

SOAL TEST CDP

1. Diberikan suatu jumlah detik dan programmer diminta untuk mengkonversikan suatu jumlah detik ke dalam jam, menit dan detik yang bersesuaian.

Contoh tampilan :

Masukan jumlah detik 3665

Hasil :

Jumlah jam : 1

Jumlah menit : 1

Jumlah detik : 5

Case diatas sekarang dibalik, dengan diberikan jumlah jam, menit dan detik dan programmer diminta untuk mengkonversikan ke dalam detik

Contoh Tampilan

Masukkan jumlah jam : 1

Masukkan jumlah menit : 1

Masukkan jumlah detik : 7

Hasil :

Jumlah detik dari masukkan di atas adalah 3667

2. Buatlah suatu program untuk menghitung suatu nilai faktorial dengan cara rekursif !

Contoh Tampilan :

Masukkan nilai faktorial : 5

Hasil :

Nilai desimalnya adalah 120

3. Buatlah suatu program untuk menentukan apakah tahun yang diinput adalah tahun kabisat atau bukan.

Contoh Tampilan :

Masukkan tahun : 2000

Hasil : Tahun 2000 merupakan tahun kabisat

4. Buat program untuk mengecek apakah suatu kata adalah palindrome.

Contoh Tampilan 1:

Masukkan kata : Katak

Hasil :

Kata 'katak' merupakan palindrome

Contoh Tampilan 2 :

Masukkan kata : contoh

Hasil :

Kata 'contoh' bukan merupakan palindrome.

5. Buatlah program untuk mengecek huruf yang terpakai dan jumlahnya dari suatu kalimat. Huruf yang terpakai ditampilkan secara berurutan.

Contoh Tampilan :

Masukkan kalimat : dua ratus lima puluh tujuh

Hasil:

Huruf	Jumlah
a	3
d	1
h	2
i	1
j	1
l	2
m	1
p	1
r	1
s	1
t	2
u	6
Jumlah huruf yang terpakai	22

6. Buatlah program untuk menghasilkan bilangan segitiga pascal sesuai dengan kedalaman level yang diinginkan.

Contoh Tampilan :

Masukkan kedalaman level : 3

Hasil :

		1		
	1		1	
1		2		1

7. Buatlah program untuk menghilangkan tanda baca pada kalimat yang dimasukkan.

Conton Tampilan :

Masukkan kalimat : A' punya member B' punya member C'. Jika C' menjual produk sebesar \$ 1,000,000 maka C' akan mendapatkan bonus \$ 50,000. B' akan mendapatkan bonus \$30,000, dan 'A' akan mendapatkan bonus \$ 20,000.

Hasil

Apunya member Bdan Bpunya member Cjika Cmenjual produk sebesar 1000000 maka Cakan mendapatkan bonus 50000 Bakan mendapatkan bonus 30000 dan Aakan mendapatkan bonus 20000