



Satuan Acara Pengajaran

MAT30122 - Aljabar II

Pengajar

Dr. Dra. Sri Mardiyati M.Kom.

Minggu 1

Materi	Pengantar untuk MK Aljabar 2. Pengertian Ruang bagian dan ruang vektor
Media	papan tulis dan infocus
Referensi	Linear Algebra by Bill Jacob
Aktivitas	Kuliah

Minggu 2

Materi	Bebas linier, basis dan dimensi.
Media	papan tulis dan infocus
Referensi	Linear Algebra by Bill Jacob
Aktivitas	Kuliah dan test I

Minggu 3

Materi	Transformasi linier dan sifat-sifatnya
Media	papan tulis
Referensi	Linear Algebra by Bill Jacob
Aktivitas	diskusi dan buat ringkasan

Minggu 4

Materi Representasi matriks untuk transformasi linier dan nilai dan vektor eigen

Media infocus dan papan tulis

Referensi Linear Algebra by Bill Jacob

Aktivitas kuliah dan pembahasa soal

Minggu 5

Materi Ruang eigen dan diagonalisasi

Media infocus dan papan tulis

Referensi Linear Algebra by Bill Jacob

Aktivitas kuliah dan latihan soal

Minggu 6

Materi Aplikasi dari Nilai Eigen
1. Markov Chains
2. Persamaan difference
3. Teorema Gerschgorin

Media papan tulis dan infocus

Referensi Linear Algebra by Bill Jacob

Aktivitas kuliah dan mahasiswa presentasi

Minggu 7

Materi Ujian midsemester

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 8

Materi Norm dan Hasil Kali Dalam

Media papan tulis dan infocus

Referensi Linear Algebra by Bill Jacob

Aktivitas kuliah

Minggu 9

Materi Test dan pendekatan Least square

Media papan tulis

Referensi Linear Algebra by Bill Jacob

Aktivitas test dan kuliah

Minggu 10

Materi Isometris, Operator Simetris

Media papan tulis dan infocus

Referensi Linear Algebra by Bill Jacob

Aktivitas kuliah

Minggu 11

Materi Dekomposisi singular-value, Matriks pseudoinverse dan dekomposisi polar

Media papan tulis dan infocus

Referensi Linear Algebra by Bill Jacob

Aktivitas kuliah dan latihan soal

Minggu 12

Materi UAS

Media

Referensi

Aktivitas
