



Telkom
University

Pengolahan Sinyal Digital Lanjut dan Aplikasi (PSDLA) : TTH5I3

**Pertemuan 1 : Peraturan Perkuliahan
dan Materi Perkuliahan
Oleh : Team Dosen PTT S1-TT**

Versi : Januari 2020

Selamat Datang di Perkuliahan Pengolahan Sinyal Digital Lanjut dan Aplikasi (PSDLA)

Tujuan yang ingin dicapai pada pertemuan ini

- 1 Mahasiswa memahami tentang **tata tertib** dalam perkuliahan ini
- 2 Mahasiswa mengetahui tentang tujuan atau kompetensi yang ingin dicapai dari MK DSPLA ini.
- 3 Mahasiswa memahami penilaian/grading MK

Daftar Isi

1 Peraturan Perkuliahan

2 Tujuan Perkuliahan

3 Penilaian

Tata tertib perkuliahan

- Presentasi kehadiran mahasiswa minimal **75%** untuk dapat menyelesaikan/lulus dari MK
- Membawa **RFID** untuk tapping presensi
- Keterlambatan diperkenankan namun Quiz dapat diberikan di **awal perkuliahan!**
- Mengenakan seragam sesuai ketentuan Telkom University (Lihat buku saku mahasiswa!)
- Tidak menggunakan **jeans**
- Tidak menggunakan **sandal**
- Tidak **merokok**
- Tidak memakai kaca mata hitam
- Tidak memakai topi selama kelas berlangsung

Tambahan

- Jika diperlukan silakan membawa minuman di kelas
- Jagalah selalu kebersihan kelas dan buanglah sampah pada tempatnya
- **Tidak ribut/gaduh** ketika kelas berlangsung dan tidak **mengganggu** kelancaran proses pengajaran.
- Tapping RFID hanya dilakukan saat perkuliahan berlangsung (dilarang tapping setelah kelas selesai tanpa persetujuan dosen)
- Utamakan **kerja keras** dan **kejujuran!**

Tujuan Perkuliahan dan Kompetensi yang ingin dicapai

- 1 Mahasiswa memahami kembali dari sistem linier dan pengetahuan pendukungnya
- 2 Mahasiswa mengetahui fungsi autokorelasi dan konsekuensinya jika diolah oleh sistem linier
- 3 Mahasiswa memahami cara memodelkan sinyal deterministik dengan teknik Pade dan Prony
- 4 Mahasiswa memahami cara kerja filter optimal Wiener dan aplikasinya
- 5 Mahasiswa memahami cara kerja filter LMS dan aplikasinya

Penilaian dan Indeks Hasil pembelajaran

Komponen Penilaian

- 1 Quiz, PR, Tugas (30%)
- 2 UTS (35%).
- 3 UAS (35%)

Indeks Hasil Pembelajaran (**A**, **AB**, **B**, dst) : Mengikuti Standar Institusi