

COMPUTATION II

Matematika Diskrit dan Aljabar Linier

Lely Hiryanto
Chairisni Lubis
Tri Sutrisno



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Asisten Lab

COMPUTATION II				
A Selasa 11:30 – 13:10 Chairisni Lubis	B Senin 15:30 – 17:10 Lely Hiryanto	C Selasa 15:30 – 17:10 Lely Hiryanto	D Kamis 11:30 – 13:10 Chairisni Lubis	Sore Senin, 19:00 – 20:40 Tri Sutrisno
<i>Emmanuel Garcia Sumargo</i>	<i>Carisha Puspa Gozali</i>	<i>Shannon Andrea</i>	<i>Tanjaya Jason Winata</i>	<i>Kevin Natanael</i>
<i>Elsie</i>	<i>Marvin Gultom</i>	<i>Tiga Wira Prasidya</i>		



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

PERTEMUAN	MATERI
1	Logika dan Pembuktian
2	Teori Bilangan
3	Matriks dan Vektor
4	Ruang Vektor
5	Determinant Matriks
6	Inverse Matriks
7	Sistem Persamaan Linier dan Aplikasinya
8	UTS
9	Nilai dan Vektor Eigen, Diagonalisasi dan Ortogonalisasi
10	Teori Graf + Pembahasan Tugas Kuliah
11	Aplikasi teori bilangan untuk Kriptografi
12	Aplikasi matriks dan vektor untuk kasus nyata
13	Aplikasi Teori Graph
14	Kuis (materi setelah UTS)
15	Presentasi Tugas Kuliah
16	UAS: Laporan

Materi Kuliah & Penilaian

- Tugas (40%)
 - Responsi (20%)
 - Kuis (20%)
- UTS (30%)
 - Ujian Tertulis
- UAS (30%)
 - Presentasi Tugas (15%)
 - Laporan Tugas (15%)

Aturan

- Kehadiran di perkuliahan teori dan responsi >75%



UNTAR
Universitas Tarumanagara

Terakreditasi
BAN PT

A
unggul

QS STARS
RATING SYSTEM
2019

ACAS
UKAS

IABEE

CPA
AUSTRALIA

ICAEW
CHARTERED
ACCOUNTANTS

UNTAR untuk INDONESIA

Responsi

- Dikerjakan per individu



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Tugas Kuliah

- Kelompok, maksimal 3 mahasiswa
- Topik: Kasus nyata untuk penerapan teori bilangan, matriks, vektor dan graf
 - Mencari kasus yang belum dibahas di perkuliahan
- Program (opsional)
- Presentasi di pertemuan 15
- Laporan sesuai template yang diberikan, dikumpulkan sesuai jadwal UAS



UNTAR
Universitas Tarumanagara

Terakreditasi
BAN-PT

A
unggul

QS STARS
RATING SYSTEM
2019

AMBA
ACCREDITED

EFMD
EQUIS

CPA
AUSTRALIA

ICAEW
CHARTERED
ACCOUNTANTS

UNTAR untuk INDONESIA