21.		Date :		
	Cobalah >	M. Aucky aisy s.		
1	Diketahul =	XII-1 18		
	r=8 cm -> 8.10-2 m			
	F = 50 N			
	00-1-10-6	()3x E.		
	50 = 91109. 10.10 . Qa.			
	64. 10-1.	- bad to		
	40= 3200 3,5 NC.	Act = 70 5		
	9-60			
a	Orgerer Bakanan sejanh & am.			
	$C_2 = 16 \text{ cm} - 2 \cdot 16 \cdot 10^{-2}$			
	F = K. QP QQ 28.10t. W. 10-6.315.10-6			
	(16.10-	12		
	= 12,210			
6.	p digant: '45 p C.			
	F = 4-109. 15.10 6.3,5.106	73,814		
	64.0-9.	- 1 //		
6	Terodangan St. 2000 Ted 2000 A 2000 1			
	Ga=+APC Gc=2pC.	de de la companya della companya della companya de la companya della companya del		
	Qb= + gpc	3 3 3 2		
	r=2m			
	K. aug. K. abac 4. 10-6. 2.10 0 700			
	(rac)2 - (rx)2 /9-105	6. 12. 10 to 10 (rab)		
	The part will be a selected and the property of the part of the pa	40		
	2.2 = 0,8	Ruc		
	C 3	LPC .		
	$\frac{3}{2} \cdot 2 = \frac{6}{5} = \frac{1}{12}$			
	5 (B) 1/2 m di KI	ri Qb		
		(E.V.L.)		

1 -

Date:				
Tugar individu				
1. Epe= 2.18 · 5.18 · 4 · 19 · 2-18 ·				
3-10-1				
\Box 41. ω^{-1} 42. $ \omega^{-1} = 4,71$				
2 DECEMBERON				
F1=6. QB. QA = g. We. 4-10-12 = 9.10-1-0,9				
£2				
4.102				
== cana yato of 10"				
- + P= V +2 ++1 - L+(F1(0SQ))				
= 1,17 N				
3. Fan = Fla -> 10 10 1 VFano				
1/24 x612 1/1/2012				
$\frac{1}{30} = \frac{1}{30} = \frac{20 \text{ cm}}{3} = \frac{20 \text{ cm}}{3}$				
10 cm di knan Ath A, 200m di bri har B.				
1. f = a 10% - 10.10 10 to 100 . A TIM3 - 200 N				
1. f= g-10%-1010 10 100 - 0,5:4)3 = 500 N				
arah ka kanan. Mangolah informasi				
1 Sika sechenis mudlannya (+ den + 1 = dan -) muka anah berluwanan				
[] shea tenis berbedy (- din t) wah mendurati				
[2. ar2, = (1/2 R)2 -> 1/4 R2 Semakin bed Junat mata sematin balar mum				
rin = (R) i -> Ri aculomh yung dihankan (tru				
['3-(22)'-) 4p2				

		ite:
	7	
(V.)	0 q = F 0 19 49 ~ 10 = 27	
	0 19 99 - LQ - 2F	
	19 29 29 - 10 - 27 10 29 - 40 45	
	semanth kesar matan isitrik mata guyi cooloumb gang biratikur	semptin before
	guy wolvent gang broston	
	• •	
_		
_		
-		
-		
		in the same
	b	
7		
- = 1		
-1		
7		
<u> </u>		(OL)

Langkah Kegiatan

- Cermati tugas tersebut dan kerjakan secara berkelompok.
- Gunakan 3 langkah penyelesaian utama.
- 3. Tuliskan hasil kegiatannya pada bagian hasil kegiatan berikut.

Hasil Kegiatan:

Langkah 1: Menggambar semua gaya Coulomb yang bekerja pada muatan q di titik Clangsung pada Gambar 2.5.

> Oleh karena pengaruh muatan $q_{_{\mathrm{A}}}$ dinotasikan $\mathbf{F}_{_{\mathrm{1}}}$ dan pengaruh muatan $q_{_{\mathrm{B}}}$ dinotasikan F.

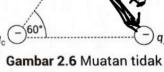
Arah F, ke Kin dan arah F, ke . Kanaun

- **Langkah 2**: Menganalisis hubungan arah F_1 dan F_2 di titik C dengan rumusan resultan F. Arah F_1 dan F_2 di titik F_2 dengan rumusan resultan F_3 dengan rumusan resultan F_4 dengan rumusan resultan F_5 dengan rumusan resultan F_6 dengan rumusan resultan F_8 dengan rumusan rumusan
- Langkah 3: Menentukan resultan kuat medan listriknya.

Rumus: $F_R = F_1 : F_2$ $= k \frac{qq_A}{r!} \cdot - k \frac{QQB}{r!} \cdot |6/2| - |8| = |4|4$ Arah F_R adalah $\cdot |4|4$ we work?

Tugas kegiatan (2):

Tiga muatan $q_A = -2 \mu C$, $q_B = -4 \mu C$, dan $q_C = +3 \mu C$ terpasang di titik-titik sudut segitiga sama sisi seperti pada Gambar 2.6. Sisi segitiga tersebut 30 cm. Tentukan resultan gaya yang dirasakan muatan $q_{
m c.}$



segaris.

Hasil kegiatan:

- Langkah 1: Menggambar semua gaya Coulomb yang bekerja pada muatan $q_{\rm c}$ langsung pada Gambar 2.6. Karena pengaruh muatan $q_{\rm A}$ dinotasikan $F_{\rm I}$ dan pengaruh muatan $q_{\rm B}$ dinotasikan F_2 . Arah F, ke kanan arah F, ke kin
- **Langkah 2**: Menganalisis hubungan arah \mathbf{F}_1 dan \mathbf{F}_2 di titik q_c dengan rumusan resultan \mathbf{F} Arah F, dan F, membentuk sudut 60, maka resultan gaya Coulombnya dapat menggunakan metode .Cosiniu
- Langkah 3: Menentukan resultan kuat medan listriknya. = 1/194 +030 - (2.016.12



Perhatikan Gambar 2.6.

- Jika $r_A > r_B$, maka $q_A : \leq q_B$.
- $r_{A}:r_{B}=431$
- d. Jika jarak AB = 12 cm dan r_{A} = 8 cm, maka:

 - $r_{A}: r_{B} = .2.3$ $q_{A}: q_{B} = .3.2$