## APLIKASI PERMUTASI DAN KOMBINASI

A.	Ma	ısal	ah Menyusun Huruf (aplikasi faktor	ial)	Nama :
	1.	Tei	ntukan banyak susunan huruf yang dapat d	disusun dari kata :	Kelas :
		a.	"OBAT"		
			Huruf Kembar	Banyak Susunan:	
		b.	"MELELEH"	_	
			Huruf Kembar	Banyak Susunan :	
			"KOCAR KACIR"		
		C.	Huruf Kembar	Banyak Susunan :	
			Turur Kembar	Danyak Sasanan .	
		d.	"GONJANG GANJING"	D. I.C.	
			Huruf Kembar	Banyak Susunan :	
		e.	"GONO GINI"	1	
			Huruf Kembar	Banyak Susunan:	
		f.	"TERBELALAK"		
			Huruf Kembar	Banyak Susunan :	
		g.	"NGOLONG"		
		ъ.	Huruf Kembar	Banyak Susunan :	
				, ,	
	_	Тол	atukan harana hanyak sara manyusun huk	u vana munakin iika tan	danat .
	۷.		'entukan berapa banyak cara menyusun buku yang mungkin jika terdapat :  2 buku matematika, 3 buku akutansi dan 1 buku bahasa inggris yang saling berbeda.  Banyak susunan :		
		a.			
		b.	3 buku matematika, 4 buku sejarah dan 1 buku akutansi yang saling berbeda.		
Banyak susunan :					
<ul> <li>B. Masalah Susunan Posisi Duduk (aplikasi permutasi siklis)</li> <li>Tentukan banyak posisi duduk yang mungkin dalam meja melingkar apabila terdapa</li> <li>a. 3 orang</li> </ul>				hila tandanat	
				ona terdapat :	
	Banyak susunan :				
			241, 411 242 411411		
		b.	4 orang		
			Banyak susunan:		
			_		
		C.	5 orang		
			Banyak susunan :		
		d.	5 orang dan terdapat 2 orang yang selalu duduk berdampingan		
			Banyak susunan :	1 0	

Banyak susunan:

**e.** 6 orang dan terdapat 3 orang yang selalu duduk berdampingan

## C. Masalah Cara Mengerjakan Soal (aplikasi kombinasi) Saat ujian diberikan soal sebanyak 15 butir, tentukan cara mengerjakan: a. Semua nomor soal **b.** 12 nomor soal c. 10 nomor soal **d.** 12 nomor soal tetapi soal nomor 1, 2 dan 3 wajib dikerjakan e. 10 nomor soal tetapi soal nomor 1 sd 5 wajib dikerjakan f. 8 nomor soal, tetapi soal bernomor bilangan prima wajib dikerjakan D. Cara Memilih Orang (aplikasi kombinasi) Terdapat 10 orang siswa berprestasi yang terdiri dari 6 pria dan 4 wanita, tentukan cara memilih orang yang akan dijadikan kelompok apabila satu kelompok terddiri dari: a. Dua orang siswa b. Lima orang siswa c. Dua orang siswa pria dan tiga orang wanita d. Tiga orang pria dan satu orang wanita e. Satu orang pria dan empat orang wanita

f. Enam orang yang terdiri oleh minimal ada tiga pria dan minimal ada dua wanita

g. Empat orang yang terdiri oleh maksimal ada tiga orang pria dan maksimal ada dua orang wanita