UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
DAFTAR HADIR PERKULIAHAN

Program Studi : Informatika
Kode MK / Mata Kuliah : B05110/Aljabar Linier dan Matrik
Semester / Tahun : Genap 2023/2024
Kelas / Kelompok : B
Nama Dosen : Ari Budi Riyanto, S.T., M.Pd.

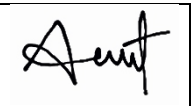
No	Nim	Nama Mahasiswa	Tanggal Kuliah Dan Paraf Mahasiswa							Ketera Ngan
			01	02	03	04	05	06	07	
1	02305012	Adhil Imam Satria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	02305021	Tri Soleah	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	02305031	Rifnan Jati Permana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tanggal Pertemuan			18/1	25/1	1/2	8/2	15/2	22/2	29/2	
Paraf Dosen Pengampu										

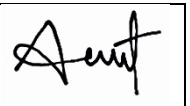
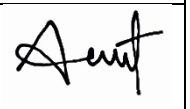
No	Nim	Nama Mahasiswa	Tanggal Kuliah Dan Paraf Mahasiswa							Ketera Ngan
			08	09	10	11	12	13	14	
1	02305012	Adhil Imam Satria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	02305021	Tri Soleah	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	02305031	Rifnan Jati Permana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tanggal Pertemuan			21/3	28/3	4/4	11/4	18/4	25/4	2/5	
Paraf Dosen Pengampu										

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	▪ 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** ▪ Definisi Matriks ▪ Jenis-jenis Matrik **Operasi Aljabar Matriks:** ▪ Penjumlahan ▪ pengurangan • Perkalian	3	V	
3	Senin, 29 januari 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep dasar matriks dan operasinya.	**Konsep Dasar Matriks** ▪ Definisi Matriks ▪ Jenis-jenis Matrik **Operasi Aljabar Matriks:** ▪ Penjumlahan ▪ pengurangan • Perkalian	3	V	

4	Senin, 15 Februari 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami tranpose matrik	**Matriks** ▪ Transpose Matriks$_{2x2}$ • Transpose Matrik$_{3x3}$	3	V	
5	Senin, 12 Februari 2024	Mahasiswa mengetahui dan memahami Invers Matriks	**Invers Matrik** ▪ 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.	▪ 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.	▪ 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: • Determinan **Matriks$_{2x2}$** • **Matrik$_{3x3}$**	3	V	
9	Senin, 25 Maret 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Eliminasi Gaussian	• Sistem Persamaan Linier dengan Eliminasi Gaussian	3	V	

10	Senin, 1 April 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Invers Matriks	• Sistem Persamaan Linier dengan Invers Matriks	3	V	
11	Senin, 8 April 2024	• Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan aturan Crammer	• Sistem Persamaan Linier dengan aturan Crammer •	3	V	
12	Senin, 15 April 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Dekomposisi	• Sistem Persamaan Linier dengan Metode Dekomposisi	3	V	
13	Kamis, 22 April 2024	Mahasiswa mampu mencari Solusi Sistem Persamaan Linier dengan Gauss Jourdan	• Sistem Persamaan Linier dengan Gauss Jourdan	3	V	
14	Kamis, 29 Mei 2024	Mahasiswa memahami konsep Vektor	Teori dan Konsep Vektor	3	V	
UJIAN AKHIR SEMESTER						

Purbalingga, 1 Juni 2024



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