

21D12130303

PEMODELAN dan SIMULASI

*(versi kuliah semi-luring
dan semi-daring)*

Mode DARLING

Semester Awal 2021-2022



Meluruskan NIAT

- Dikatakan “*semi-luring*”, karena ada sebagian proses pembelajaran yang masih dilaksanakan seperti “biasa”.
- Dikatakan “*semi-daring*”, karena ada sebagian proses pembelajaran yang dilaksanakan dengan memanfaatkan SIKOLA, sesuai “definisi” UNHAS.

ORGANISASI

- 1 (satu) SKS materi dari RHZ (tanpa SIKOLA), modular, pekan 1 s/d 8
- 1 (satu) SKS materi dari ELW (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 ELW
- Dari TUGAS2

PERSIAPAN

- Penyusunan MODUL-2 pembelajaran
- Pembentukan WAG Peserta
- Persiapan PERTEMUAN PERDANA dengan Google Meet via <http://sso.unhas.ac.id>
- Persiapan sistem pemantauan KEHADIRAN dosen dan mahasiswa
- Penunjukan “*Teaching Assistants*” (TA)

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 yang akan disampaikan melalui WAG
- Setiap pekan pantauan kehadiran dosen dan mahasiswa disetor ke kantor departemen seperti tahun lalu: [https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Pemodelan-dan-Simulasi/Semi LURING Semi DARING/Daftar-Hadir/](https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Pemodelan-dan-Simulasi/Semi_LURING_Semi_DARING/Daftar-Hadir/) sebagai “bukti fisik” kehadiran dosen dan mahasiswa.

Teaching ASSISTANTS

- Karena KELAS BESAR (total lebih 170 mahasiswa, Kelas A, B dan C) maka dilakukan Penunjukan “*Teaching Assistants*” (TA) untuk setiap kelas:
 - Kelas **A**: Ka’ **NUURLINA**
 - Kelas **B**: Ka’ **ALYA**
 - Kelas **C**: Ka’ **NANDA**

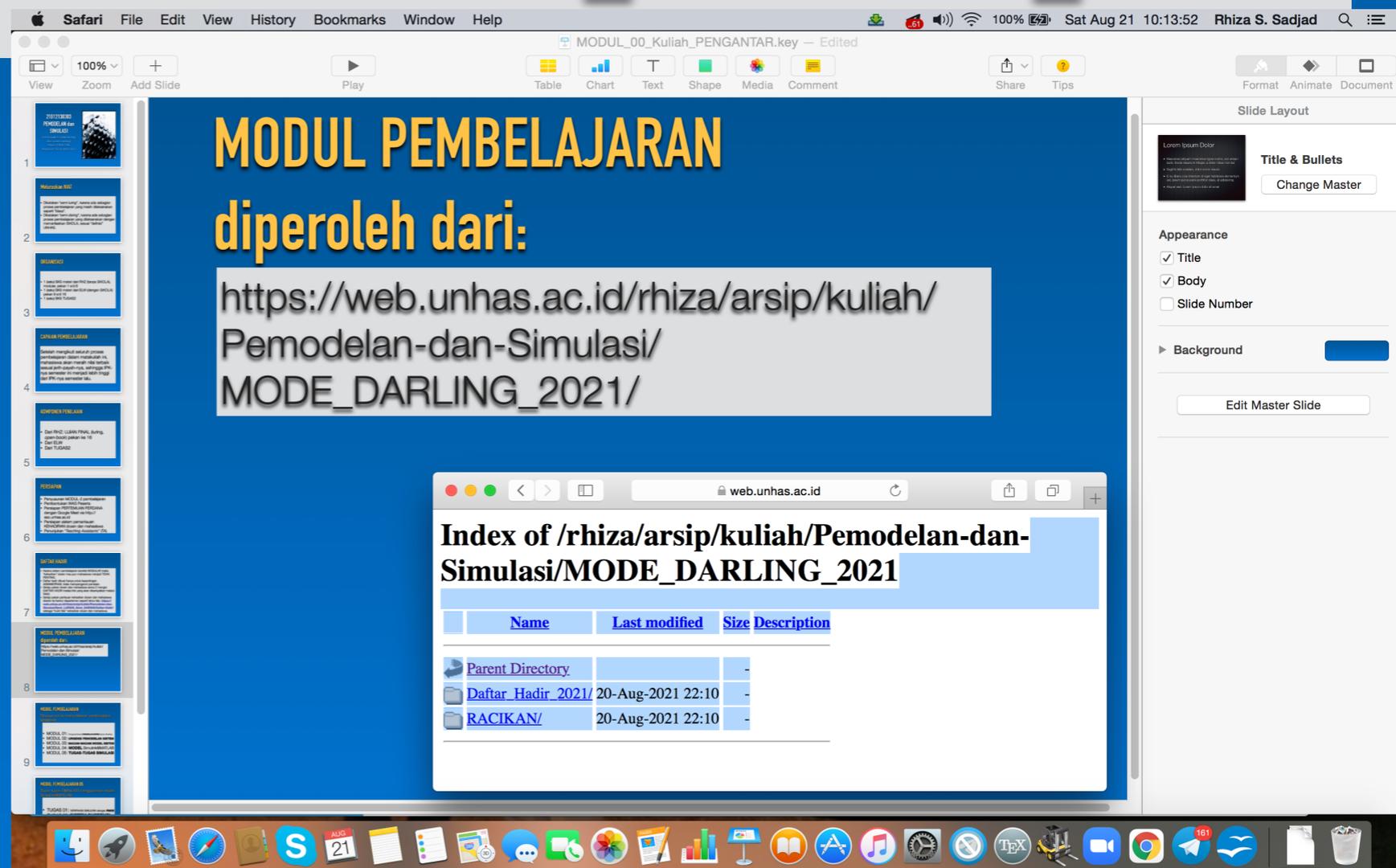
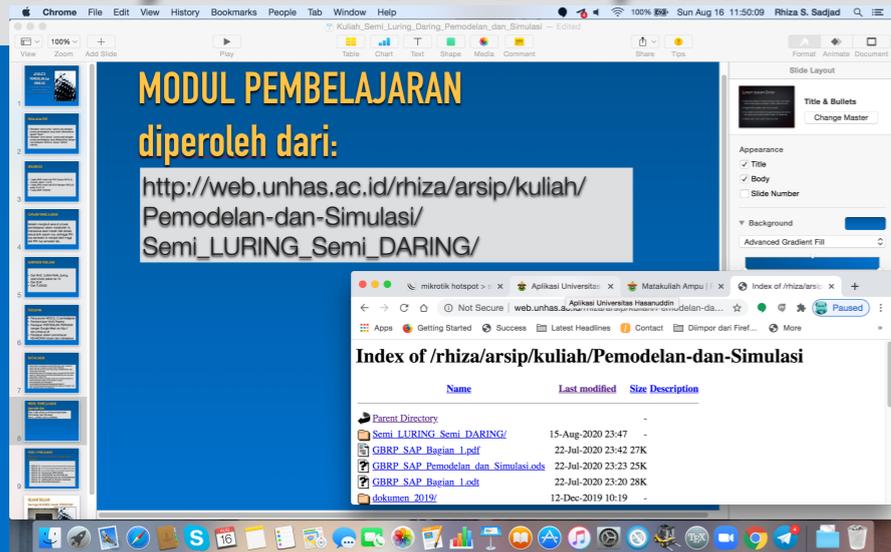
JobDes Teaching ASSISTANTS

- Membersamai mahasiswa di kelasnya masing2 dalam seluruh proses pembelajaran m.k. ini
- Membantu mahasiswa mengerjakan TUGAS2, mengumpulkan dan meng-koreksi/memberi nilai dan memberikan umpan-balik
- Terakhir: mengawas dan koreksi UJIAN FINAL

MODUL PEMBELAJARAN diperoleh dari:

https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Pemodelan-dan-Simulasi/MODE_DARLING_2021/

atau dari MODUL2 tahun lalu jika tidak di-update:



MODUL PEMBELAJARAN

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory			-
Daftar-Hadir/	11-Oct-2020 10:58		-
MODUL_00_Pengantar_Kuliah.pdf	16-Aug-2020 03:04	1.5M	
MODUL_01_PEMODELAN_SISTEM.pdf	22-Aug-2020 01:30	1.8M	
MODUL_02_URGENSI_PEMODELAN.pdf	01-Sep-2020 23:18	3.2M	
MODUL_03_MACAM2_MODEL_SISTEM.pdf	13-Sep-2020 01:16	9.2M	
MODUL_04A_Project_1_VERIFIKASI_Simulink.pdf	02-Nov-2020 21:13	10M	
MODUL_04B_Project_2_Sistem_SUSPENSI.pdf	03-Nov-2020 00:54	12M	
RACIKAN/	03-Nov-2020 01:07		-

Disusun untuk memudahkan pembelajaran MANDIRI:

- MODUL 00: **PENGANTAR KULIAH**
- MODUL 01: **PEMODELAN SISTEM**
- MODUL 02: **URGENSI PEMODELAN**
- MODUL 03: **MACAM-MACAM MODEL SISTEM**
- MODUL 04: **TUGAS-TUGAS SIMULASI**

MODUL PEMBELAJARAN 04

Tugas-tugas SIMULASI menggunakan model Simulink@MATLAB

- MODUL 4A: **VERIFIKASI SIMULINK** dengan **RMSE**
- MODUL 4B: **SISTEM SUSPENSI**
- MODUL 4C: **MENARA AIR**
- MODUL 4D: **KOLAM AIR HANGAT**

Semoga SUKSES meraih PRESTASI!

