

**JURNAL PRAKTIKUM**  
**PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMECAHAN MASALAH**  
**MODUL 3**  
**JUDUL MODUL : PERULANGAN FOR dan WHILE**



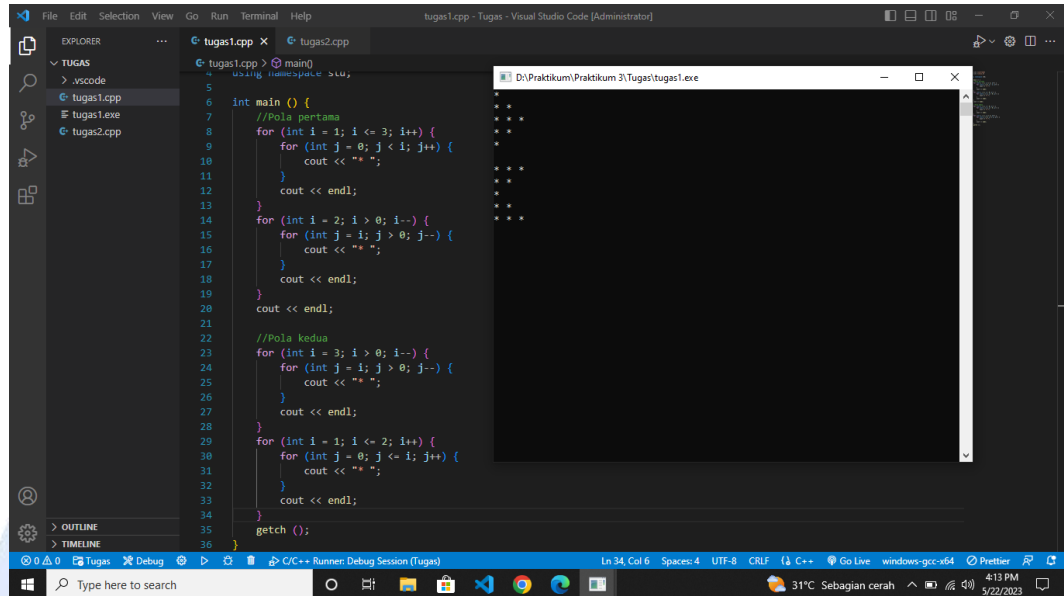
**Nama** : Kurnia Fajar Rahyudi Putra  
**No. BP** : 2211512103  
**Hari/Tanggal** : Senin/ 8 Mei 2023  
**Shift** : 1 (16:00)

**Dosen** : Dodon Yendri

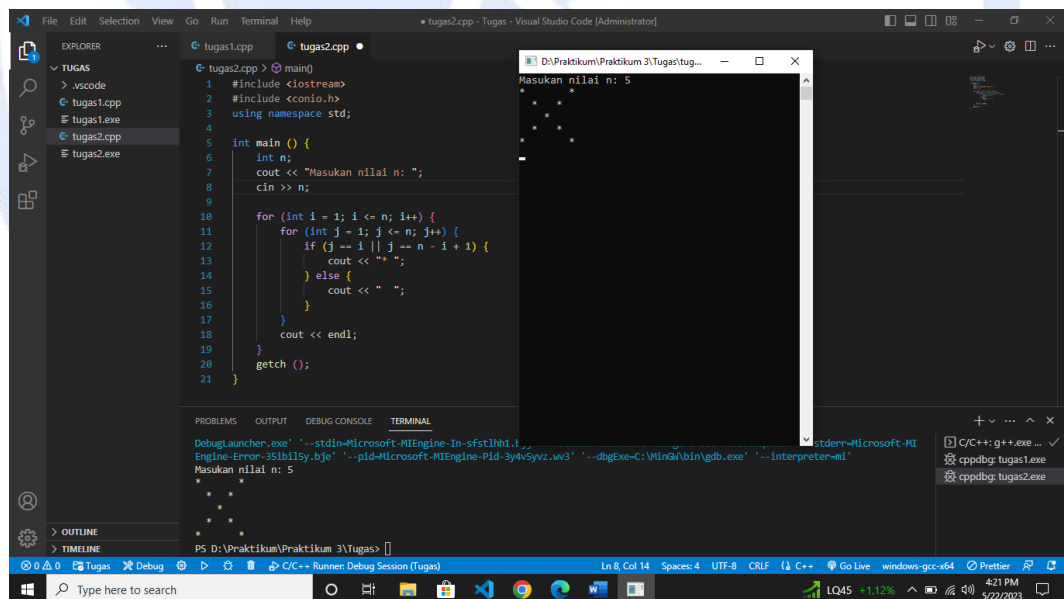
**LABORATORIUM KOMPUTER DAN JARINGAN**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2023**

## TUGAS PRAKTIKUM

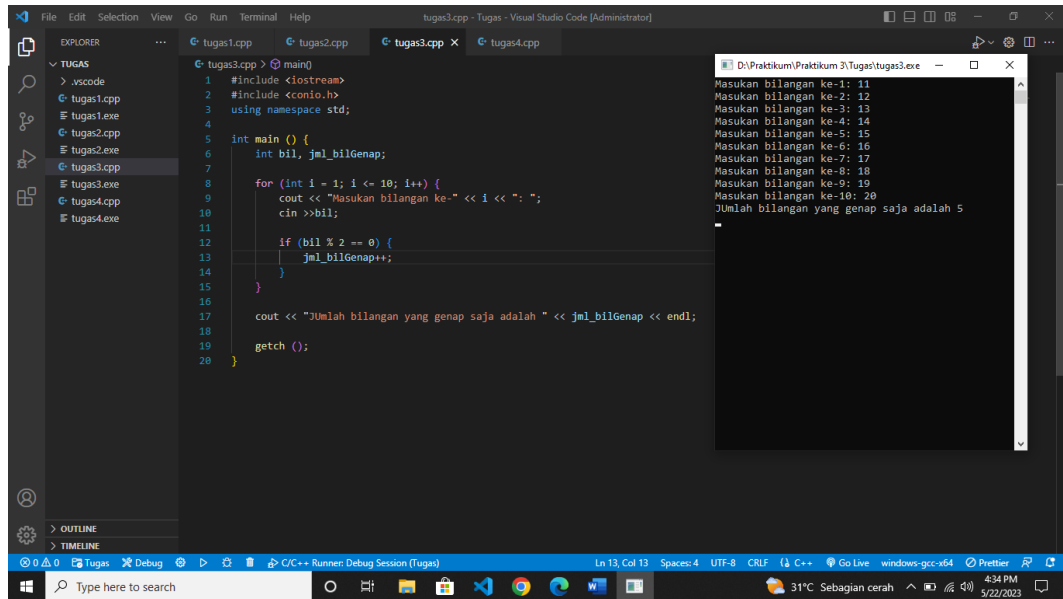
### 3.1 Tugas 1



### 3.2 Tugas 2



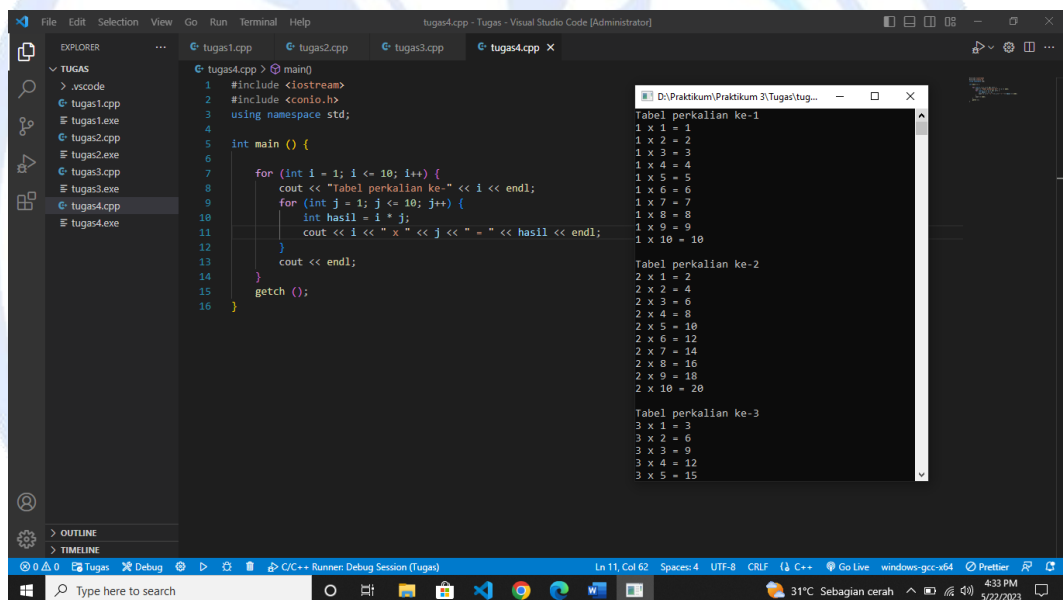
### 3.3 Tugas 3



```
1 #include <iostream>
2 #include <conio.h>
3 using namespace std;
4
5 int main () {
6     int bil, jml_bilGenap;
7
8     for (int i = 1; i <= 10; i++) {
9         cout << "Masukan bilangan ke-" << i << ": ";
10        cin >> bil;
11
12        if (bil % 2 == 0) {
13            jml_bilGenap++;
14        }
15    }
16
17    cout << "Jumlah bilangan yang genap saja adalah " << jml_bilGenap << endl;
18
19    getch ();
20 }
```

Masukan bilangan ke-1: 11  
Masukan bilangan ke-2: 12  
Masukan bilangan ke-3: 13  
Masukan bilangan ke-4: 14  
Masukan bilangan ke-5: 15  
Masukan bilangan ke-6: 16  
Masukan bilangan ke-7: 17  
Masukan bilangan ke-8: 18  
Masukan bilangan ke-9: 19  
Masukan bilangan ke-10: 20  
Jumlah bilangan yang genap saja adalah 5

### 3.4 Tugas 4



```
1 #include <iostream>
2 #include <conio.h>
3 using namespace std;
4
5 int main () {
6     for (int i = 1; i <= 10; i++) {
7         cout << "Tabel perkalian ke-" << i << endl;
8         for (int j = 1; j <= 10; j++) {
9             int hasil = i * j;
10            cout << i << " x " << j << " = " << hasil << endl;
11        }
12        cout << endl;
13    }
14    getch ();
15 }
```

Tabel perkalian ke-1  
1 x 1 = 1  
1 x 2 = 2  
1 x 3 = 3  
1 x 4 = 4  
1 x 5 = 5  
1 x 6 = 6  
1 x 7 = 7  
1 x 8 = 8  
1 x 9 = 9  
1 x 10 = 10  
Tabel perkalian ke-2  
2 x 1 = 2  
2 x 2 = 4  
2 x 3 = 6  
2 x 4 = 8  
2 x 5 = 10  
2 x 6 = 12  
2 x 7 = 14  
2 x 8 = 16  
2 x 9 = 18  
2 x 10 = 20  
Tabel perkalian ke-3  
3 x 1 = 3  
3 x 2 = 6  
3 x 3 = 9  
3 x 4 = 12  
3 x 5 = 15