

## PRAKTIKUM 10

### INSTRUKSI PERULANGAN

#### Praktikum 10.1. Menampilkan kalimat “Belajar Dev C++” dengan perulangan *for*

```
#include<iostream>
using namespace std;
int angka;
int main()
{
    for(angka=1;angka<=100;angka++)
        { cout<<angka<<". Belajar Dev C++ "<<endl; }
    return 0;
}
```

#### Praktikum 10.2. Menampilkan kalimat deret bilangan 1 s.d. 25 dengan perulangan *for*

```
//Deret Bilangan 1 s.d. 25
#include<iostream>
using namespace std;
int angka;
int main()
{
    for(angka=1;angka<=25;angka++)
        { cout<<angka<<" "; }
    return 0;
}
```

#### Praktikum 10.3 Menampilkan kalimat deret bilangan genap diantara 1 s.d. 25 dengan perulangan *for*

```
#include<iostream>
using namespace std;
int angka;
int main()
{
    for(angka=1;angka<=25;angka++)
        { if(angka%2==0)
            {cout<<angka<<" "; }
        }
    return 0;
}
```

**Praktikum 10.4** Buatlah Program Untuk Menampilkan Deret Angka Berikut:  
1 2 3 4 5 6 ...N, dengan nilai N harus dibaca dari keyboard.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int N, angka;
int main()
{cout<<"Masukkan Nilai N: ";
  cin>>N;
  for( angka=1; angka<=N; angka++)
  {cout<<angka<<" ";
  }
  return 0;
}
```

---

**Praktikum 10.5** Buatlah Program Untuk Menampilkan Jumlah Dari Deret Angka Berikut:  
1 2 3 4 5 6 ...N, dengan nilai N harus dibaca dari keyboard.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int N, angka, jumlah;
int main()
{cout<<"Masukkan Nilai N: ";
  cin>>N;
  jumlah=0;
  for( angka=1; angka<=N; angka++)
  {cout<<angka<<" ";
    jumlah=jumlah+angka;
  }
  cout<<"\n\nJumlah Deret 1 s.d. "<<N<<" = "<<jumlah;
  return 0;
}
```

**Praktikum 10.6** Buatlah Program Untuk Menampilkan Jumlah Dari Deret Angka Berikut:  
-1 2 -3 4 -5 6 ...N, dengan nilai N harus dibaca dari keyboard.

```

#include<iostream>
using namespace std;
int N, angka, jumlah;
int main()
{cout<<"Masukkan Nilai N: ";
  cin>>N;
  jumlah=0;
  for( angka=1; angka<=N; angka++)
  { if(angka%2==0)
    { cout<<angka<<" ";
      jumlah=jumlah+angka;
    }
    else
    {cout<<-angka<<" ";
      jumlah=jumlah+(-angka);
    }
  }
  cout<<"\n\nJumah Deret 1 s.d. "<<N<<" = "<<jumlah;
  return 0;
}

```

**Praktikum 10.7** Buatlah Program Untuk Menampilkan Jumlah Dari Deret Angka Berikut:  
 1 4 9 16 25 36 ... $N^2$ , dengan nilai N harus dibaca dari keyboard.

```

#include<iostream>
#include<math.h>
using namespace std;
int N, angka, jumlah;
int main()
{cout<<"Masukkan Nilai N: ";
  cin>>N;
  jumlah=0;
  for(angka=1; angka<=N; angka++)
  {cout<<pow(angka,2)<<" ";
    jumlah=jumlah+pow(angka,2);
  }
  cout<<"\n\nJumah Deret 1 s.d. "<<N<<" = "<<jumlah;
  return 0;
}

```