Percobaan 1

Int main () yang didalam nya berupa fungsi utama yang dijalankan

Deklarasi variabel awal,akhir bertype data int

Cout<<”nilai awal”; cin>>awal;

Cout<<”nilai akhir; cin>>akhir;

Cout untuk memberi perintah pengguna memasukkan nilai, cin>>; untuk menginputkan nilai ke dalam variabel awal dan akhir

perulangan do while, yaitu perulangan yang kondisi nya berada setelah assignment

Didalam do{} terdapat kondisi if(awal%2==0), kondisi ini mengecek bilngan genap, jika memenuhi kondisi tersebut maka akan ditampilkan di cout<<awal<<” Genap”<<endl;

Dan jika kondisi tidak terpenuhi, maka akan menuju else, dan bilangan yang bukan genap(bilangan ganjil) akan ditampilkan di cout<<awal<<” Ganjil”<<endl;

Di bagian increment awal++; nilai awal akan bertambah 1 setiap iterasinya

while(awal<=akhir); jika nilai awal kurang dari samadengan nilai akhir maka akan mengeloop sampai kondisi tidak lagi terpenuhi.

getch(); untuk menghentikan program

Percobaan 2

program untuk menjumlahkan bilangan genap antara 1 sampai dengan 100

Deklarasi variabel I ,jml bertype data int

Cout <<”jumlah bilangan genap antara 1-100 adalah: “; keterngan output untuk hasil akhir

Jml = 0; inisialisasi jml dengan nilai 0

Fo(i=1;i<=100;i++) perulangan for untuk melakukan looping dengan nilai i = 1, dengan kondisi i<=100, I bertambah 1 setiap iterasinya

If(i%2==0) ( //kondisi didalam perulngan untuk mengecek bilangan genap

Jml++; // nilai variabel jml akan bertambah 1, setiap bilangan dengan angka genap

)

Cout<<jml<<” bilangan”; / untuk menampilkan variabel jml setelah melalui proses

Getch(); mengentikan program sementara

Latihan

program untuk menghitung jumlah(cacah) bilangan yang habis dibagi 3 dari bilangan yang diinputkan

deklarasi variabel awal,akhir,jml;

cout<<”masukkan bilangan awal : “; cin>>awal;

cout<<”masukkan bilangan akhir : “; cin>>akhir;

untuk menginputkan nilai ke variabel awal dan akhir

cout<<”jumlah bilngan kelipatan 3 antara ”awal; // menamplkan keterngan output dengan variabel awal

inisialisasi jml = 0;

while(awal<=akhir){ // kondisi perulngan nilai awal kurang dari samadengan nilai akhir

if(awal%3==0){// kondisi untuk mengcek bilangan yang habis dibagi 3

jml++; // jml akan bertambah 1, setiap kondisi benar

}

Awal++; // increment untuk looping

}

Cout<<” dan “<<akhir<< “ adalah : “<<jml<<” bilangan”; // menampilkan variabel akhir dan variabel jml

System(“pause”); menghentikan program sementara.