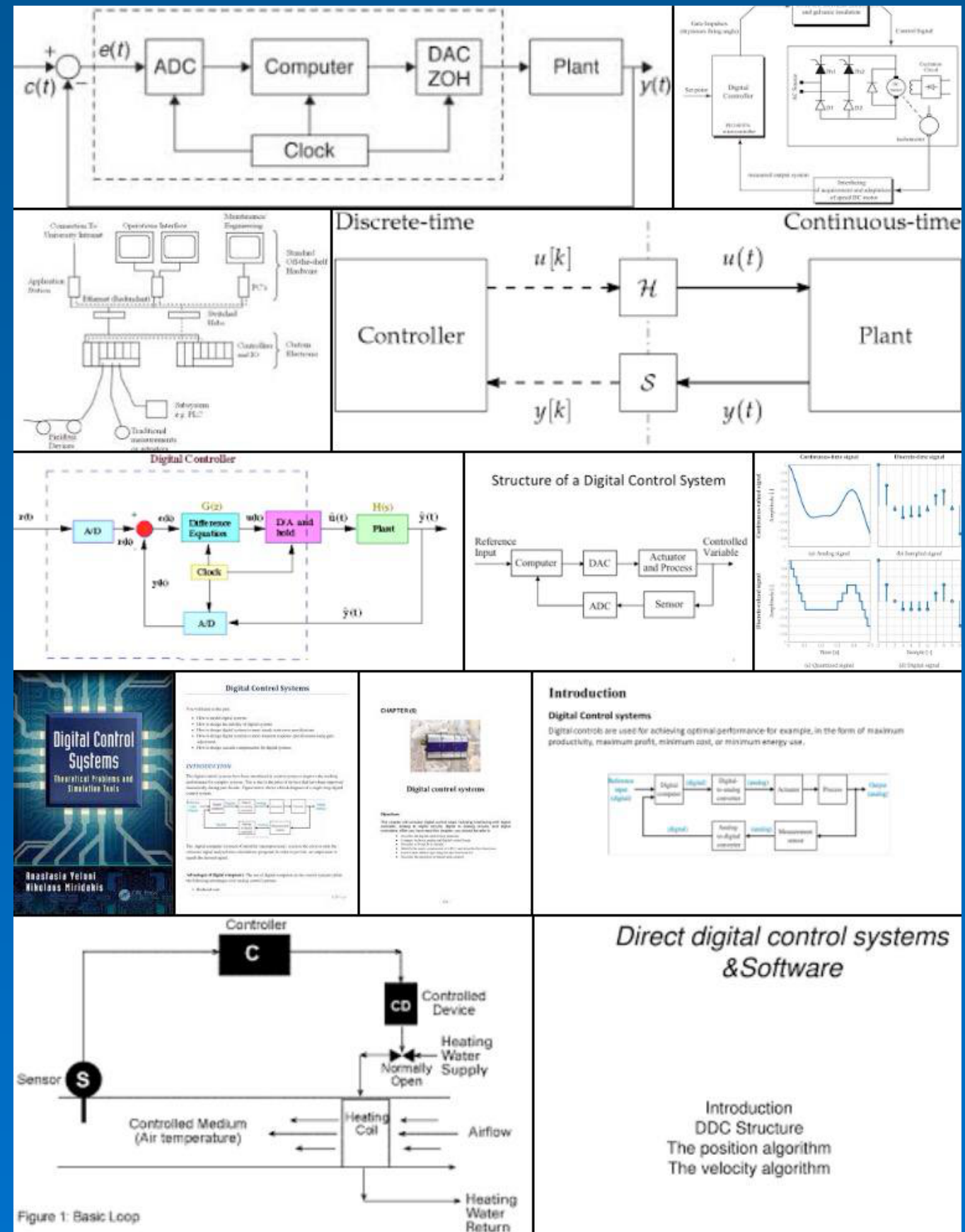


372D4123

SISTEM KENDALI

DIGITAL

(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

- **Test Tengah Semester (LURING)** pada sekitar Pekan ke 8
- **Ujian Akhir Semester (LURING)** pada sekitar Pekan ke 16
- **PRAKTIKUM** (mulai pekan ke 9):
 - **KELOMPOK** (satu kelompok saja)
 - **INDIVIDU**
- **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-Digital/Mode_DARLING_2021/

●●●● Tsel-PakaiMasker 3G 10.49

< >  web.unhas.ac.id   +

Index of /rhiza/arsip/kuliah/Sistem-Kendali-Digital/Mode_DARLING_2021

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 Daftar_Hadir/	15-Feb-2021 11:11	-	
 MODUL/	14-Feb-2021 22:11	-	
 RACIKAN/	14-Feb-2021 22:11	-	

SUMBER MATERI AJAR

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

●●●● Tsel-PakaiMasker 3G 10.54

< >  web.unhas.ac.id 

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

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory	-	-	-
 33SD433 Sistem Kendali Digital.pdf	13-Oct-2019 11:11	53K	-
 CATATAN-KULIAH/	22-Mar-2018 11:54	-	-
 Catatan Kuliah Sistem Kendali Digital 2016-2018.pdf	13-Oct-2019 00:48	28M	-
 Hasil Scan Ujian/	13-Oct-2019 00:58	-	-
 Jadwal-Ujian-2012.pdf	18-May-2012 02:12	89K	-
 Jadwal Akhir Semester SEM II 2017-2018.pdf	08-May-2018 10:40	37K	-
 Mode DARLING 2021/	14-Feb-2021 22:11	-	-
 Praktikum/	08-May-2019 23:10	-	-
 SKD.zip	01-Apr-2010 11:48	86K	-
 Sampul Catatan Kuliah Sistem Kendali Digital 2016.pdf	12-Oct-2019 23:05	16K	-
 TKD/	28-Mar-2008 04:52	-	-
 soal-soal/	27-May-2019 05:45	-	-

- **Buku Ajar:**

[UTAMA] 1. **Astrom**, Karl J. and Bjorn **Wittenmark**, “Computer-controlled Systems”, Prentice Hall, Inc, Englewood Cliffs, NJ

[PENUNJANG] 2. **Kuo**, Benjamin C., “Digital Control Systems”, Holt, Rinehart and Winston, Inc., NY.

[PENUNJANG] 3. **Franklin**, Gene F., et.al., “Digital Control of Dynamic Systems”, Addison Wesley Publishing Company, Reading, MA.

[PENUNJANG] 4. **Phillips**, Charles L.. and H. Troy **Nagle**, “Digital Control Systems: Analysis and Design”, Prentice Hall, Inc, Englewood Cliffs, NJ

3 (TIGA) BAGIAN MATERI KULIAH:

- **Bagian 1:** (Pekan 1 s/d 8 oleh RHZ)
- **Bagian 2:** (Pekan 9 s/d 16 oleh EJA)
- **Bagian 3:** Praktikum (INDIVIDU dan KELOMPOK)

MODUL PEMBELAJARAN

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

- **MODUL 0: PENGANTAR KULIAH**
Sistem Kendali Digital (SKD)

- **MODUL 1: Perkenalan dan Sejarah SKD**

- **MODUL 2: Pemodelan SKD**

- **MODUL 3: Dasar-Dasar Transformasi Z**

- **MODUL 4: Model Nisbah Alih SKD**



The flowchart illustrates the learning process. It begins with a large pink arrow pointing from the left towards a green box labeled 'TTS'. From the 'TTS' box, a green arrow points down and then right to a purple box labeled 'PRAKTIKUM'. Finally, a red arrow points from the 'PRAKTIKUM' box to a blue oval labeled 'UJIAN FINAL'.

TTS

PRAKTIKUM

UJIAN FINAL

SELAMAT BELAJAR

Semoga SUKSES meraih PRESTASI!

