435D4233
PEMODELAN dan SIMULASI

(versi kuliah semi-luring
dan semi-daring)
Semester Awal 2020-2021

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

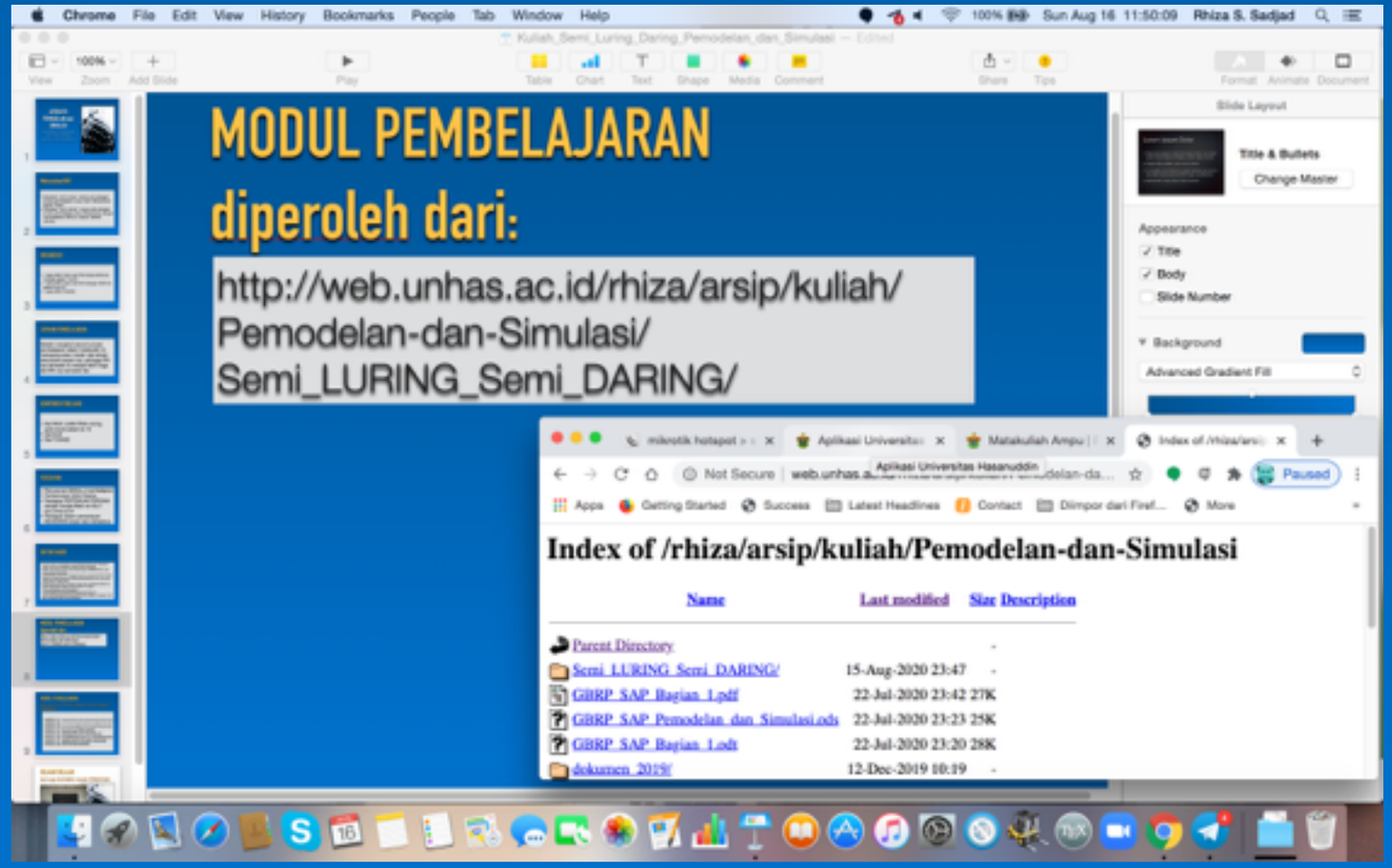
- Penyusunan MODUL-2 pembelajaran
- Pembentukan WAG Peserta
- Persiapan PERTEMUAN PERDANA dengan Google Meet via http://sso.unhas.ac.id
- Persiapan sistem pemantauan KEHADIRAN dosen dan mahasiswa

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 seperti ini: https://zfrmz.com/SPNme7BivWEQ6hULov4K yang akan disampaikan melalui WAG
- Setiap pekan pantauan kehadiran dosen dan mahasiswa disetor ke kantor departemen dalam format seperti ini: https://forms.zohopublic.com/rhiza/report/ContohDaftarHadirDosendanMahasiswa/reportperma/X3fO1UbF7MynaxQQDriT0wxUsOhPVf4O3j_tnqMg_cA sebagai “bukti fisik” kehadiran dosen dan mahasiswa.

MODUL PEMBELAJARAN
diperoleh dari:

http://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/
Pemodelan-dan-Simulasi/
Semi_LURING_Semi_DARING/



MODUL PEMBELAJARAN

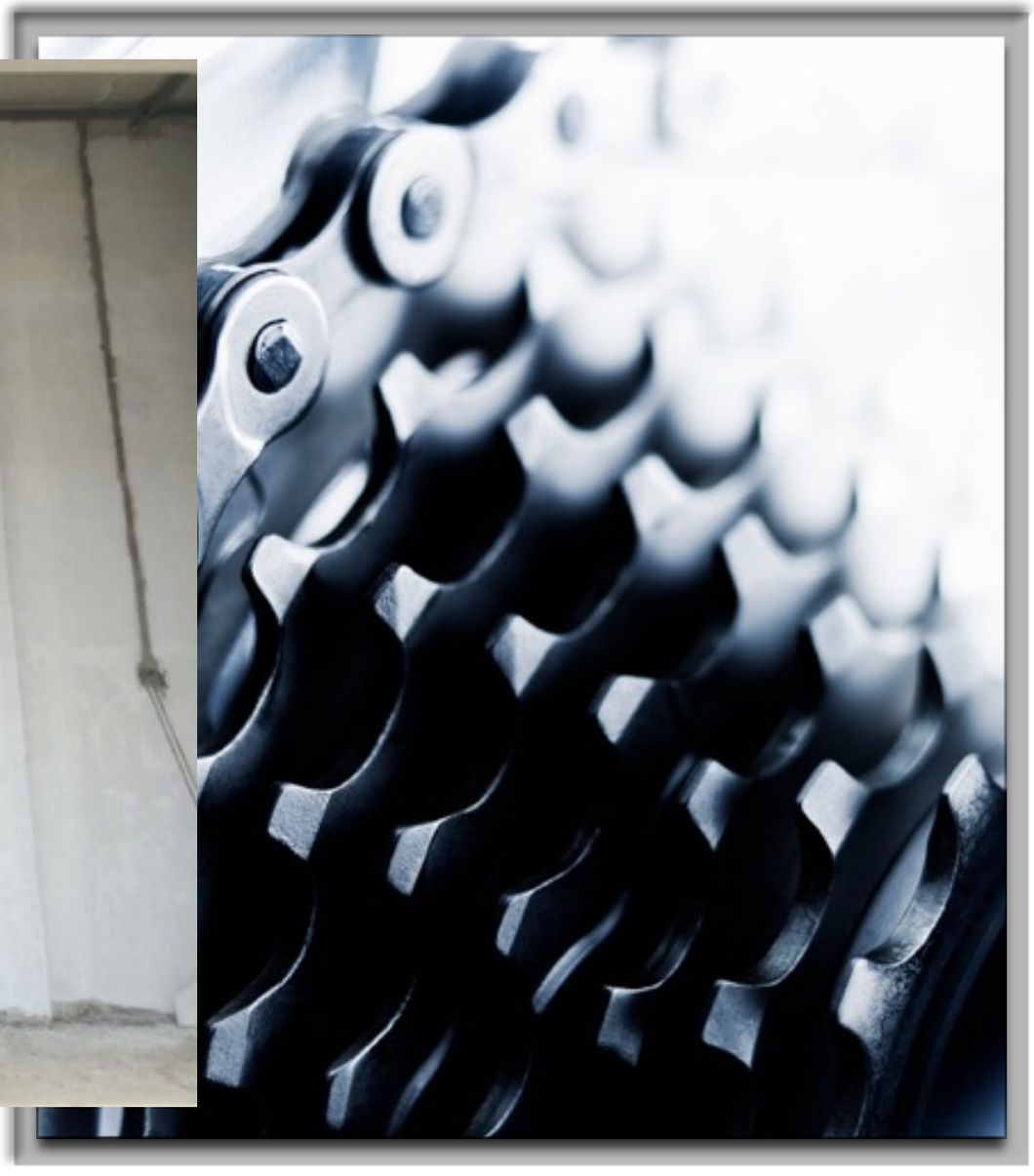
Disusun untuk memudahkan pembelajaran MANDIRI:

- MODUL 01: (Pengantar/*Review*) **PEMODELAN SISTEM** (*System Modeling*)
- MODUL 02: **URGENSI PEMODELAN SISTEM**
- MODUL 03: **MACAM-MACAM MODEL SISTEM**
- MODUL 04: **MODEL** Simulink@MATLAB
- MODUL 05: **TUGAS-TUGAS SIMULASI**

MODUL PEMBELAJARAN 05

Tugas-tugas SIMULASI menggunakan model Simulink@MATLAB

- TUGAS 01: VERIFIKASI SIMULINK dengan **RMSE**
- TUGAS 02: **SISTEM SUSPENSI**
- TUGAS 03: **MENARA AIR**
- TUGAS 04: **KOLAM AIR HANGAT**

SELAMAT BELAJAR

Semoga SUKSES meraih PRESTASI!