

ALFI SYAHRIN

231402028

FASILKOM-TI

KOM A1

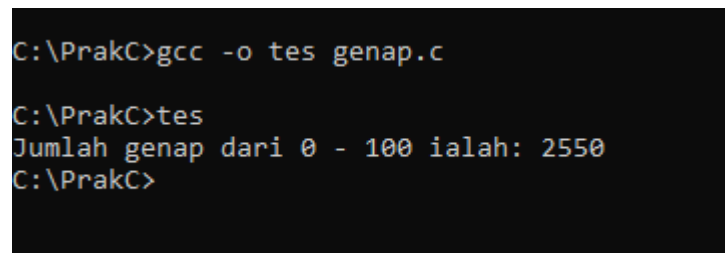
TUGAS 2

1. Buatlah program C yang menghitung jumlah semua bilangan genap antara 1 dan 100.

Kode Program:

```
#include <stdio.h>
int main ()
{
    int jumlah = 0;
    for (int i = 0; i <= 100; i += 2)
    {
        jumlah = jumlah + i;
    }
    printf ("Jumlah genap dari 0 - 100 ialah: %d",jumlah);
    return 0;
}
```

Screenshot:



```
C:\PrakC>gcc -o tes genap.c

C:\PrakC>tes
Jumlah genap dari 0 - 100 ialah: 2550
C:\PrakC>
```

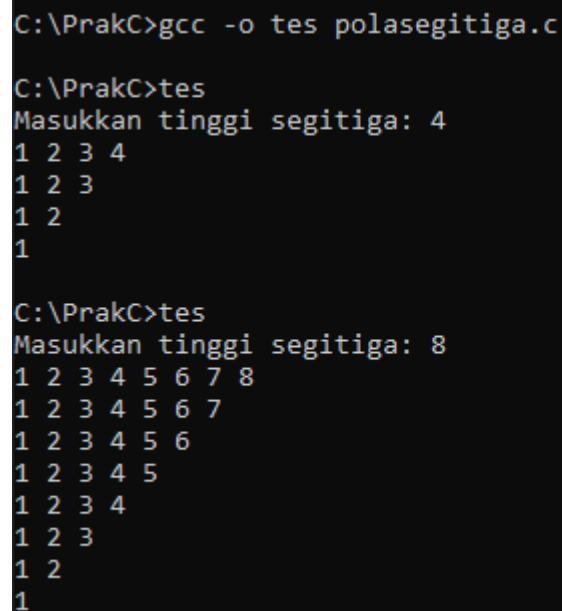
2. Buatlah program dalam bahasa C untuk mencetak pola berikut menggunakan nested loop.

Kode Program:

```
#include <stdio.h>
int main ()
{
    int tinggi; //tinggi atau baris
    printf("Masukkan tinggi segitiga: ");
    scanf ("%d" ,&tinggi);

    for (tinggi; tinggi > 0 ; tinggi--)
    {
        for (int i = 1; i <= tinggi; i++)
        {
            printf ("%i ",i);
        }
        printf ("\n");
    }
    return 0;
}
```

Screenshot:



```
C:\PrakC>gcc -o tes polasegitiga.c

C:\PrakC>tes
Masukkan tinggi segitiga: 4
1 2 3 4
1 2 3
1 2
1
1

C:\PrakC>tes
Masukkan tinggi segitiga: 8
1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5
1 2 3 4
1 2 3
1 2
1
1
```