



UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
DAFTAR HADIR MENGAJAR DAN REALISASI SAP

Program Studi : S1 Informatika

Dosen Pengampu : Ari Budi Riyanto, S.T., M.Pd.

Mata Kuliah : Aljabar Linier dan Matrik

Kelas / Kelompok : B

Pertemuan ke	Hari /Tanggal	Realisasi S A P		Jumlah Hadir Mhs	Paraf Mahaiswa	Tanda Tangan Dosen
		Judul Bab	Rincian Materi			
1	Senin, 15 Januari 2024	Mahasiswa mampu memahami kontrak perkuliahan, garis besar tugas, UTS dan UAS, pokok bahasan materi dan dasar-dasar aljabar linier dan matriks	<ul style="list-style-type: none">▪ Kontrak Kuliah▪ Review Materi▪ Dasar-dasar aljabar linier dan matriks	3	v	
2	Senin, 22 Januari 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep dasar matriks dan operasinya.	Konsep Dasar Matriks <ul style="list-style-type: none">▪ Definisi Matriks▪ Jenis-jenis Matrik Operasi Aljabar Matriks: <ul style="list-style-type: none">▪ Penjumlahan▪ pengurangan• Perkalian	3	v	
3	Senin, 29 Januari 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep dasar matriks dan operasinya.	Konsep Dasar Matriks <ul style="list-style-type: none">▪ Definisi Matriks▪ Jenis-jenis Matrik Operasi Aljabar Matriks: <ul style="list-style-type: none">▪ Penjumlahan▪ pengurangan• Perkalian	3	v	

4	Senin, 15 Februari 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami tranpose matrik	Matriks <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transpose Matriks_{2x2} • Transpose Matrik_{3x3} 	3	v	
5	Senin, 12 Februari 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami Invers Matriks	Invers Matrik <ul style="list-style-type: none"> ▪ Invers Matriks_{2x2} ▪ Adjoint ▪ Determinan 	3	v	
6	Senin, 19 Februari 2024	Mampu memahami pengertian sistem persamaan linier (SPL) dan Memahami cara merepresentasikan SPL memakai matriks.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem persamaan linier (SPL) ▪ Operasi baris elementer (OBE). ▪ Pencarian solusi SPL dengan eliminasi Gauss 	3	v	
7	Senin, 26 Februari 2024	Mampu memahami pengertian sistem persamaan linier (SPL) dan Memahami cara merepresentasikan SPL memakai matriks.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem persamaan linier (SPL) ▪ Operasi baris elementer (OBE). ▪ Pencarian solusi SPL dengan eliminasi Gauss ▪ Latihan Soal 	3	v	
UJIAN TENGAH SEMESTER						
8	Senin, 18 Maret 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami teori dan konsep Determinan	Determinan: <ul style="list-style-type: none"> • Determinan Matriks_{2x2} • Matrik_{3x3} 	3	v	
9	Senin, 25 Maret 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Eliminasi Gaussian	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Persamaan Linier dengan Eliminasi Gaussian 	3	v	

10	Senin, 1 April 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Invers Matriks	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Persamaan Linier dengan Invers Matriks 	3	v	<i>Arief</i>
11	Senin, 8 April 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan aturan Cramer 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Persamaan Linier dengan aturan Cramer • 	3	v	<i>Arief</i>
12	Senin, 15 April 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Dekomposisi	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Persamaan Linier dengan Metode Dekomposisi 	3	v	<i>Arief</i>
13	Kamis, 22 April 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Gauss Jourdan	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Persamaan Linier dengan Gauss Jourdan 	3	v	<i>Arief</i>
14	Kamis, 29 Mei 2024	Mahasiswa memahami konsep Vektor	Teori dan Konsep Vektor	3	v	<i>Arief</i>

UJIAN AKHIR SEMESTER



Purbalingga, 1 Juni 2024

Arief
Ari Budi Riyanto, S.T., M.Pd



**YAYASAN PERGURUAN KARYA BHAKTI PURBALINGGA
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA**

Jl. Letjend. S. Parman, No. 53 Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53313

Tlp. 0281-8904769, CS/WA : 082171811300

www.unperba.ac.id

Kode Mata Kuliah : B05110

Tahun Akademik : 2023/2024

Mata Kuliah : Aljabar Linier dan Matrik

Semester : Genap

Kelas : B

Program Studi : Informatika

No	NIM	Nama Mahasiswa	UTS	UAS	PBL + CBL	Tugas	Total	Nilai Akhir
1	02305012	Adhil Imam Satria	16	17	43	10	85,5	A
2	02305021	Tri Soleah	16	17	43	10	85,5	A
3	02305031	Rifnan Jati Permana	16	17	43		85,5	A

Purbalingga, 20 Agustus 2024

Dosen Pengampu



Ari Budi Riyanto

NIDN. 0604038801