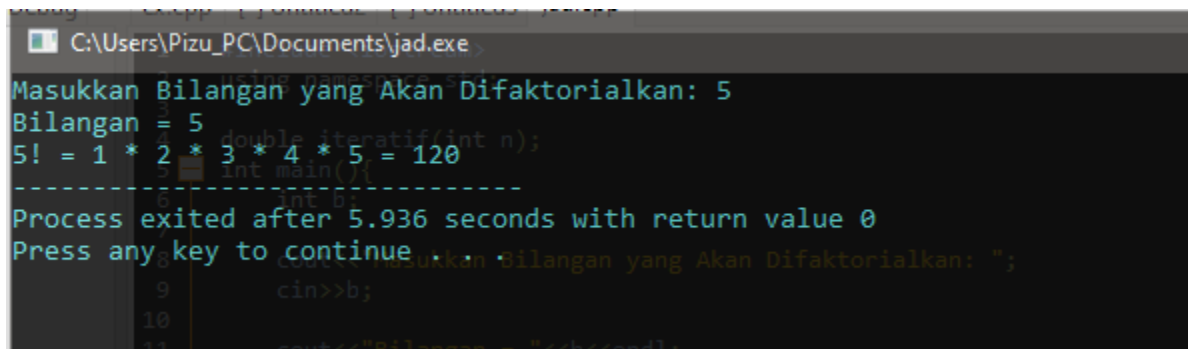


Nama : Sendy Apriatna

Nim : 1900018205

Slot : Rabu 12.00

```
#include <iostream>
using namespace std;
double iteratif(int n);
int main(){
    int b;
    cout<<"Masukkan Bilangan yang Akan Difaktorialkan: ";
    cin>>b;
    cout<<"Bilangan = "<<b<<endl;
    cout<<b<<"! = ";
    cout<<iteratif(b);
}
double iteratif(int n) //rumus perhitungan iteratif
{
    for(int i=1;i<=n;i++){
        cout<<i;
        if(i==n){
            cout<<" = ";
        }else{
            cout<<" * ";
        }
    }
    int c;
    for (int i=1; n>i;)
    {
        n=n-1;
        c*=n;
    }
    return c; // mengembalikan nilai c
}
```



```
C:\Users\Pizu_PC\Documents\jad.exe
Masukkan Bilangan yang Akan Difaktorialkan: 5
Bilangan = 5
5! = 1 * 2 * 3 * 4 * 5 = 120
-----
Process exited after 5.936 seconds with return value 0
Press any key to continue.
```

Mengubah kodingan sebelumnya menjadi kodingan iterative dengan menambahkan fungsi bernama iteratif yang kemudian di berikan tipe data integer dengan variable c untuk menampung nilai c dan menggunakan rumus $c*=n$ untuk menghitung jumlah factorial. Lalu nilai c dikembalikan agar mengeluarkan hasilnya.