

Pretest Matdis Pertemuan 4

Nama : Sendy Apriatna

Nim : 1900018205

Slot : Matdis Rabu 12.00

1. Fungsi merupakan pemetaan setiap anggota sebuah himpunan (dinamakan sebagai domain) kepada anggota himpunan yang lain (dinamakan sebagai kodomain).
2. Himpunan pasangan terurut. Seperti relasi.
 - 1) Formula pengisian nilai (assignment).
 - 2) Kata-kata. Seperti "f adalah fungsi yang menentukan jumlah bit 0 di dalam suatu
 - 3) string biner".
 - 4) Kode program (source code).
3. Fungsi iterative merupakan perulangan yang melakukan proses perulangan pada sekelompok instruksi di mana perulangan tersebut akan berhenti jika batasan syarat sudah tidak terpenuhi.

4. Fungsi iterative factorial

```
#include <iostream>
using namespace std;
int faktorial(int);
int main()
{
    int n;
    cout<<"Masukan Bilangan Bulat: ";
    cin>>n;
    cout<<n<<" faktorial adalah: "<<faktorial(n)<<endl;
    system ("pause");
    return 0;
}
int faktorial(int n) // fungsi iterative
{
    int result=1;
    for (int i=1; i<=n; i++)
    {
        result *= i;
    }
    return result;
}
```