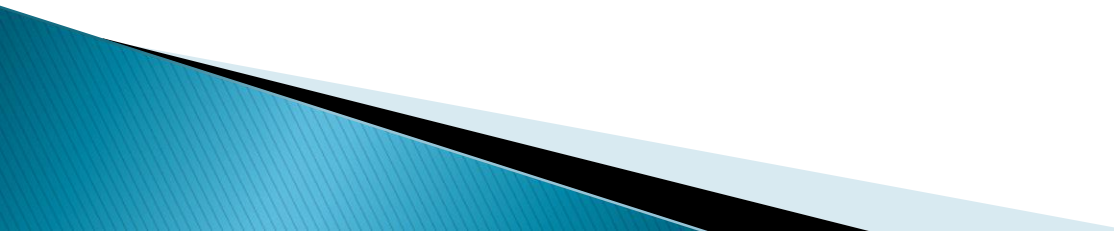


Aljabar Linier dan Matriks

Kania Evita Dewi



Silabus

- ▶ Sistem Persamaan Linier dan Matriks
 - ▶ Determinan
 - ▶ Ruang Vektor Real
 - ▶ Ruang Hasil Kali Dalam
 - ▶ Transformasi Linier dan Matriks
 - ▶ Ruang Eigen
- 

Referensi

- ▶ Kolman, Bernard, Hill, David R., *Elementary Linear Algebra*, 7th edition, Prentice Hall, New Jersey, 2000
- ▶ Anton Howard., *Elementary Linear Algebra*, 7th edition, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1994
- ▶ Leon Steven J., *Aljabar Linier dan Aplikasinya*, Erlangga, Jakarta, 2001

Tujuan pembelajaran

- ▶ Membahas tentang matriks dan jenis-jenisnya, cara menghitung invers dan determinan, metode untuk menyelesaikan sistem persamaan linier, ruang vektor, ruang hasil kali dalam, transformasi linier, nilai dan vektor eigen.

Aturan Penilaian

Keterangan	Persentase
Absensi	10%
Tugas / Quis	30%
UTS	30%
UAS	30%

Aturan Tambahan

▶ Aturan keterlambatan:

- Toleransi keterlambatan hingga dosen melakukan absensi
- Mahasiswa yang terlambat hanya boleh masuk setelah diizinkan oleh dosen

▶ Buat kelompok berisi 5 orang