

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Ganjil 2022 - 2023

Mata kuliah : Aljabar Linier dan Matriks (3 sks)

Ruang : CRA 409

Kode : CCM111

Kelas : CR002

Dosen : HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom

Prodi : Dekanad Fakultas Ilmu Komputer

Semester : 1

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Paraf	
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	Dosen	Mhs
1	Selasa 20-9-22	10:00- 12:30	Matriks	Selasa 20-9-22	10:00- 12:30	Aljabar Linier dan Matrik - Pendahuluan - Operasi Pada Matrik - Perkalian dan Penjumlahan - Perkalian skalar terhadap matrik - Perkalian 2buah matrik - Transpose Dari Suatu Matriks - Jenis-jenis Matriks - Latihan - Tugas Rumah	semua mahasiswa hadir dan tertib	17		
2	Selasa 27-9-22	10:00- 12:30	OPERASI BARIS ELEMENTER	Selasa 27-9-22	10:00- 12:30	Operasi Baris Elemen - Tranformasi Elementer - Batis - Kolom Matrik Ekuvalen Matrik Elementer RUANG BARIS DAN RUANG KOLOM Rank Matrik Cuntuh contoh Soal Latihan		16		
3	Selasa 27-9-22	13:00- 15:30	Determinan	Selasa 27-9-22	13:00- 15:30	DETERMINAN Definisi dan contoh Invers PeExpansi baris dan kolom rmutasi Sifat Sifat Determinan Latihan Soal Tugas daan Quiz	Mahasiswa tertib	16		
4	Selasa 11-10-22	13:00- 15:30	Determinan	Selasa 11-10-22	13:00- 15:30	SISTEM PERSAMAAN LINIER - CONTOH CONTOH PERSAMAAN LINIER - SISTIM PERSAMAAN LINIER - SUSUNAN PERSAMAAN LINIER HOMOGEN - SUSUNAN PERSAMAAN LINIER NON HOMOGEN - METODE ELEMENASI GOUSS - LATIHAN SOAL	MAHASISWA TERTIB	17		
5	Selasa 11-10-22	10:00- 12:30	Matriks Invers	Selasa 11-10-22	10:00- 12:30	MATRIKS INVERS - dEFINISI - mATRIK ADJOINT DAN MATRIK INVERS - hUBUNGAN MATRIKS INVER DENGAN TRANSFORMASI ELEMENTER - LATIHAN SOAL	mAHASISWA TERTIB	17		
6	Selasa 25-10-22	10:00- 12:30	Sistem Persamaan Linear (Lanjut)	Selasa 25-10-22	10:00- 12:30	Sistem Persamaan Linier lanjut - Vektor - Operaswi pada vektor - Susunan Koordinat Ruang R - Dalil-dalil pada operasi vektor - Dot Product Dan Cross Product - Contoh soal - Latihan Tugas	mahasiswa Tertib	17		
7	Selasa 25-10-22	13:00- 15:30	Review	Selasa 25-10-22	13:00- 15:30	Review sub topik 1 Pendahuluan Sub topik 2. Tranformasi Elemnter Sub topik 3 . Determinan Sub topik 4 . Matriks Invers Sub topik 5. Dot dan Cross Product Latihan	Mahasiswa tertib dan aman	17		

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Ganjil 2022 - 2023

Mata kuliah : Aljabar Linier dan Matriks (3 sks)

Ruang : C.R.A 409

Kode : CCM111

Kelas : CR002

Dosen : HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom

Prodi : Dekanad Fakultas Ilmu Komputer

Semester : 1

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Paraf	
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	Dosen	Mhs
8	Selasa 22-11-22	10:00- 12:30	Ruang Vektor Euclid	Selasa 22-11-22	10:00- 12:30	Ruang Vektor EUCLID: Field Ruang vektor di atas suatu Field Ruang vektor Bagian (Subspace) Vektor Linear Dependent , Linear Independent dan Kombinasi Linear. Latihan Tugas	Mahasiswa Tertib.	16		
9	Selasa 22-11-22	13:00- 15:30	Ruang Vektor Umum	Selasa 22-11-22	13:00- 15:30	Ruang Vektor Umum Definisi Contoh Ruang Vektor Soal-Soal Tugas	Mahasiswa tertib	16		
10	Selasa 6-12-22	10:00- 12:30	TRansformasi Linear	Selasa 6-12-22	10:00- 12:30	Transformasi Linier - Pengertian Transformasi - Pergatian Baris - Transformasi Vektor Linear - Latihan Soal	Mahasiswa Tertib dan aman	17		
11	Selasa 6-12-22	13:00- 15:30	EIGEN VALUE DAN EIGEN VEKTOR	Selasa 6-12-22	13:00- 15:30	EIGEN VALUE DAN EIGEN VECTOR Pengertian 1. EIGEN VALUE DAN EIGEN VEKTOR 2. Diagonalisasi 3. Transformasi Orthogonal Latihan Soal	Mahasiswa tertib	17		
12	Selasa 20-12- 22	10:00- 12:30	Transformasi Linear Umum	Selasa 20-12- 22	10:00- 12:30	Transfortasi Linier Umum - Definisi - Transfortasi Linier - Transfortasi Nol - Operator Identitas - Dilation and Contraction operators - Proyeksi Orthogonal - Computing an Orthogonal Projection - Transformasi Linier Ruang Vektor V to R^n - Operator Linier dalam P_n - A Linear Transformation Using an Inner Product - Sifat-sifat Transformasi Linear - Tiga Sifat Dasar Transformasi Linear - Mencari Transformasi Linear dari Bayangan Vektor Basis Kernel And Range - Definisi - Kernel and Range of a Matrix Transformation contoh-contoh Yugas	Nahasiswa tertib	17		
13	Selasa 20-12- 22	13:00- 15:30	Translasi , skala dan Rotasi	Selasa 20-12- 22	13:00- 15:30	TRANSFORMASI LINEAR UMUM - Matriks Dan Transformasi Vektor Linear - Definisi - Produk Transformasi - contoh-contoh Latihan Tugas	Mahasiswa Tertib	17		
14	Selasa 10-1-23	10:00- 12:30	REVEW p-8 S/D p-13	Selasa 10-1-23	10:00- 12:30	TOPIK : REVIEW Pertemuan ke 8 s/d 13 Presentasi Tugas Kelompok Demo aplikasi yang dibangun	Mahasiswa tertib	16		



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

SEMESTER : Semester Ganjil 2022 - 2023

Nama Mata Kuliah : Aljabar Linier dan Matriks

Dosen : HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom (7993)

Kode MK dan Seksi : CCM111 (CR002)

Jadwal dan Ruang : Selasa, 10:00 - 12:30 (CR.A 409)

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			20 Sep	27 Sep	27 Sep	11 Okt	11 Okt	25 Okt	25 Okt	22 Nov	22 Nov	06 Des	06 Des	20 Des	20 Des	10 Jan
1.	ANGGA NOVITA PRASETYO NINGRUM	20220803003	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2.	AULIA KAMILA	20220803004	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3.	MUHAMAD DARLAN	20220803005	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
4.	BARTHOLOMEUS DIMANCHE CARL BETH	20220803007	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5.	VINSENS AJI PAMUNGKAS	20220803008	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6.	IRMA TIARA	20220803010	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7.	RIZKY NUR AZIZAH	20220803011	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8.	PUTRI ADELLA CAHYANINGTYAS	20220803013	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9.	ANGGI ASSALLUMI	20220803014	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
10.	ANNISA SHINTYA ARIANI	20220803020	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11.	WILDAN KAMIL	20220803022	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12.	TAUFIK MAULANA	20220803023	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
13.	GUSTI MUHAMAD SARDANA	20220803031	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14.	ANDIKA ADRIANSYAH	20220803054	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15.	FATWA ARREVI	20220803059	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16.	FATWA ARRIVA	20220803060	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
17.	RIFKY FIRMANSYAH	20220803073	H	S	S	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	
18.	MUHAMMAD ADI ZACKY ZAHARAN	20220803087	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	



gggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Ui



gggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Ui





UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

NILAI AKHIR

Semester Ganjil 2022 - 2023

Kode : CCM111 **Kelas** : CR002 **Dosen** : HERMANSYAH, S.Kom, M.Kom
Matakuliah : Aljabar Linier dan Matriks
Prodi : Dekanad Fakultas Ilmu Komputer

No	N I M	Nama Mahasiswa	UTS	UAS	QuizHarian	Tugaskelompok	absensi	NA	Nilai Akhir	
			30 %	30 %	10 %	20 %	10 %		Angka	Huruf
1	20220803003	Angga Novita Prasetyo Ningrum	80	78	70	80	100	80,4	4,00	A
2	20220803004	Aulia Kamila						0	0,00	E
3	20220803005	Muhamad Darlan	85	80	70	80	92,86	81,79	4,00	A
4	20220803007	Bartholomeus Dimanche Carl Beth	90	88	75	85	100	87,9	4,00	A
5	20220803008	Vinsens Aji Pamungkas	89	80	70	82	100	84,1	4,00	A
6	20220803010	Irma Tiara	80	78	70	80	100	80,4	4,00	A
7	20220803011	Rizky Nur Azizah	80	78	70	82	100	80,8	4,00	A
8	20220803013	Putri Adella Cahyaningtyas	90	80	70	82	100	84,4	4,00	A
9	20220803014	Anggi Assallumi	85	74	70	80	100	80,7	4,00	A
10	20220803020	Annisa Shintya Ariani	85	80	70	80	100	82,5	4,00	A
11	20220803022	Wildan Kamil	80	74	70	80	100	79,2	3,70	A-
12	20220803023	Taufik Maulana	85	74	70	80	100	80,7	4,00	A
13	20220803031	Gusti Muhamad Sardana	93	88	95	85	100	90,8	4,00	A
14	20220803054	Andika Adriansyah	75	74	65	75	100	76,2	3,30	B+
15	20220803059	Fatwa Arrevi	90	80	70	82	100	84,4	4,00	A
16	20220803060	Fatwa Arriva	90	80	70	82	100	84,4	4,00	A
17	20220803073	Rifky Firmansyah	83	80	70	80	100	81,9	4,00	A
18	20220803087	Muhammad Adi Zacky Zahran	80	76	70	80	100	79,8	3,70	A-

Ket: PF = Performance TGS = Tugas

Saya menyatakan bahwa nilai yang tercetak di atas adalah BENAR dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan ini saya menetapkan bahwa nilai tersebut SAH dan merupakan NILAI AKHIR.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Jakarta,

Dosen Pembina / Pengawas,

HERMANSYAH, S.Kom, M.Kom

NIP. 7993

NIP.





UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

SURAT TUGAS**No. 009/DEKAN/ST/FASILKOM/IX/2022**

Berdasarkan Surat Kesiapan Mengajar Dosen (terlampir), maka DEKAN/Kepala Fakultas Ilmu Komputer, memberikan tugas kepada :

Nama : HERMANSYAH, S.Kom, M.Kom
 No. Dosen / NIP : 7993 / U219083689
 NIDN / NIDK : 0305046404
 Jabatan Akademik : Lektor (300)
 Alamat : RADEN SALEH II, GG. I, NO.44, RT/RW.004/003

Untuk mengajar pada Semester Ganjil 2022 - 2023 yang berlangsung dari tanggal 19 September 2022 sampai dengan tanggal 11 Februari 2023 untuk mata kuliah:

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	CTI312 Kriptografi	3	KJ001	Reguler-1 Jakarta
2	CCM111 Aljabar Linier dan Matriks	3	CR002	Reguler-1 Tangerang
3	PTI611 Pemrosesan Data Tersebar	3	EU101	Paralel/Reguler-2 Jakarta
4	CSS310 Implementasi Sistem Informasi	3	KH001	Reguler-1 Bekasi
5	PTI510 Jaringan Mobile	3	KH001	Reguler-1 Bekasi
6	CTI220 Pengembangan Perangkat Lunak	3	CR101	Paralel/Reguler-2 Tangerang

Dengan Hak dan Tanggung Jawab sebagai berikut :

1. Menyusun Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang ditetapkan oleh Fakultas/Program Studi sebelum perkuliahan dimulai dalam bentuk yang telah ditetapkan oleh Universitas;
2. Membuat bahan kuliah/praktikum berbasis konsep untuk 14 kali pertemuan dan di upload pada web pembelajaran Universitas Esa Unggul yaitu untuk bahan pembelajaran (teori) di <https://siakad.esaunggul.ac.id> dan modul kuliah praktikum di Repository Perpustakaan Universitas Esa Unggul <http://digilib.esaunggul.ac.id/>;
3. Menghadiri dan memberikan bahan kuliah/praktek pada kegiatan perkuliahan/praktikum tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan;
4. Memotivasi mahasiswa untuk mempelajari bahan kuliah yang diberikan dan bahan lain dari perpustakaan;
5. Melakukan evaluasi keberhasilan mahasiswa secara objektif melalui pemberian tugas-tugas sesuai dengan kebutuhan mata kuliah yang diajarkan dan ujian tengah/akhir semester;
6. Menerima honor sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Yayasan Pendidikan Kemala Bangsa/Universitas Esa Unggul berdasarkan persyaratan dan kualifikasi yang dimiliki;

Demikian Surat Tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 1 September 2022

Dekan/Kepala Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Vitri Tundjungsari, ST., M.Sc., M.M

NIP. 222010872