



PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PUSAT PEMERINTAHAN KABUPATEN BADUNG
“MANGUPRAJA MANDALA”

JALAN RAYA SEMPIDI, KEC. MENGWI, KAB. BADUNG 80351, BALI


SOAL ALGORITMA

Waktu : 30 menit
Platform : WEB (PHP)
Nama file : No_peserta_soal1 dan No_peserta_soal2

1. Buatlah sebuah kode pemrograman PHP yang dapat menerima masukan melalui metode GET yaitu masukan **angka1**, **angka2** dan **banyak**. Gunakan masukan tersebut untuk membentuk deret angka yang mana **angka1** adalah angka ke-1 dan **angka2** adalah angka ke-2, kemudian angka ke-3 adalah penjumlahan 2 angka sebelumnya yaitu angka ke-1 dan ke-2, begitu selanjutnya sampai jumlah angka pada deret sesuai dengan masukan **banyak** seperti berikut.

Angka ke-1 : **angka1**
Angka ke-2 : **angka2**
Angka ke-3 : Angka ke-1 + Angka ke-2
Angka ke-4 : Angka ke-2 + Angka ke-3
Angka ke-5 : Angka ke-4 + Angka ke-5
dst. sampai Angka ke-(banyak)


Contoh Kode Program:

Google Chrome	
	http://localhost/algoritma1.php?angka1=3&angka2=5&banyak=6
Angka ke-1 : 3	
Angka ke-2 : 5	
Banyak Angka : 7	
Deret: 3 5 8 13 21 34 55	

2. Buatlah sebuah kode pemrograman PHP yang dapat menerima masukan string berupa kalimat melalui parameter GET dengan nama parameter **kalimat**, dimana karakter yang sama akan dihilangkan dan hanya yang pertama yg akan muncul, kecuali spasi (space), seperti berikut.

a b c a b c d e f g a a a
Merah: hilang
Hitam: muncul

Contoh Kode Program:

Google Chrome	
	http://localhost/algoritma2.php?kalimat=programming adalah jalan ninjaku
Input : programming adalah jalan ninjaku	
Output : progamin dlh j ku	