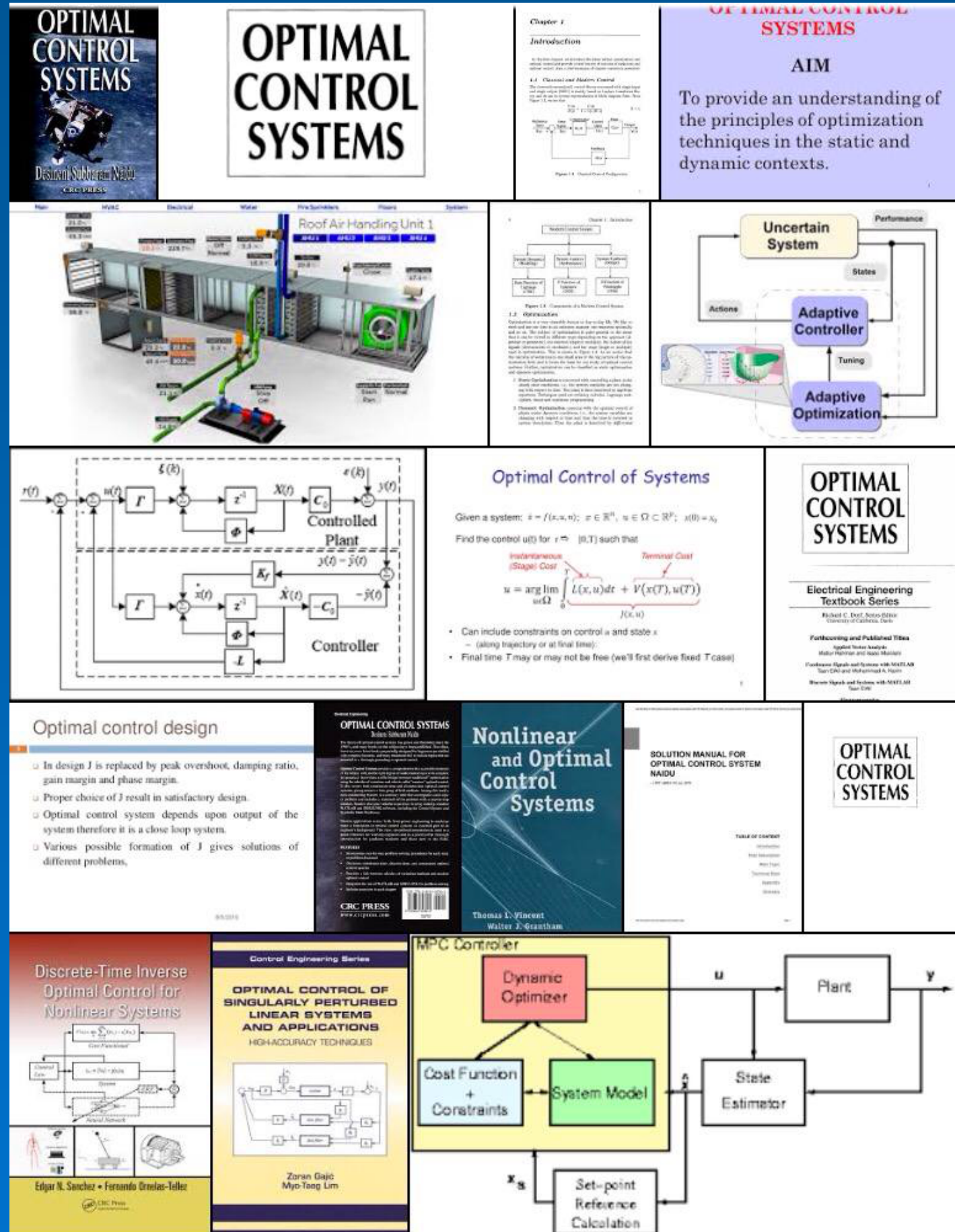


(versi kuliah DARLING =
semi-DARing semi-LurING)
Semester Akhir 2020-2021



Meluruskan NIAT

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

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

- Beberapa **TUGAS**, yang boleh dikerjakan **BERPASANGAN**.
- **Ujian Akhir Semester (LURING)** pada sekitar Pekan ke 16
- **NILAI** dari **Ibu DR. Hj. A. Ejah Umraeni Salam** yang akan melanjutkan kuliah mulai pekan ke-9

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

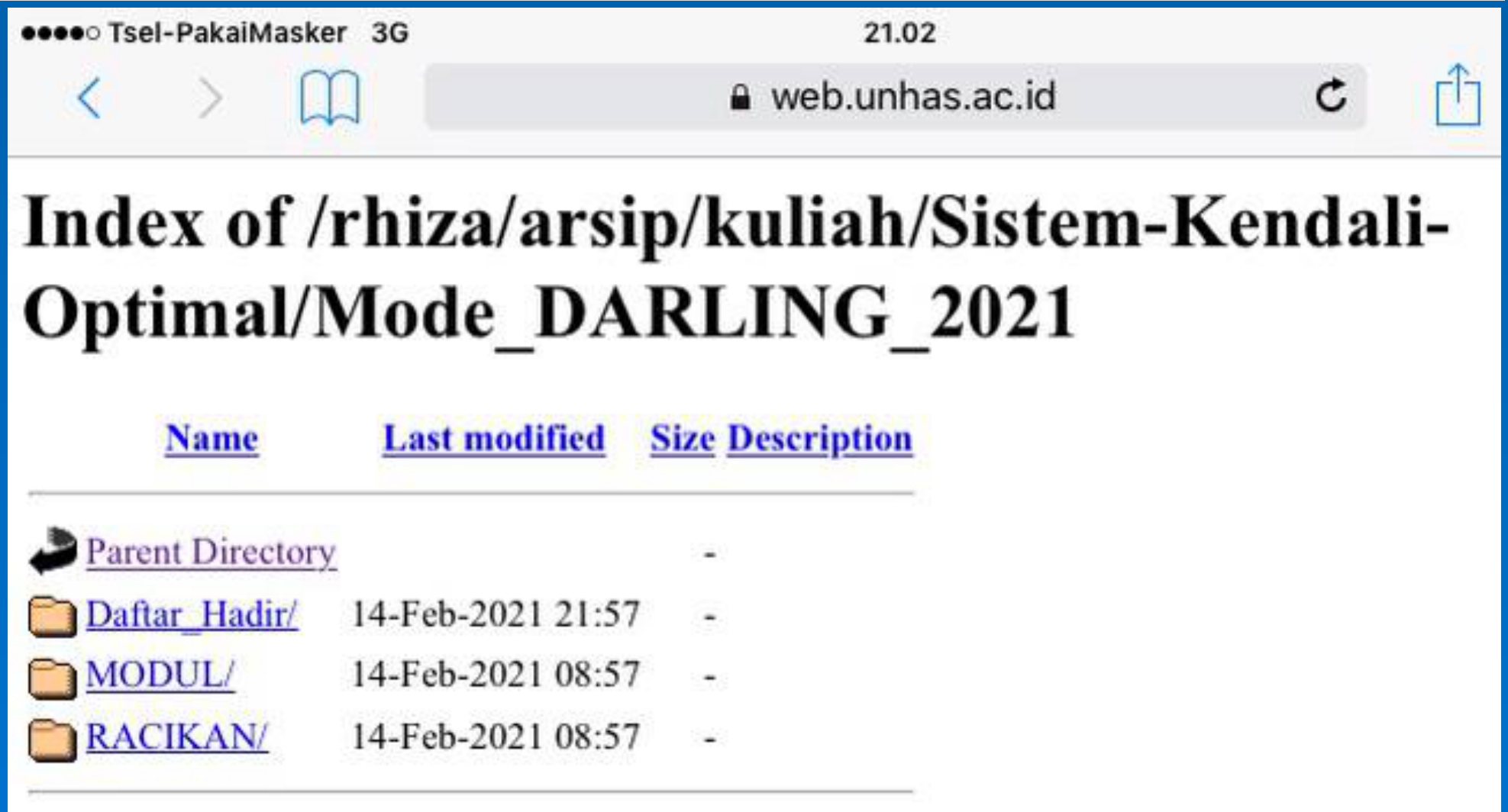
DAFTAR HADIR

- 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**. Cukup **1(satu) DAFTAR HADIR** untuk 2 matakuliah: **SISTEM KENDALI OPTIMAL** dan **SISTEM KENDALI DIGITAL** 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/Sistem-Kendali-Optimal/Mode_DARLING_2021/



<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 Daftar_Hadir/	14-Feb-2021 21:57	-	
 MODUL/	14-Feb-2021 08:57	-	
 RACIKAN/	14-Feb-2021 08:57	-	

SUMBER MATERI AJAR

- **ON-LINE:** <https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Sistem-Kendali-Optimal/>

●●●● Tsel-PakaiMasker 3G 21.08

< >  web.unhas.ac.id 

Index of /rhiza/arsip/kuliah/Sistem-Kendali-Optimal

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory		-	
 458D432 Sistem Kendali Optimal.doc	27-Mar-2008 11:21	64K	
 458D432 Sistem Kendali Optimal.pdf	19-Sep-2013 22:32	54K	
 458D432_Sistem_Kendali_Optimal.pdf	07-Oct-2019 23:19	52K	
 Catatan Kuliah 2020/	27-Feb-2020 22:03	-	
 Catatan Kuliah SKO Part 1 OPTIMISASI.pdf	08-Oct-2019 00:53	20M	
 Hasil Test 2019/	08-Oct-2019 01:00	-	
 JADWAL_AKHIR_SEMESTER_Sem_II_2017-2018.ods	08-May-2018 10:41	13K	
 Jadwal Akhir Semester SEM II 2017-2018.odt	08-May-2018 10:40	29K	
 Jadwal Akhir Semester SEM II 2017-2018.pdf	08-May-2018 10:40	37K	
 Mode DARLING 2021/	14-Feb-2021 08:57	-	
 SKO-1.JPG	19-Sep-2013 22:35	242K	
 SKO-2.JPG	19-Sep-2013 22:35	257K	
 Sampul Catatan Kuliah SISTEM KENDALI OPTIMAL.pdf	07-Oct-2019 23:23	17K	
 catatan kuliah 2017/	20-May-2017 23:36	-	
 catatan kuliah 2018/	08-May-2018 11:00	-	
 dokumentasi/	20-May-2017 23:11	-	
 soal-soal/	21-May-2019 11:54	-	
 tugas-tugas/	08-Oct-2019 01:00	-	

- **Buku Ajar:**

1. **Ogata**, Katsuhiko, “Modern Control Engineering”, Prentice Hall of India, New Delhi, atau terjemahannya (jilid 2) terbitan Penerbit Erlangga, Jakarta
2. **Fletcher**, R., “Practical Methods of Optimization”, John Wiley & Sons, Chichester, NY.
3. **Athans**, Michael and Peter L. **Falb**, “Optimal Control”, McGraw-Hill Book Company, NY.

2 (DUA) BAGIAN MATERI KULIAH:

- **Bagian 1: Metode OPTIMISASI**
(Pekan 1 s/d 8 oleh RHZ)

- **Bagian 2:**
Sistem
KENDALI
OPTIMAL
(Pekan 9 s/d 16
oleh EJA)

- **Buku Ajar:**

1. **Ogata**, Katsuhiko, "Modern Control Engineering", Prentice Hall of India, New Delhi, atau terjemahannya (jilid 2) terbitan Penerbit Erlangga, Jakarta
2. **Fletcher**, R., "Practical Methods of Optimization", John Wiley & Sons, Chichester, NY.
3. **Athans**, Michael and Peter L. **Falb**, "Optimal Control", McGraw-Hill Book Company, NY.

MODUL PEMBELAJARAN

- **Bagian 1: Metode OPTIMISASI** (Pekan 1 s/d 8 oleh RHZ)

- **MODUL 0: PENGANTAR KULIAH**
- **MODUL 1: Perkenalan Metode OPTIMISASI**
- **MODUL 2: Pemrograman Linier**
- **MODUL 3: Routing**
- **MODUL 4: Searching**



```
graph LR; A[MODUL 0: PENGANTAR KULIAH] --> B[MODUL 1: Perkenalan Metode OPTIMISASI]; B --> C[MODUL 2: Pemrograman Linier]; C --> D[MODUL 3: Routing]; D --> E[MODUL 4: Searching]; E --> F[TUGAS-TUGAS]; F --> G(UJIAN FINAL)
```

TUGAS-TUGAS

UJIAN FINAL

SELAMAT BELAJAR

Semoga SUKSES meraih PRESTASI!

