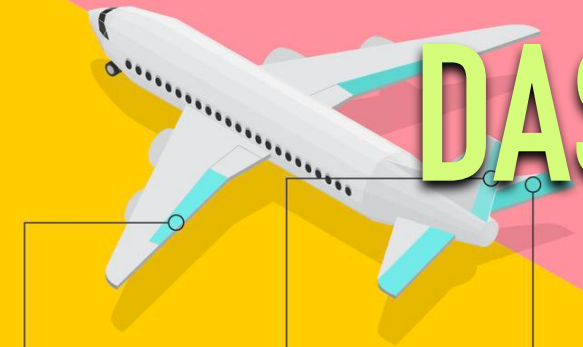


SISTEM KONTROL PESAWAT

Kumpulan peralatan mekanik & elektronik yang memungkinkan pesawat diterbangkan dengan presisi

Yang terdiri dari

- Kontrol permukaan
- Kokpit
- Komputer
- Sensor
- Akuator

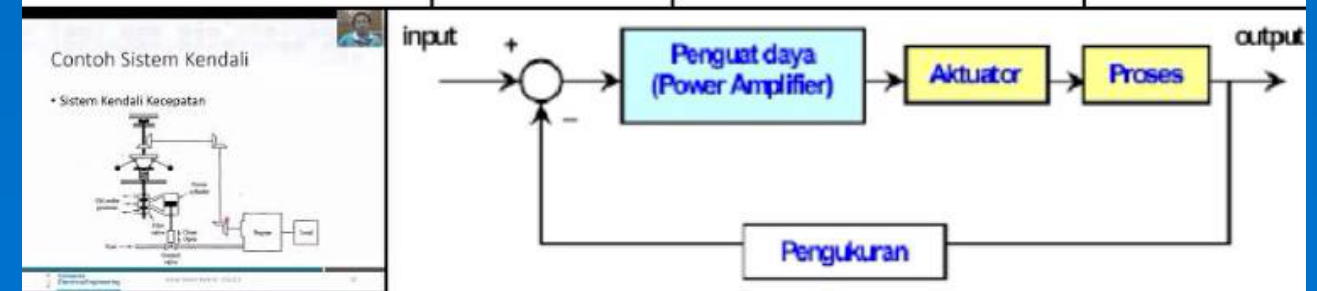
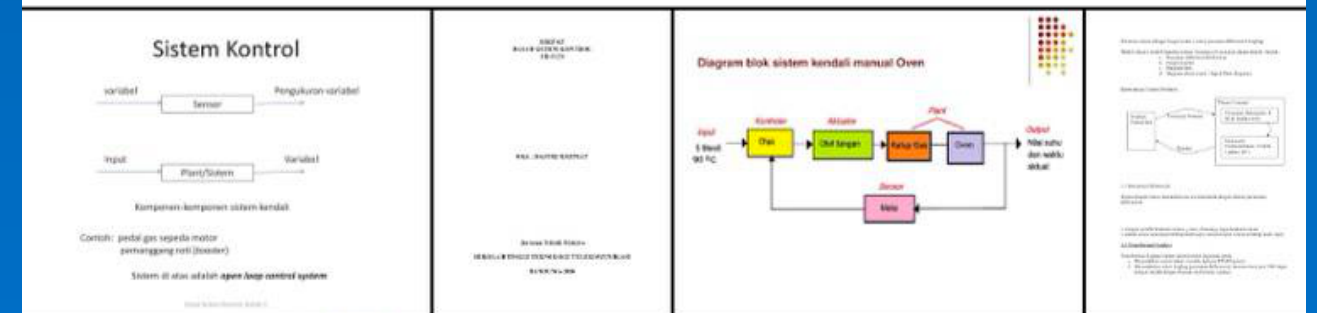
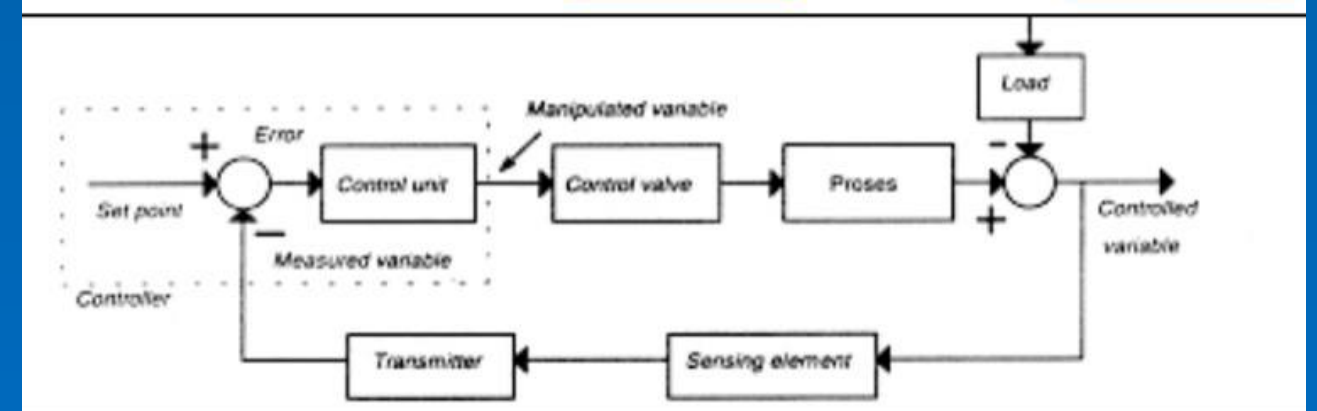
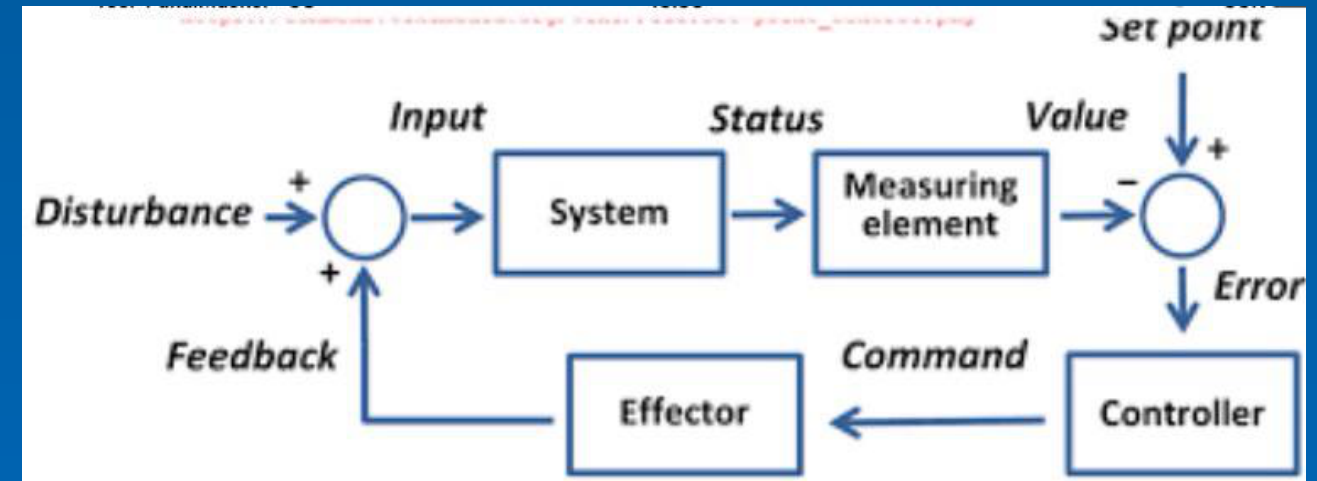


Manuver pesawat dilakukan dengan mengendalikan kontrol permukaan, yang terdiri dari...

- aileron
Untuk manuver memutar pesawat
- rudder
Untuk berbelok kanan-kiri
- elevator
Untuk manuver naik-turun pesawat

216D4122

DASAR SISTEM KENDALI



(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

- Satu kali **Test Tengah Semester** (**LURING**) pada sekitar Pekan ke 9-10
- **Ujian Akhir Semester** (**LURING**) pada sekitar Pekan ke 16
- Jika **Prof. Nadjamuddin Harun** berkenan melanjutkan perkuliahan mulai pekan ke-9, maka **NILAI AKHIR** akan **DIGABUNGKAN** dengan nilai dari beliau.

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** 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/Dasar-Sistem-Kendali/Mode_DARLING_2021/



The screenshot shows a mobile browser interface. At the top, the status bar displays 'Tsel-PakaiMasker 3G' and the time '16.15'. Below the status bar is a navigation bar with back, forward, and bookshelf icons, and a lock icon followed by the URL 'web.unhas.ac.id'. The main content area displays the title 'Index of /rhiza/arsip/kuliah/Dasar-Sistem-Kendali/Mode_DARLING_2021'. Below the title is a table with four columns: 'Name', 'Last modified', 'Size', and 'Description'. The table lists four items: 'Parent Directory', 'Daftar_Hadir/', 'MODUL/', and 'RACIKAN/'. Each item has a corresponding icon (a folder icon for the first three and a folder icon with a downward arrow for the last one).

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory		-	
 Daftar_Hadir/	14-Feb-2021 17:01	-	
 MODUL/	14-Feb-2021 04:01	-	
 RACIKAN/	14-Feb-2021 04:01	-	

SUMBER MATERI AJAR

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

●●●●○ Tsel-PakaiMasker 3G 16.23

< >  web.unhas.a

Index of /rhiza/arsip/kuliah/Dasar-Siste

Name	Last modified	Size	Des
 Parent Directory		-	
 206D432 Dasar Sistem Kendali.doc	27-Mar-2008 23:47	57K	
 206D432 Dasar Sistem Kendali.pdf	28-Aug-2013 08:43	52K	
 Catatan-Kuliah-2013/	18-Dec-2013 18:51	-	
 Catatan-Kuliah-2015/	31-Aug-2019 03:00	-	
 Dokumentasi/	21-Sep-2020 22:50	-	
 Jadwal_Akhir_Semester_SEM_II_2017-2018.pdf	08-May-2018 10:40	37K	
 Mode_DARLING_2021/	14-Feb-2021 04:01	-	

- **Buku Ajar:**

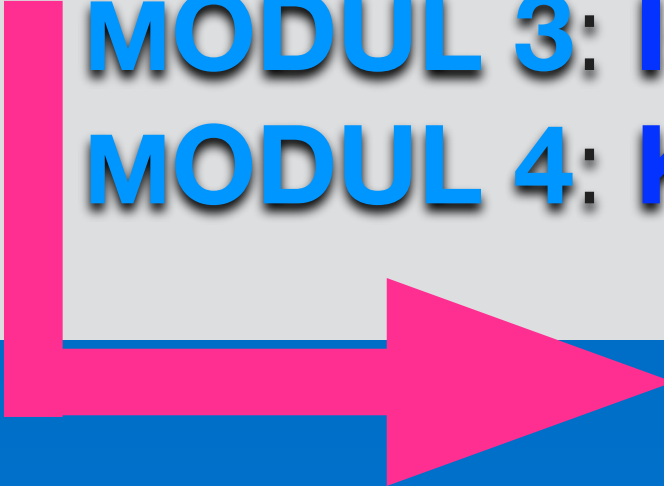
1. Kuo, Benjamin C., "Automatic Control Systems", Prentice Hall Inc., NJ atau terjemahannya terbitan PT. Prehalindo, Jakarta.
2. Ogata, Katsuhiko, "Modern Control Engineering", Prentice Hall of India, New Delhi, atau terjemahannya (jilid 1) terbitan Penerbit Erlangga, Jakarta.
3. Schaum Outline Series: DiStefano III, Joseph J., et.al., "Feedback and Control Systems" atau terjemahannya.

- **Buku Ajar Utama:**

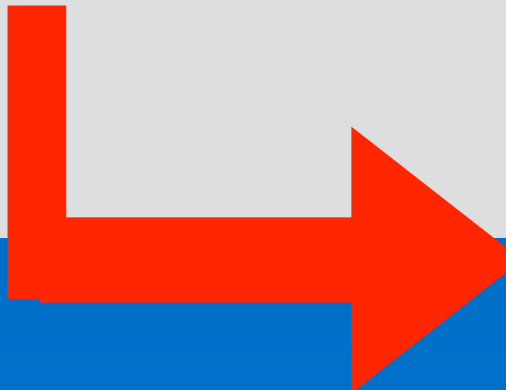
https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/Dasar-Sistem-Kendali/Dokumentasi/Buku_DASAR_SISTEM_KENDALI_FaizalSamman.pdf

MODUL PEMBELAJARAN

- **MODUL 0: PENGANTAR KULIAH**
- **MODUL 1: Perkenalan SISTEM KENDALI**
- **MODUL 2: Alat-alat Matematik**
 - Sub-MODUL 2A: Bagan Kotak dan Aljabar-nya
 - Sub-MODUL 2B: Nisbah-Alih dan Transformasi Laplace
- **MODUL 3: Istilah-istilah Khusus**
- **MODUL 4: Kestabilan**



MIDTEST



UJIAN FINAL

SELAMAT BELAJAR

Semoga SUKSES meraih PRESTASI!

