

$$3 \overrightarrow{A} = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ 12 \\ 18 \end{bmatrix}$$

$$2\overline{b} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 6 \\ 10 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 6 \\ 12 \\ 18 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 \\ 6 \\ 10 \end{bmatrix}$$

$$=\begin{bmatrix} 4\\ 6\\ 8\end{bmatrix}$$

$$\vec{b} \times \vec{c} = (i)(3)(-1) + (i)(5)(3) + (u)(1)(2) - (u)(3)(3) - (i)(1)(-1) - (i)(5)(2)$$

$$= -3i + 15j + 2k - 9k + j - 10j$$

$$= -13i + 16j - 7k$$

2. (₹x2) = (2i+4i+6u) x (-13i+16)-7u) 25 16 - X 45 H6 = (i) (4) (-7) + (i) (6) (-13) + (u) (2) (16) - (u) (4)(-13) - (i) (b) (16) - (i) (2) (-7) -28 i + (-78) j + 32 u + 52 u - 96 i + 14) -1241-645+84W 5 = EVI, V2, V3}  $V_1 = \{5, 6, -1\}$   $V_2 = \{3, 2, 1\}$   $V_3 = \{1, -2, 3\}$ -2 + 43 + K2 uesamaan veutor matrius hoe fisien 5 K1 + 3 K2 + K3 20 6 K1 + 2 K2 - 2 K3 = 0 - KI + K2 + 3 K3 = 0 5.2.3 + 3.(-2).(-1) + 1.6.1 - (-1).2.1 - 5.(-2).30+6+6+2+10-54

5 Bergantung linear

$$a_1$$
 (1,0,1) +  $a_2$  (1,1,2) +  $a_3$  (2,1,3)  
=  $(x, y, z)$ 

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & A_1 \\ 1 & 1 & 2 & A_2 \\ 2 & 1 & 3 & A_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix}$$

$$Je+(A) = 1.1.3 + 0.2.2 + 1.1.1 - (1).(1).(2)$$

$$-(1).(2).(1) - (0).(1).(3)$$

karena hasimya = 0, maua v, v, w tidak membangun atau merentang di R3

5. 
$$A = \begin{bmatrix} 2 & H \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$$
 Jan  $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$ 

$$46 = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 8 \\ 12 & 20 \end{bmatrix}$$

$$2A + 4B = \begin{bmatrix} 8 & 16 \\ 24 & 36 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
A & B \\
A & B \\
\end{bmatrix} \begin{bmatrix}
2 & 4 \\
6 & 8
\end{bmatrix} \begin{bmatrix}
1 & 2 \\
3 & 5
\end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 2.1 + 4.3 & 2.2 + 4.5 \\ 6.1 + 8.3 & 6.2 + 8.5 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 2 + 12 & 4 + 20 \\ 6 + 24 & 12 + 40 \end{bmatrix}$$

$$=$$
  $\begin{bmatrix} 14 & 24 \\ 30 & 52 \end{bmatrix}$ 

6. 
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 2 & 5 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 7 \\ 2 & 5 & 2 \\ 3 & 6 & 5 \end{bmatrix}$$

6. 
$$4A^{T} = 4\begin{bmatrix} 1 & 4 & 7 \\ 2 & 5 & 2 \\ 3 & 6 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 16 & 28 \\ 8 & 20 & 8 \\ 12 & 24 & 20 \end{bmatrix}$$



# UNIVERSITAS PAMULANG DATA PEMBAYARAN SEMESTER GANJIL 2021/2022

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125

SHIFT : REGULER A

#### DATA PEMBAYARAN TAGIHAN UANG KULIAH

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
1	2110119141902201	1	REGISTRASI	400000	LUNAS	2021-08-13 13:24:24.306000	KASIR	BPR
2	2110119141902301	2	ANGSURAN KE-2	200000	LUNAS	2021-08-13 13:24:25.285000	KASIR	BPR
3	2110119141902401	3	ANGSURAN KE-3	200000	LUNAS	2021-08-13 13:24:26.287000	KASIR	BPR
4	2110119141900501	4	UTS	250000	LUNAS	2021-08-13 13:24:27.790000	KASIR	BPR
5	2110119141902501	5	ANGSURAN KE-4	200000	BELUM LUNAS			
6	2110119141902601	6	ANGSURAN KE-5	200000	BELUM LUNAS			
7	2110119141902701	7	ANGSURAN KE-6	200000	BELUM LUNAS			
8	2110119141900401	8	PRAKTEK	100000	BELUM LUNAS			
9	2110119141900601	9	UAS	250000	BELUM LUNAS			

## **DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA**

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR



## UNIVERSITAS PAMULANG KARTU UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2021/2022 NOMOR UJIAN: 762754102127

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125

SHIFT : REGULER A

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			03TPLP016	STRUKTUR DATA	1
2	-				MATEMATIKA DISKRIT	2
3	-			03TPLP016	ALJABAR LINIER DAN MATRIKS	3
4	-			03TPLP016	STATISTIK DASAR	4
5	-			03TPLP016	GRAPH TERAPAN	5
6	-			03TPLP016	PRAKTIKUM FISIKA II	6
7	-			03TPLP016	BAHASA INGGRIS III	7
8	-			03TPLP016	JARINGAN KOMPUTER	8
9	-			03TPLP016	SISTEM BERKAS	9

### Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

- 1. Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
- 2. Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
- 3. Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
- 4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
- 5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
- 6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik





Tangerang Selatan, 31 Oktober 2021 Ketua Panitia Ujian

UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd NIDN. 0418028702