Nama Kelompok:

* Bela Ajeng
* Rizal Rafsanzani
* Dimas Putra
* Raka Aditya Zachria

1. Jelaskan pada kondisi apa sebaiknya struktur seleksi if dan case digunakan! Apa perbedaan dari kedua struktur tersebut?

Jawab : Struktur IF-ELSE digunakan untuk menganalisa penyeleksian dua kasus atau lebih yang memiliki bentuk bertingkat-tingkat, sedangkan Sturuktur CASE digunakan untuk menganalisa penyeleksian dua kasus atau lebih dan bentuknya adalah lebih sederhana.

1. Buatlah algoritma untuk emnentukan bilangan terbesar dari tiga buah bilangan bulat yang dimasukan melalui piranti masukan. (Asumsi: ketiga bilangan adalah bilangan yang berbeda)

Contoh keluaran yang diinginkan;

Masukan bilangan pertama : 4

Masukan bilangan kedua : 2

Masukan bilangan ketiga : 7

Bilangan yang terbesar adalah : 7

Jawab :

Program Bilangan\_Terbesar;

Deklarasi

Int a,b,c;

Deskripsi

cetak("Masukan bilangan ke 1:");

baca("i",a);

cetak(Masukan bilangan ke 2:");

baca("i",b);

cetak("Masukan bilangan ke 3:");

baca("i",c);

if(a>b & a>c){

cetak("bilangan terbesar:i\n",a);

}

else if (b>a & c>b){

cetak("bilangan terbesar:i\n",b);

}

else if (c>a & c>b){

(cetak("bilangan terbesar:",c); }

1. Buatlah Algoritma konversi dari nilai angka menjadi nama hari. ( Asumsi: 1 =Senin, 2=Selasa, 3=Rabu, 4=Kamis, 5=Jumat, 6=Sabtu, 7=Minggu )

Contoh keluaran yang diinginkan

Masukan Angka yang menunjukkan hari:1

Hari yang anda pilih : Senin

Jawab:

Program Program\_Hari;

Deklarasi

int a;

cetak(“Masukkan Angka yang menunjukkan hari: “);

baca(“%i”,&a);

switch(a){

case      1:cetak(“Hari yang anda pilih: Senin”);break;

case      2:cetak(“Hari yang anda pilih: Selasa”);break;

case      3:cetak(“Hari yang anda pilih: Rabu”);break;

case      4:cetak(“Hari yang anda pilih: Kamis”);break;

case      5:cetak(“Hari yang anda pilih: Jumat”);break;

case      6:cetak(“Hari yang anda pilih: Sabtu”);break;

case      7:cetak(“Hari yang anda pilih: Minggu”);break;

default   :cetak(“Hari yang anda pilih tidak ada”);break;

}