

**Skedul Materi Kuliah IF2123 Aljabar Geometri  
Sem 1 Tahun 2019/2020**

Dosen: K1- Judhi Santoso (JS), K2-Rinaldi Munir (RN) dan K3- Nugraha Priya Utama  
(HLL)

<b>Minggu ke-</b>	<b>Materi</b>	<b>Waktu</b>	<b>Keterangan</b>
1			
<b>Senin (1 jam)</b>	◆ Perkenalan dosen + Pengantar	19 Agustus 2019	DIGABUNG
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Matriks	21 Agustus 2019	PER KELAS
2			
<b>Senin (1 jam)</b>	◆ Sistem persamaan linier	26 Agustus 2019	PER KELAS
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Sistem persamaan linier (lanjutan)	28 Agustus 2019	PER KELAS
3			
<b>Senin (2 jam)</b>	◆ Sistem persamaan linier (lanjutan)	2 September 2019	PER KELAS
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Determinan	4 September 2019	PER KELAS
4			
<b>Senin (1 jam)</b>	◆ Determinan (lanjutan)	9 September 2019	PER KELAS PER KELAS
<b>Kamis (2 jam)</b>	◆ Determinan (lanjutan)	11 September 2019	
5			
<b>Senin (1 jam)</b>	◆ Kuis 1: Matriks, SPL, determinan	16 September 2019	PER KELAS
<b>Kamis (1 jam)</b>	◆ Pengantar Bahasa Java + rilis Tubes 1	18 September 2019	DIGABUNG
6			
<b>Senin (1 jam)</b>	◆ Vektor-vektor di dalam $R^2$ dan $R^3$	23 September 2019	PER KELAS
<b>Kamis (2 jam)</b>	◆ Vektor-vektor di dalam $R^2$ dan $R^3$	25 September 2019	PER KELAS

7 <b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Ruang vektor umum (general vector space)	30 September 2019	PER KELAS
<b>Kamis (1 jam)</b>	◆ Ruang vector umum (lanjutan)	2 Oktober 2019	PER KELAS
8	<b>UTS</b>	<b>7 - 11 Oktober 2019</b>	<b>PER KELAS</b>
9 <b>Senin (1 jam)</b>	◆ Transformasi linier	14 Oktober 2019	PER KELAS
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Transformasi linier (lanjutan)	16 Oktober 2019	PER KELAS
10 <b>Senin (1 jam)</b>	◆ Eigen dan vektor eigen	21 Oktober 2019	PER KELAS
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Eigen dan vector eigen	23 Oktober 2019	PER KELAS
11 <b>Senin (1 jam)</b>	◆ Diagonalisasi	28 Oktober 2019	PER KELAS
<b>Kamis (2 jam)</b>	◆ Aljabar kuaternion	30 Oktober 2019	PER KELAS
12 <b>Senin (1 jam)</b>	◆ Aljabar kuaternion	4 November 2019	PER KELAS
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Kuis 2: Eigen, diagonalisasi, aljabar kuaternio	6 November 2019	PER KELAS
13 <b>Senin (1 jam)</b>	◆ Rilis Tubes 2	11 November 2019	PER KELAS
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Aljabar geometri	13 November 2019	PER KELAS
14 <b>Senin (1 jam)</b>	◆ Aljabar geometri	18 November 2019	PER KELAS
<b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Perkalian geometri	20 November 2019	PER KELAS

15 <b>Rabu (2 jam)</b>	◆ Latihan Soal	25 November 2019	PER KELAS
<b>Kamis (1 jam)</b>	◆ Kuis 3: aljabar geometri	27 November 2019	PER KELAS
<b>16</b>	<b>UAS</b>	<b>2 - 13 Desember 2019</b>	

Catatan: rencana kuliah sewaktu-waktu dapat berubah

Referensi

1. Howard Anton Elementary Linear Algebra edisi 10
2. John Vince, Geometric Algebra for Computer Graphics