

Nama : Sendy Apriatna
Nim : 1900018205
Slot : Matdis Rabu 12.00

POSTTEST 7

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;
main() {
    int input, hitung=0, i=1, b=2;

    cout<<"Inputkan Angka =";
    cin>>input; //inputan untuk menentukan berapa banyak bilangan prima yang akan di tampilkan

    if (b==2){ // kondisi jika b=2
        cout<<b<<" "; //menampilkan b
        b++; //nilai b bertambah 1
        i++; //nilai i bertambah 1
    }

    while (i<=input){ // perulangan untuk menampilkan bilangan prima
        for (int z=2; z<b; z++) // perulangan untuk mengecek bilangan prima
        {
            if (b%z==0){ // mengecek jika nilai b mod z = 0, maka akan terus
                mengikuti perulangan for, dan nilai z akan terus bertambah 1
                hitung++; // masuk perulangan maka nilai hitung akan menjadi +1
            }

        }

        if (hitung==0){ // jika variable hitung = 0 maka bilangan prima akan di
            outputkan
            cout<<b<<" "; // menampilkan nilai b
            i++; // nilai i bertambah 1
            b++; // nilai b bertambah 1
        }

        if(hitung>0){ // masuk perulangan jika nilai hitung lebih dari 0
            b++; //nilai b bertambah 1
            hitung=0; //nilai hitung di kembalikan menjadi 0;
        }

    }

    getch();
}
```

Perbedaan pada program bilangan prima pada materi awal dan program bilangan prima pada halaman 48 yaitu pada program pertama user hanya menginput satu angka saja dan dicek apakah angka tersebut prima atau bukan, sedangkan pada program di atas user menginputkan banyaknya bilangan prima yang ingin di tampilkan.