

PEMBAGIAN KELOMPOK PRESENTASI - TA 2025/2026

ALJABAR LINIER DAN MATRIKS KELAS A (TIS 21113)

Kelompok / Topik	No Urut Absen	Materi	Tanggal
1	1	Sistem Persamaan Linier dan Matriks : 1. Pendahuluan 2. Eleminasi Gauss	12 Agustus 2025
	2	3. Matriks dan Operasi Matriks	
	3	4. Matriks Inverse : Aturan dari Aritmatika Matriks	
	4	5. Matriks Elementer	19 Agustus 2025
	5	6. Metode Menentukan A^{-1}	
	6	7. Hasil pada Sistem Persamaan dan Kebalikannya	
	7	8. Diagonal, Triangular dan Matriks Simetrik	26 Agustus 2025
2	8	Determinan 1. Determinan dengan Ekspansi Kofaktor	
	9	2. Evaluasi Determinan dengan Reduksi Baris	
	10	3. Sifat-sifat Fungsi Determinan	
3	11	4. Kombinatorial dari Determinan	02 September 2025
	12	Vektor Dua Ruang dan Vektor Tiga Ruang 1. Pengertian Vektor Geometrik	
	13	2. Aturan Vektor : Vektor Aritmatika	09 September 2025
	14	3. Produk Dot dari Vektor : Proyeksi	
15	4. Produk Cross dari Vektor		
<i>Quiz I (16 September 2025) Materi : 1 – 2</i>			
3	16	5. Garis dan Bidang dalam Tiga Ruang	23 September 2025
4	17	Ruang Vektor Euclidean 1. Ruang- n Euclidean	
	18	2. Transformasi Linear dari R^n ke R^m	
	19	3. Sifat-sifat Transformasi Linear dari R^n ke R^m	
5	20	4. Transformasi Linear dan Polinomial	30 September 2025
	21	Ruang-ruang Vektor Umum 1. Ruang Vektor Real 2. Bagian Ruang	
	22	3. Kebebasan/Kemandirian Linear	07 Oktober 2025
	23	4. Ruang Baris, Dasar dan Dimensi Ruang Kolom dan Ruang Nol 5. Rank dan Nullity	

6	24	Ruang Produk Inner (4) 1. Produk Inner	14 Oktober 2025
	25	2. Sudut dalam Ruang Produk Inner	
	26	3. Orthogonalitas dalam Ruang Produk Inner	
Mid Test (21 Oktober 2025) Materi : 1 – 4			
6	27	4. Dasar-dasar Orthonormal, Gram–Schmidt Proses	28 Oktober 2025 (Cari Hari Pengganti)
	28	5. Dekomposisi-QR	
	29	6. Pendekatan Terbaik : Kuadrat Terkecil	
	30	7. Perubahan Dasar	04 November 2025
	31	8. Matriks-matriks Orthogonal	
7	32	Eigenvalues, Eigen Vectors (2) 1. Eigenvalues dan Eigen Vectors	
Quiz II (11 November 2025) Materi : 5 – 6			
7	33	2. Diagonalisasi Diagonalisasi Orthogonal	18 November 2025
8	34	Transformasi Linear (4) 1. Transformasi Linear Umum 2. Kernel dan Jarak	
	35	3. Transformasi Linear Inverse	25 November 2025
	36	4. Matriks dari Transformasi Linear Umum	
	37	5. Kesamaan	
	38	6. Isomorfisma	
Review Perkuliahan			
Ujian Akhir Semester - Materi : 5 – 8 (Tentatif : 02 Desember 2025)			

Catatan :

1. Presentasi dalam bentuk Power Point berisi Judul (Topik), Nama Kelompok, Nama dan NIM Mahasiswa, Materi Presentasi dan Daftar Pustaka.
2. Halaman *Cover Presentasi* berisi Nama Matakuliah, Logo Universitas, Judul Topik Presentasi, Nama Kelompok, Nama dan NIM Mahasiswa, Prodi & Jurusan, Universitas, Tempat, Tahun.
3. Urutan Presentasi menggunakan Urutan Nomor Absen Prodi TI di Minggu Pertama, tidak boleh diubah.
4. *Isi Materi Presentasi* minimum 25 halaman dari setiap orang, di luar Halaman Judul, Daftar Pustaka dan Halaman Ucapan Terimakasih.

5. *Isi Materi* mencakup *Pengertian, Konsep (Prinsip Kerja)* dari judul, *Jenis-jenis yang ada dari judul, Contoh penggunaannya dengan berbagai jenis soal/model yang berbeda.*
6. **Dalam satu slide presentasi, tidak boleh berisi hanya definisi saja!**
7. Untuk Mata Kuliah yang mengandung Matematika, contoh soal harus lebih dari satu dari setiap sub topik/judul dengan model/contoh beragam, parameter berbeda dan sasaran berbeda.
8. Waktu Presentasi maksimum 20 menit/orang dan Tanya-Jawab 5 menit.
9. Bahan Softcopy Presentasi (*Power Point*) dikirim dari setiap grup Presentasi ke Google Classroom, paling lama jam 12 siang, sehari sebelum hari Presentasi.
10. Hardcopy Bahan Presentasi dikumpul di Hari Presentasi kepada Dosen Pengampu Mata Kuliah.
11. Jika presentasi pada bab yang sama dilaksanakan pada hari yang berbeda, Bahan Softcopy Presentasi dikumpul pada Hari Presentasi masing-masing.
12. Pada hari presentasi, hanya satu laptop saja yang digunakan selama presentasi.
13. Jika tidak datang saat Jadwal Presentasi maka dianggap GUGUR & TIDAK BISA DIULANG.
14. Jika dalam satu Kelompok berisi lebih dari satu orang dan jika Peserta Kelompok ada yang tidak hadir maka Peserta Kelompok yang hadir, harus mempresentasikan keseluruhan materi, termasuk materi dari Peserta yang tidak hadir.
15. Jika ada perbaikan bahan Presentasi setelah Presentasi maka bahan Presentasi yang sudah diperbaiki, di-upload paling lama *Hari Sabtu, dalam minggu yang sama dengan hari presentasi, ke google classroom dengan tambahan isi judul "Revisi Materi Presentasi" di sebelah kanan atas Cover Presentasi.*
16. Setiap Topik harus berisi Daftar Pustaka yang digunakan dengan format :
Marpaung, N. L., R. Amri, F. Candra, Tahun, *Judul Buku ditulis miring (Italic)*, Nama Penerbit, Tempat Penerbit, pp (page paper yang dipakai/dirujuk saja)

Skripsi / Thesis / Disertasi :

Marpaung, N. L., R. Amri, F. Candra, Tahun, *Judul Skripsi / Thesis / Disertasi ditulis miring (Italic)*, Prodi, Jurusan dan Strata, Nama Penerbit (Universitas ...), Tempat Penerbit, pp (page paper yang dipakai/dirujuk saja)

Jurnal (Nasional/Internasional) :

Marpaung, N. L., R. Amri, F. Candra, Tahun, *Judul Artikel ditulis miring (Italic)*, Nama Jurnal Vol ... Nomor ..., Nama Penerbit Jurnal (Nama Instansi/ Universitas), ISBN, DOI, Indeks Jurnal (Scopus / SINTA), Tempat Penerbit, pp (semua halaman artikel dari penulis tersebut).

Prosiding (Nasional/Internasional) :

Marpaung, N. L., R. Amri, F. Candra, Tahun, *Judul Artikel ditulis miring (Italic)*, Nama Prosiding Vol ... Nomor ..., Nama Penerbit Prosiding (Nama Instansi/ Universitas), Tempat Penerbit, pp (semua halaman artikel dari penulis tersebut).

Seminar (Nasional/Internasional) :

Marpaung, N. L., R. Amri, F. Candra, Tahun, *Judul Artikel ditulis miring (Italic)*, Nama Jurnal/Seminar Vol ... Nomor ..., Nama Penerbit *Seminar* (Nama Instansi/ Universitas), ISSN, Tempat Penerbit, pp (semua halaman artikel dari penulis tersebut).

e-book :

Marpaung, N. L., R. Amri, F. Candra, Tahun, *Judul Buku ditulis miring (Italic)*, <https://www.buku.com>, Nama Penerbit, Tempat Penerbit, pp (page paper yang dipakai saja), Diakses Tanggal-Akses – Bulan-Akses – Tahun-Akses – Jam-Akses.

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam Penulisan Daftar Pustaka:

- Jika Nama Penulis dalam buku tidak ada maka diganti dengan Nama Perusahaan/Instansi resmi!
- *Sumber Pustaka tidak boleh dari wikipedia.,com, Google.com atau segala jenis blogspot.*

A. Sumber :

1. Howard Anton, Chris Rorres, 2005, *Elementary Linear Algebra 9th Edition (Application Version)*, John Wiley and Sons Inc., USA

B. Mahasiswa

Urutan Absen Presentasi Mahasiswa mengikuti urutan Absen *Pertama* dari Prodi S1 TI Unri .TA 2025/2026

Mahasiswa Aljabar Linier dan Matrik

No	Nama	NIM
1	Hanif Rio Hasnanto	2207125087
2	Selvia Ramadani	2407110647
3	Rifaul Khairunisa	2407110731
4	Farhan Eka Yuda	2407111187
5	Aryo Abi Putra	2407111242
6	Suci Septy Rahmadina	2407111253
7	Rahma Oktoyadi	2407111310
8	Nur Diana Tri Zahara	2407111549
9	Sari Rizky Mei Putri	2407111562
10	Andriansyah	2407111615
11	Asma Elhasna Hamid	2407111783
12	Muhammad Rizqy Putra Pratama	2407111902
13	Fithri Aura	2407112079
14	Muhammad Fikry Efendi	2407112294
15	Nakata Christian	2407112366
16	Zidan Nugraha Rey	2407112382
17	Nicholas Adiputra Tan	2407112674
18	Muhammad Nabil Nadif	2407112714
19	Selviana Ananda Permata Tanjung	2407112863
20	Gusti Panji Widodo	2407113145
21	Nahda Zahirah	2407113190
22	Raka Nadwa	2407113886
23	Hafizah Dini Aqila	2407113977
24	Albert Wujaya	2407114002
25	Gary Andreas	2407114280
26	Titik Indah Pujiratnani	2407125891
27	Aflah Sholeh Wahib Utomo	2407125919
28	Muhammad Radithia Fatir	2407126081
29	Azwa Zahira	2407126204
30	Farrel Rasya Nugraha	2407126287
31	Fahry Akbar Raksanjani	2407126536
32	Muhammad Nabil Alfathan	2407126577
33	Muhammad Rahman Fadillah	2407126667

34	Bulan Hjarati Asy-Syiddah	2407134878
35	Zhidan Iannov Saaba	2407134924
36	Alya Kinanti	2407135010
37	Rezikal Akbar	2407135130
38	Khumaira Azzahra Yarman	2407135529