

Sistem Linier

Heri Purnawan

Program Studi Teknik Elektro
Universitas Islam Lamongan (UNISLA)

Disampaikan pada Mata kuliah Sistem Linier
Program Studi Teknik Elektro, UNISLA

September 13, 2024

Perkenalan Singkat

- ◀ Nama Lengkap: Heri Purnawan
- ◀ Program Studi: Teknik Elektro, Universitas Islam Lamongan (UNISLA)
- ◀ Riwayat Pendidikan:
 - S-1 Matematika ITS (2011 - 2015)
 - S-2 Matematika ITS (2016 - 2018)
 - S-3 Matematika ITS (2020 - 2024)
- ◀ Informasi:
 - Phone: +62 82140797329
 - Email: heripurnawan@unisla.ac.id
 - Ruang: Gedung C, Lt. 1, Kampus 1, UNISLA.

Download Materi

<https://github.com/heripurnawan/Elektro-SisLin.git>

Kontrak Kuliah

Penilaian:

- ◀ Kehadiran : 25%
- ◀ Tugas : 25%
- ◀ Quiz 1 : 10%
- ◀ Quiz 2 : 10%
- ◀ ETS : 15%
- ◀ EAS : 15%

Penting: Toleransi keterlambatan 45 menit dari waktu kuliah yang sudah dijadwalkan yaitu 08:45.

- ◀ Jika kedatangan mahasiswa melebihi 45 menit tanpa konfirmasi, maka dianggap tidak hadir dalam perkuliahan.
- ◀ Berlaku juga untuk dosen. Jika kedatangan dosen melebihi 45 menit tanpa konfirmasi, maka mahasiswa boleh meninggalkan kelas dan semua mahasiswa dianggap hadir.

Materi Pembelajaran

- ◀ Klasifikasi sinyal dan operasi sinyal
- ◀ Klasifikasi sistem
- ◀ Analisis Sistem linier waktu kontinu
- ◀ Analisis Sistem linier waktu diskrit
- ◀ Transformasi Laplace
- ◀ Transformasi Z

Referensi:



Lathi, B. P., (2005)

Linear Systems and Signals

Oxford University Press, Inc.



Oppenheim, A. V., Willsky, A. S., Nawab, S. H., (1997)

Signals and Systems

(2nd edition) Prentice Hall