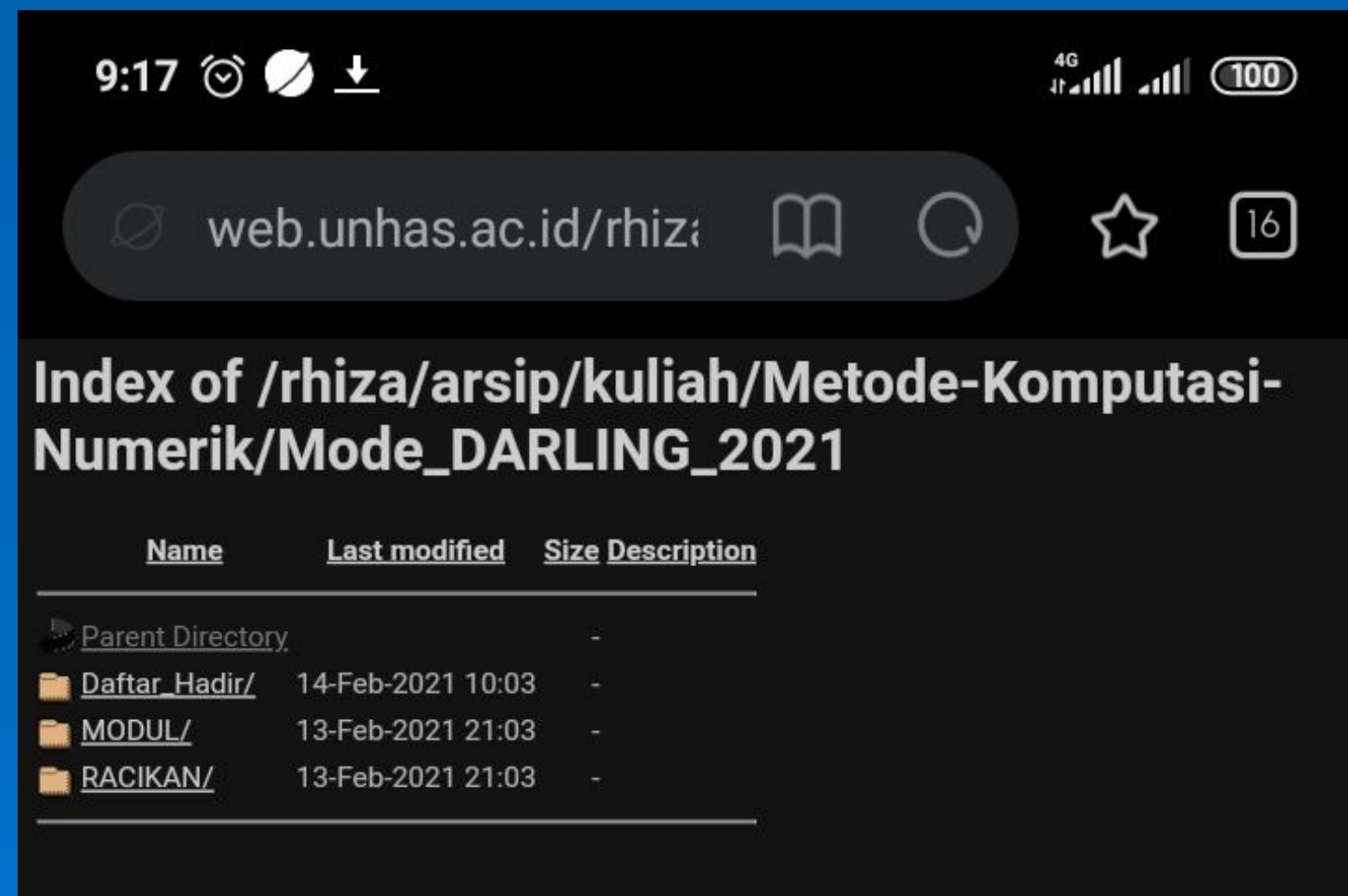
DAFTAR HADIR

- Karena sistem pembelajaran bersifat **MODULAR** maka “kehadiran” dosen mau pun mahasiswa menjadi **TIDAK PENTING**.
- Daftar hadir dibuat hanya untuk kepentingan **ADMINISTRASI**, tidak mempengaruhi penilaian.
- Setiap pekan dosen dan mahasiswa sama-2 mengisi **DAFTAR HADIR** melalui link **ZOHO Form** yang akan disampaikan melalui **WAG**
- Setiap pekan pantauan kehadiran dosen dan mahasiswa disetor ke kantor departemen dalam format seperti ini: https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Pemodelan-dan-Simulasi/Semi_LURING_Semi_DARING/Daftar-Hadir/Daftar_Hadir_Pekan_1.pdf sebagai “bukti fisik” kehadiran dosen dan mahasiswa.

MODUL PEMBELAJARAN

diperoleh dari:

[https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/
Metode-Komputasi-Numerik/
Mode_DARLING_2021/](https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Metode-Komputasi-Numerik/Mode_DARLING_2021/)



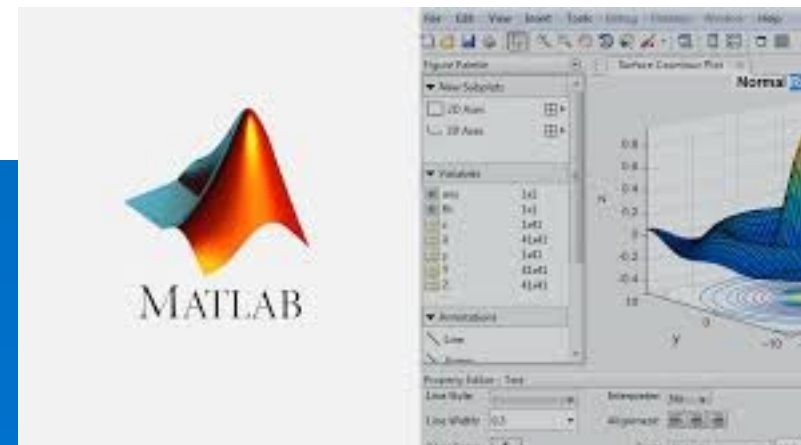
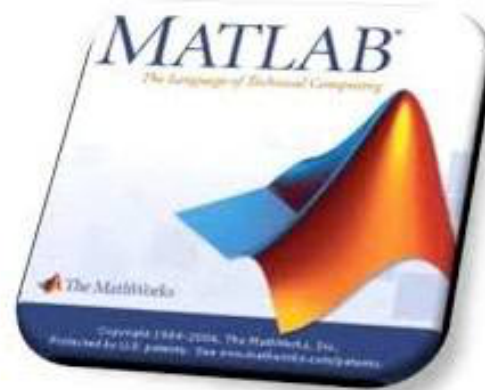
SUMBER MATERI AJAR

- **ON-LINE:** <https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Metode-Komputasi-Numerik/>
- **Foto-copy**-an (akan disediakan di kantor departemen)

Index of /rhiza/arsip/kuliah/Metode-Komputasi-Numerik

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
Dokumentasi_2014/	25-Feb-2015 14:27	-	
Jadwal-Ujian-2012.pdf	18-May-2012 02:12	89K	
Jadwal_Akhir_Semester_SEM_II_2017-2018.pdf	08-May-2018 10:40	37K	
Materi-Kuliah-2015/	01-Feb-2015 00:32	-	
Materi-Kuliah/	19-Apr-2019 02:37	-	
Matlab/	15-Nov-2011 13:39	-	
Mode_DARLING_2021/	13-Feb-2021 21:03	-	
PENGUMUMAN-2017.odt	01-Apr-2017 21:47	116K	
PENGUMUMAN-2017.pdf	01-Apr-2017 21:46	64K	
PENGUMUMAN-FINAL-2015.odt	21-May-2015 09:43	109K	
PENGUMUMAN-FINAL-2015.pdf	21-May-2015 09:39	53K	
PENGUMUMAN-FINAL-2019.odt	19-May-2019 11:28	74K	
PENGUMUMAN-Praktikum-2013.pdf	12-May-2013 19:15	53K	
PENGUMUMAN-Praktikum.odt	12-May-2013 19:14	74K	
PENGUMUMAN.pdf	17-Apr-2012 21:28	17K	
PENGUMUMAN_BARU.pdf	03-May-2012 21:55	32K	
catatan-kuliah-2012/	24-May-2012 06:13	-	
catatan-kuliah-2013/	14-May-2013 23:44	-	
catatan-kuliah-2014/	29-May-2014 01:39	-	
catatan-kuliah-2015/	21-May-2015 09:52	-	

PENTING: install **MATLAB**



MODUL PEMBELAJARAN

- **MODUL 0: PENGANTAR KULIAH**
- **MODUL 1: PEMODELAN SISTEM**
- **MODUL 2: ANALITIK vs NUMERIK**
 - Sub-MODUL 2A: Mencari **AKAR** Persamaan
 - Sub-MODUL 2B: Mencari **LUAS** Bidang
 - Sub-MODUL 2C: Mencari **SOLUSI** Persamaan Differensial

```
graph LR; A[MODUL 0: PENGANTAR KULIAH] --> B[MODUL 1: PEMODELAN SISTEM]; B --> C[MODUL 2: ANALITIK vs NUMERIK]; C --> D[Tugas 1, Tugas 2, Tugas 3]; D --> E[UJIAN FINAL];
```

Tugas 1
Tugas 2
Tugas 3

UJIAN FINAL

SELAMAT BELAJAR

Semoga SUKSES meraih PRESTASI!

