Nama: Andri Firman Saputra	
NIM: 201011402125 UTS-	Semester 2 No Date
1. Din: Segitiga dibawah adalo	nh segitiga sama sisi,
291 Panjang Sisi 50 cm	Jan Sudut 60
Dina Q1 = IMC, G2 =	2 mC, Jan Q3 = -4 mC
Dit : Berapauah gata listrik muatan 1	
moutani	0,
Jamab: QI=IMC	
$Q_2 = 2m($	
Q3 = - 4MC	Q2 Q3
r = 50 cm = 0,5 m	
sudut = 60°	LE ATAL JAYAL
5Q1.Q2 r1,2 = 50 cm	= 0,5 M
5 Q1. Q3 r., 3 = 50cm =	
	7 X 3 X 1
a. f1,2 = Q1. Q2 = Q1. Q2	(2 9×10
アレーススト	
$=(9\times10^{9})\cdot(10^{-3})(2\times10^{9})=$	7,2 X10"N
(0,5)2	X ST CH ST CT
0,57	: A B B B B B B B B B
F12 = Q, Q2 = Q, Q2	4 7 . 3
F1,3 = Q1,Q2 = Q1,Q2 172 17Elrs,1	12
4-31	24.21
$= (9 \times 10^{3}) \cdot (10^{-3}) (4 \times 10^{-3})$	= 14,4×104N
(0,5)2	0 2 2 2 2 3
mana total gaya Q1:	
fi = fiz + fi3 + 2 Fiz fi	2 (05
Fi2 = (7,2 ×10") + (14,4 ×10"	12+2(7,2×104)
mana total gaya Q1: $f_1^2 = f_{12}^2 + f_{13}^2 + 2 f_{12} f_{13}$ $f_1^2 = (7,2 \times (0^4)^2 + (1^4,4 \times 10^4)$ $(14,4 \times 10^4)(-1)$	11231001
$F_1 = 1,6 \times 10^{10} = 1,3 \times 10^5 \text{ N}$	DX PPI) -
FI = 1,6 × 10 - 1,3 × 10 F	
IF OF YELF	

No

 $6 \cdot F_{21} = Q_{1} \cdot Q_{2} = Q_{1} \cdot Q_{2} = (9 \times 10^{3}) \frac{(10^{-3})(2 \times 10^{-3})}{4 \times 2 |r_{*} \cdot 3|^{2}} = (9 \times 10^{3}) \frac{(0.5)^{2}}{(0.5)^{2}}$

= 72,0 ×104 N

F2,3 = Q1.Q2 = Q2.Q3 = (9×10°)(4×10-3)(2×10-3)

= 18,8 × 10 4 N

total gaya Q1

F22 = F122 + F132 + 2 f 12 f13 (05

= $(7,2\times10^{4})^{2}$ + $(19,8\times10^{4})^{2}$ + 2×10^{4}

F2 = 4,73 ×10 10 N

C. f3,1 = Q1.Q3 = (9x10°) (10°3) (4x10-3)

= 14,4×10" N

F3, 2 = Q3. Q2 = (9x10°) (4x10-3)(2x10-3)

= 28,8×104 N

 $F_{23} = f_{3,2} + f^{2}_{32} + 2f^{3}_{132} (05)$ $= (14, 4 \times 10^{4})^{2} + (28, 8 \times 10^{4})^{4} + 2(14, 4 \times 10^{4})(28.84)^{6}$ $(-\frac{1}{2})$

= 11,5, x10" = 3,9 x 105 N

No	
Date	

2. Me dan Pada titiu a disebabuan oleh muaton Q, & Q2 dinyafauan don Ear & Eaz

Ear= ()x10° Nm2/C2) 12x10-1 C= 3,0×10 N/C (6x10-2m)2 Jan arah menjauhi d, (ue uman)

Eaz = (9x10° Nm°/2°)-12x10° = -6,75x10° N/C (4x10°2m)2 don arah menuju Qz (ue uanan)

Jadi, 2 Tah Ear & Ear Sama-Sama ue kanan

Resultan:

En = Enst = 2 = 3,0 × 10 4 N/C + 6.75 × 10 4 N/C = 9,75 × 10 4 N/C (ue hanan)

· Medan Pada titiu 6 disebabkan oleh muntan Di K Oz dinyatakan da EL1 & EL2

Eb1 = (9,0 × 10° Nm²/c²) (12 × 10°) (= 6,75× 10° N/c (4× 10°2m)²

Jon arah menjauhi Q1 (ue kiri)

Eb2 = (9,0×10° Nm2/C2) (-12×10-9) (=-0,55×10 N/C

1900(0) Menuju &2 (ue uanan)

Resultan: EL = Eb 1 + El 2 = 1,75×10 N/C - 0,55× 10 N/C = 6,20×10 N/C (uc uiri)

No Date

3. Din : [Q : = 20 cm = 0.2 m] IQ2 = 14 cm = 0.14m $Q3 = 14.2 \times 10^{5} C$ $V = 9 \times 10^{9} N m^{2}/C^{2}$

22 = - 6,0 × 10-5 C

 $V_1 = \mu R_1 = 9 \times 10^3 \left(\frac{4}{2} \times 10^{-5} \right) = 9 \times 10^3 \left(\frac{21 \times 10^{-5}}{0.2} \right)$

= 189 × 104

 $V_2 = U_{Q_2} = 9 \times 10^3 (-6.0 \times 10^5) = 9 \times 10^4 (-6)$ $= -385.12 \times 10^4$

 $V = V_1 - V_2$ = 189 × 104 - 385,2×104 = -196,2 × 104 voit

4. $Diu = C_1 = C_2 = C_3 = C_4 = 3 \mu F$ $C_5 = 2 \mu F$ $V = 2 \mu V$

> Dit: Besar muatan dan tegangan listriu masing? Valasitor?

Jawab: a. Begar muatan (17, C27, C37, C4-34)

0 = (1.V - 3.24 = 72 (outumb

Q = C5.V = 2.24 = 48 COULUMB

N	0										
	70	ÿ	W	ý	ý	×	ķ	×	ķ	ķ	
2	-	ú									

Dadi, besaran muatan CI = 72 COUIUMG, C2 = 72 COUIUMG, C3 = 72 COUIUMG C4 = 72 COUIUMG don besaran Muatan C5 = 48 COUIUMG.

L. Tegangan listriu napasitor tegangan listrin napasitor pada cl # C2 # C3 # C4

$$C = \frac{0}{V}$$

= $\frac{72}{24} = 3 f_{1}$

Tegangan jistriu napasitor C5 C= 48/24 = 2 f



UNIVERSITAS PAMULANG KARTU UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2020/2021

NOMOR UJIAN: 026685853501

FAK/PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA

NAMA : ANDRI FIRMAN SAPUTRA

NIM : 201011402125 SHIFT : REGULER A

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			02TPLP023	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	1
2	-			02TPLP023	BAHASA INDONESIA	2
3	-			02TPLP023	KALKULUS 2	3
4	-			02TPLP023	FISIKA DASAR 2	4
5	-			02TPLP023	ALGORITHMA DAN PEMROGRAMAN II	5
6	-			02TPLP023	PRAKTIKUM ALGORITHMA DAN PEMROGRAMAN	6
7	-			02TPLP023	KOMUNIKASI DATA	7
8	-			02TPLP023	BAHASA INGGRIS II	8
9	-			02TPLP023	KOMPUTER DAN MASYARAKAT	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





Pamulang, 25 April 2021 Ketua Panitia Ujian

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



YAYASAN SASMITA JAYA UNIVERSITAS PAMULANG DATA PEMBAYARAN SEMESTER GENAP 2020/2021

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA
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	2020119141902201	1	REGISTRASI	400000	LUNAS	2021-02-08 13:44:43.858	KASIR	BPR
2	2020119141902301	2	SKS2	200000	LUNAS	2021-04-06 11:39:12.786	KASIR	BPR
3	2020119141902401	3	SKS3	200000	LUNAS	2021-04-06 11:39:13.847	KASIR	BPR
4	2020119141900501	4	UTS	250000	LUNAS	2021-04-06 11:39:14.964	KASIR	BPR
5	2020119141902501	5	SKS4	200000	BELUM LUNAS			
6	2020119141902601	6	SKS5	200000	BELUM LUNAS			
7	2020119141902701	7	SKS6	200000	BELUM LUNAS			
8	2020119141900401	8	PRAKTEK	100000	BELUM LUNAS			
9	2020119141900601	9	UAS	250000	BELUM LUNAS			

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA