



Satuan Acara Pengajaran

MAT40432 - Matematika Numerik II (K)

Pengajar

Dra. Bevina Desjwiandra Handari M.Sc., Ph.D.

Minggu 1

Materi	Pendahuluan Perkuliahan Eliminasi Gauss
Media	-
Referensi	Numerical Analysis 7th Ed. Burden & Faires
Aktivitas	Tutorial

Minggu 2

Materi	Strategi Pivoting Aljabar Linear dan matriks Invers
Media	-
Referensi	idem
Aktivitas	Tutorial & Diskusi

Minggu 3

Materi	Determinan dan Faktorisasi Matriks
Media	-

Referensi idem

Aktivitas Diskusi & Tutorial

Minggu 4

Materi Libur Hari Raya Idul Fitri

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 5

Materi Kuliah on-line dan Faktorisasi Matriks

Media Komputer

Referensi idem

Aktivitas Kuliah on-line dan Diskusi

Minggu 6

Materi Faktorisasi Matriks
Norm vektor dan matriks

Media -

Referensi idem

Aktivitas Diskusi & Tutorial

Minggu 7

Materi tidak ada kuliah karena dosen mengikuti seminar di Jogja

Media

Referensi

Aktivitas

Minggu 8

Materi Norm vektor dan matriks
Eigenvalue dan eigen vektor

Media -

Referensi idem

Aktivitas Diskusi & Tutorial

Minggu 9

Materi Metode iteratif: Jacobi

Media -

Referensi Idem

Aktivitas Diskusi & Tutorial

Minggu 10

Materi Metode Iteratif: Metode Gauss-Seidel dan SOR

Media -

Referensi idem

Aktivitas Diskusi & Tutorial

Minggu 11

Materi Error Bound & Iteratif Refinement

Media -

Referensi Idem

Aktivitas Diskusi & Tutorial

Minggu 12

Materi Conjugate Gradient Method
Orthogonal Polynomials & Least Square Approximation

Media -

Referensi Idem

Aktivitas Presentasi

Minggu 13

Materi Chebyshev Polynomials
Economization of Power Series

Media -

Referensi Idem

Aktivitas Presentation

Minggu 14

Materi Rational Function Approximation

Media -

Referensi Idem

Aktivitas Presentation
