



General

FORUM

Announcements 

ATTENDANCE



Presensi Sistem Linear 

Mark as done

FILE

RPS Sistem Linear 

Mark as done

Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang teori fundamental dari sistem linear yang ditekankan pada representasi keadaan beserta solusinya. Mahasiswa belajar tentang konsep dasar dari sistem linear dan perbedaan dari sistem non-linear, menerapkan transformasi Laplace dan inverse transformasi Laplace untuk selanjutnya diimplementasikan pada pemodelan sistem linear, seperti pada sistem elektrik, sistem mekanik, ataupun sistem linear yang kerap dijumpai dalam kehidupan sehari-hari. Mahasiswa juga belajar tentang variable keadaan dan persamaan keadaan yang dapat digunakan untuk menggambarkan suatu sistem linear, cara melakukan linearisasi dari sistem non-linear yang kerap ditemui, menerapkan teori realisasi, membuat respons impulse dan konvolusi, serta melakukan transformasi Fourier untuk menyajikan sistem dalam ranah frekuensi.

 Add an activity or resource

 Add topic

Pendahuluan

FILE

Kuliah 1: Pendahuluan 


Mark as done

FILE

Kuliah 2: Qualitative Behaviour 

Mark as done

ASSIGNMENT

Tugas I 

Mark as done


Kumpulkan dalam bentuk softcopy scan pdf (maks file 20 MB)

Due date: September 9, 2023 pukul 23:59 WIB

Opened: Thursday, 31 August 2023, 12:00 AM

Due: Saturday, 9 September 2023, 11:59 PM

FILE

Solusi Tugas 1 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic


Transformasi Laplace

FILE

Kuliah 3: Transformasi Laplace 

Mark as done

FILE

Handout 1: Tabel Laplace 

Mark as done

FILE

Solusi Kuis 1 


Mark as done

FILE

Kuliah 4: Inverse Transformasi Laplace 

Mark as done

ASSIGNMENT

Tugas 2 

Mark as done

Kumpulkan dalam bentuk softcopy scan pdf (maks file 20 MB)

Due date: September 22, 2023 pukul 23:59 WIB

Opened: Friday, 15 September 2023, 12:00 AM

Due: Friday, 22 September 2023, 11:59 PM

 Add an activity or resource

 Add topic


Pemodelan Matematis

FILE

Kuliah 5: Pemodelan Matematis 


Mark as done

FILE

Kuliah 6: Pemodelan Matematis (2) 

Mark as done

ASSIGNMENT

Tugas 3 

Mark as done

Kumpulkan dalam bentuk softcopy scan pdf (maks file 20 MB)

Due date: October 6, 2023 pukul 23:59 WIB

Opened: Tuesday, 26 September 2023, 12:00 AM

Due: Saturday, 7 October 2023, 11:59 PM

FOLDER

Handout 2 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic


State Space dan Linearisasi

FILE

Kuliah 7: State Space 

Mark as done

FILE

Kuliah 7: Linearisasi 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic

UJIAN TENGAH SEMESTER

 Add an activity or resource

 Add topic

Representasi PD Dalam Bentuk Persamaan Keadaan

FILE

Kuliah 9 : Representasi PD Dalam Bentuk Persamaan Keadaan 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic

Solusi Persamaan Keadaan dan Matrik Transisi Keadaan

FILE

Kuliah 10 : Solusi Persamaan Keadaan dan Matrik Transisi Keadaan 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic


Komputasi Matrik Transisi Keadaan

FILE

Kuliah 11 : Komputasi Matrik Transisi Keadaan 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic

Eigenvectors

FILE

Kuliah 12 : Eigenvectors 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic

Analisis Rangkaian Listrik Dengan Transformasi laplace

FILE

Kuliah 13 : Analisis Rangkaian Listrik Dengan Transformasi laplace 


Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic

Response Impulse dan Konvolusi

FILE

Response Impulse dan Konvolusi 

Mark as done

- Tanggapan Impuls dlm Lingkup Waktu
- Fungsi Waktu yg Genap & Ganjil
- Konvolusi
- Perhitungan Konvolusi secara Grafik

 Add an activity or resource

 Add topic

Deret Fourier dan Transformasi Fourier

FILE

Transformasi Fourier 

Mark as done

 Add an activity or resource

 Add topic









UJIAN AKHIR SEMESTER

 Add an activity or resource

 Add topic

Administration




- Course administration
 -  Settings
 -  Course completion
 - Users
 -  Filters
 - Reports
 -  Gradebook setup
 - Badges
 -  Import
 -  Backup
 -  Restore
 -  Reset
 - Question bank

Navigation



Dashboard

 Site home

Site pages

My courses


2324-01-TKE3114 JARINGAN SYARAF TIRUAN

2324-01-TKR410618 DATA MINING

2324-01-TKE2109 PRAKTIKUM DASAR ELEKTRONIKA

2324-01-TKE3108 SISTEM LINEAR

Participants

 Badges

 Competencies

 Grades

General

Pendahuluan

Transformasi Laplace

Pemodelan Matematis

State Space dan Linearisasi

UJIAN TENGAH SEMESTER

Representasi PD Dalam Bentuk Persamaan Keadaan

Solusi Persamaan Keadaan dan Matrik Transisi Keadaan

Komputasi Matrik Transisi Keadaan

Eigenvectors

Analisis Rangkaian Listrik Dengan Transformasi lap...


Response Impulse dan Konvolusi

Deret Fourier dan Transformasi Fourier

 **Add a block**

Add...



 [Help and documentation](#)