

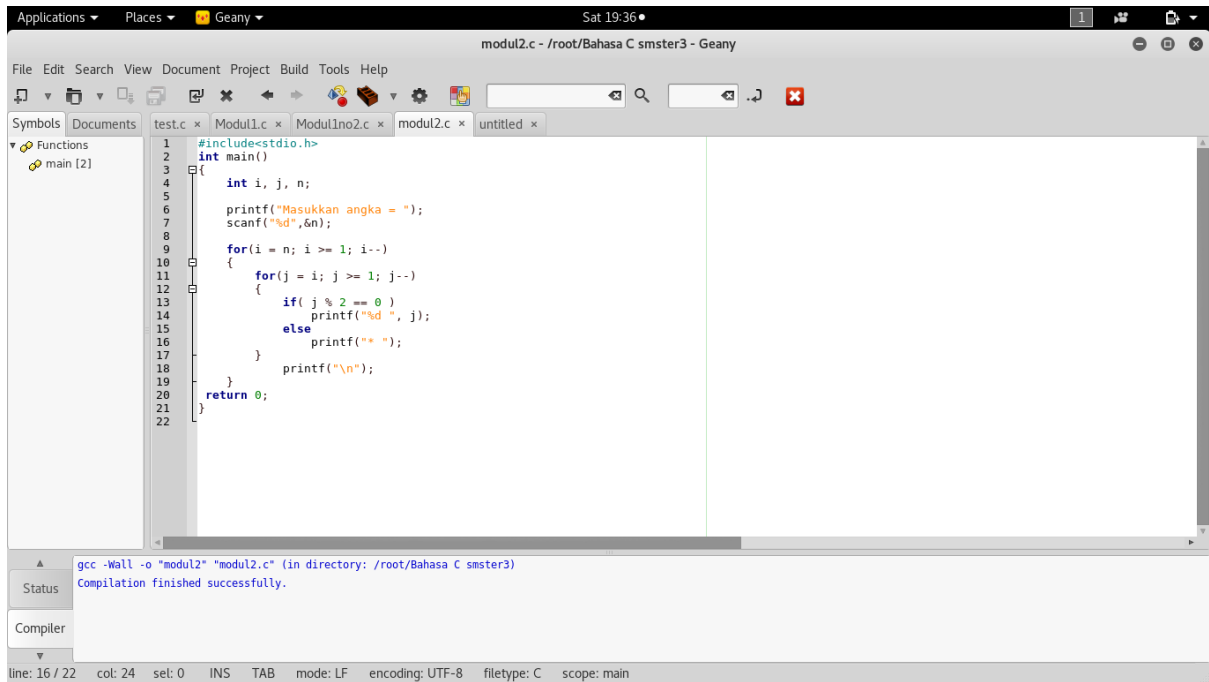
NAMA : LABIB FUAD AZZAM

NIM : 2015470034

TUTOR/ASISTEN : ARSYA/YASYA

TUGAS MODUL 3

1. Membuat program segitiga dengan menampilkan angka ganjil atau genap.

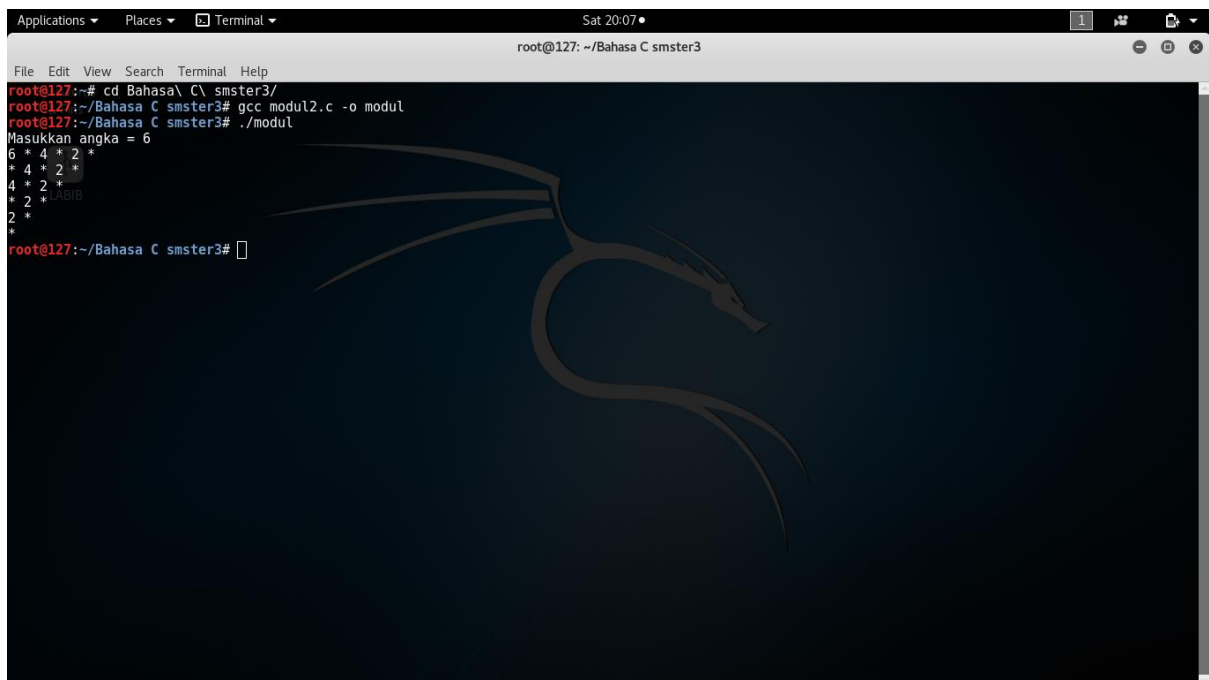


The screenshot shows the Geany IDE with a C program in a file named `modul2.c`. The program includes `stdio.h` and defines a `main` function. It prompts the user to enter a number `n` and then prints a triangle of even numbers from `n` down to 2. For example, if `n` is 6, it prints:

```
6 * 4 * 2 *
* 4 * 2 *
* 2 *
2 *
```

The status bar at the bottom indicates the compilation was successful: `gcc -Wall -o "modul2" "modul2.c" (in directory: /root/Bahasa C smster3) Compilation finished successfully.`

*Hasil Output nya seperti dibawah ini.

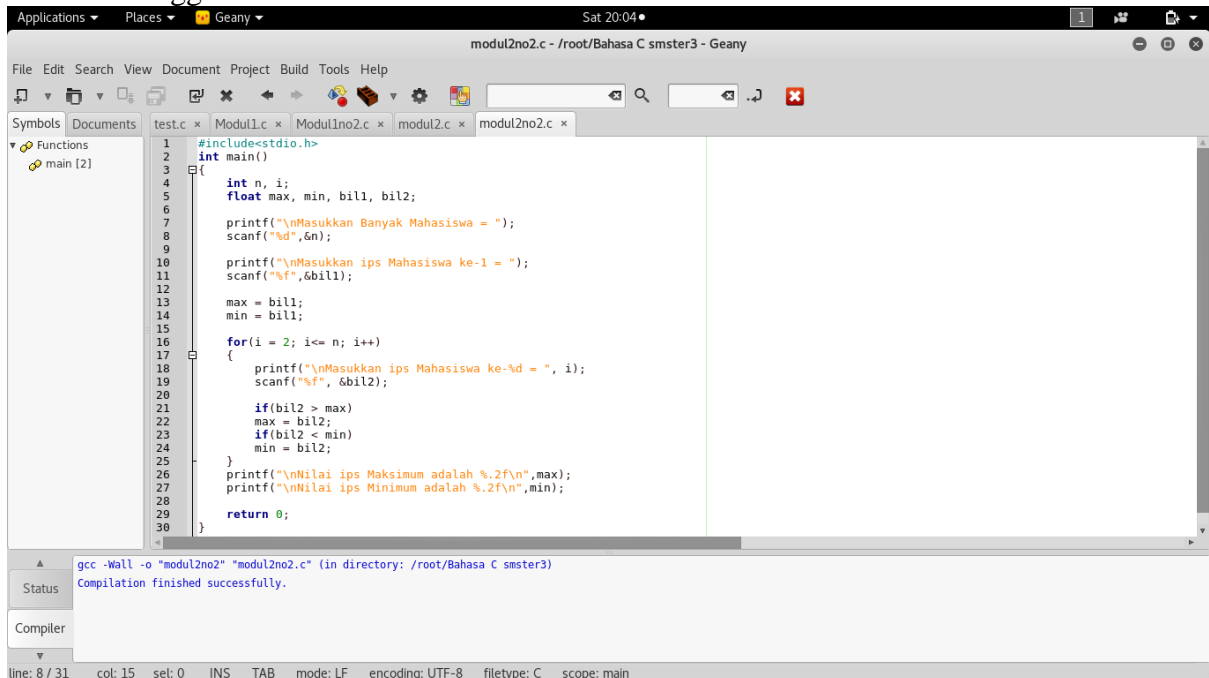


The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
root@127:~# cd Bahasa C\ smster3/
root@127:~/Bahasa C smster3# gcc modul2.c -o modul
root@127:~/Bahasa C smster3# ./modul
Masukkan angka = 6
6 * 4 * 2 *
* 4 * 2 *
* 2 *
2 *
```

The terminal background features a large, stylized dragon logo.

2. Membuat program untuk menentukan jumlah IPS (Indeks Predikat Sementara) tertinggi dari 10 Mahasiswa.



```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int n, i;
    float max, min, bil1, bil2;

    printf("\nMasukkan Banyak Mahasiswa = ");
    scanf("%d",&n);

    printf("\nMasukkan ips Mahasiswa ke-1 = ");
    scanf("%f",&bil1);

    max = bil1;
    min = bil1;

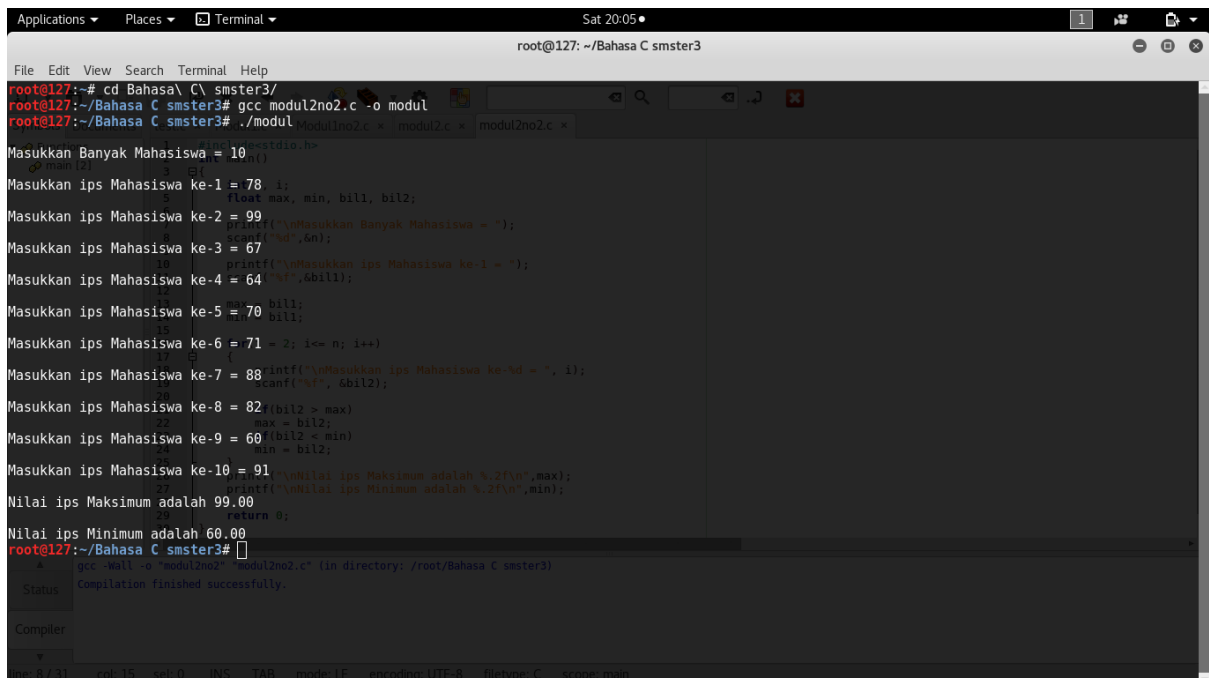
    for(i = 2; i<= n; i++)
    {
        printf("\nMasukkan ips Mahasiswa ke-%d = ", i);
        scanf("%f", &bil2);

        if(bil2 > max)
            max = bil2;
        if(bil2 < min)
            min = bil2;
    }
    printf("\nNilai ips Maksimum adalah %.2f\n",max);
    printf("\nNilai ips Minimum adalah %.2f\n",min);

    return 0;
}
```

gcc -Wall -o "modul2no2" "modul2no2.c" (in directory: /root/Bahasa C smster3)
Compilation finished successfully.

*Hasil output nya seperti dibawah ini.



```
root@127: ~/Bahasa C smster3
root@127:~# cd Bahasa C\ smster3/
root@127:~/Bahasa C smster3# gcc modul2no2.c -o modul
root@127:~/Bahasa C smster3# ./modul
Masukkan Banyak Mahasiswa = 10
Masukkan ips Mahasiswa ke-1 = 78
Masukkan ips Mahasiswa ke-2 = 99
Masukkan ips Mahasiswa ke-3 = 67
Masukkan ips Mahasiswa ke-4 = 64
Masukkan ips Mahasiswa ke-5 = 70
Masukkan ips Mahasiswa ke-6 = 71
Masukkan ips Mahasiswa ke-7 = 88
Masukkan ips Mahasiswa ke-8 = 82
Masukkan ips Mahasiswa ke-9 = 60
Masukkan ips Mahasiswa ke-10 = 91
Nilai ips Maksimum adalah 99.00
Nilai ips Minimum adalah 60.00
root@127:~/Bahasa C smster3#
```