

328D4103

Sistem Kendali + Praktikum

*(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 EJA (dengan SIKOLA) pekan 9 s/d 16
- 1 (satu) SKS PRAKTIKUM:
 - PRAKTIKUM INDIVIDU (daring)
 - PRAKTIKUM KELOMPOK (luring)

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: TEST 1 (luring, *open-book*) pekan ke 8 dan TEST 2 (luring, *open-book*) pekan ke 16
- Dari EJA
- Dari PRAKTIKUM: Laporan PRAKTIKUM INDIVIDU dan PRAKTIKUM KELOMPOK

PERSIAPAN

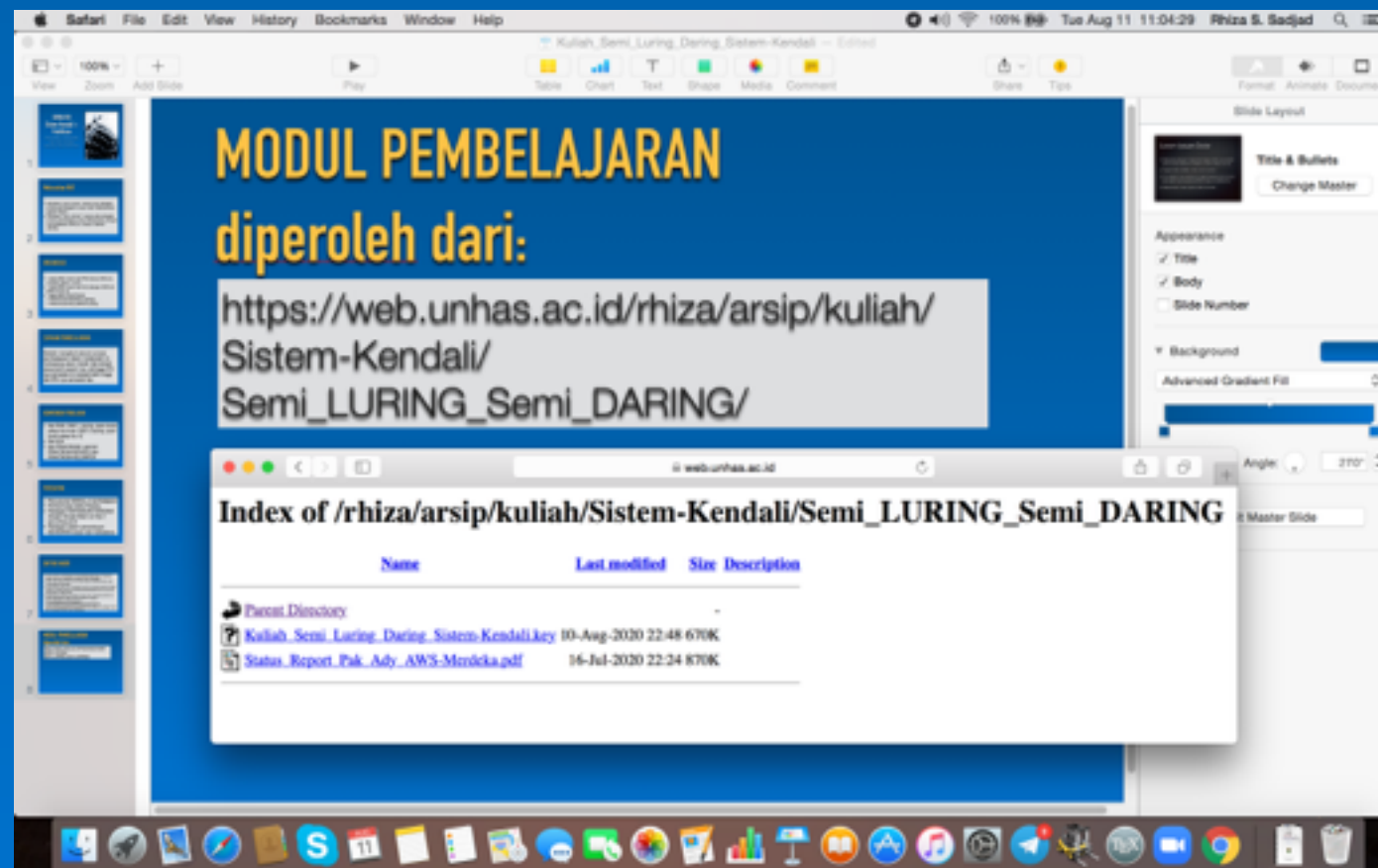
- Penyusunan MODUL-2 pembelajaran
- Pembentukan WAG Peserta
- Persiapan PERTEMUAN PERDANA dengan Google Meet via <http://sso.unhas.ac.id>
- Persiapan sistem pemantauan KEHADIRAN dosen dan mahasiswa

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:

[https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/
Sistem-Kendali/
Semi_LURING_Semi_DARING/](https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Sistem-Kendali/Semi_LURING_Semi_DARING/)



MODUL PEMBELAJARAN

Disusun untuk memudahkan pembelajaran
MANDIRI:

- MODUL 01: (Pengantar/*Review*) Model RUANG KEADAAN (*State Space*)
- MODUL 02: Konversi Model RUANG KEADAAN ke NISBAH ALIH (ss2tf)
- MODUL 03: Konversi Model NISBAH ALIH ke RUANG KEADAAN (tf2ss)
- MODUL 04: Transformasi SIMILARITAS
- MODUL 05: TANGGAPAN dan KESTABILAN
- MODUL 06: KETERKENDALIAN dan KETERAMATAN
- MODUL 07: UMPAN-BALIK PEUBAH KEADAAN
- MODUL 08: PRAKTIKUM INDIVIDU

SELAMAT BELAJAR

Semoga SUKSES meraih PRESTASI!

