

**TUGAS 1**

**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

**Membuat Program Dengan Bahasa C++**



**Disusun oleh:**

**Rama Pramudya Wibisana**

**2022320019**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS BINA INSANI**

**BEKASI**

**2022**

Pada program C, **#include** berfungsi untuk mengimpor fungsi-fungsi yang sudah didefinisikan pada *header file*.

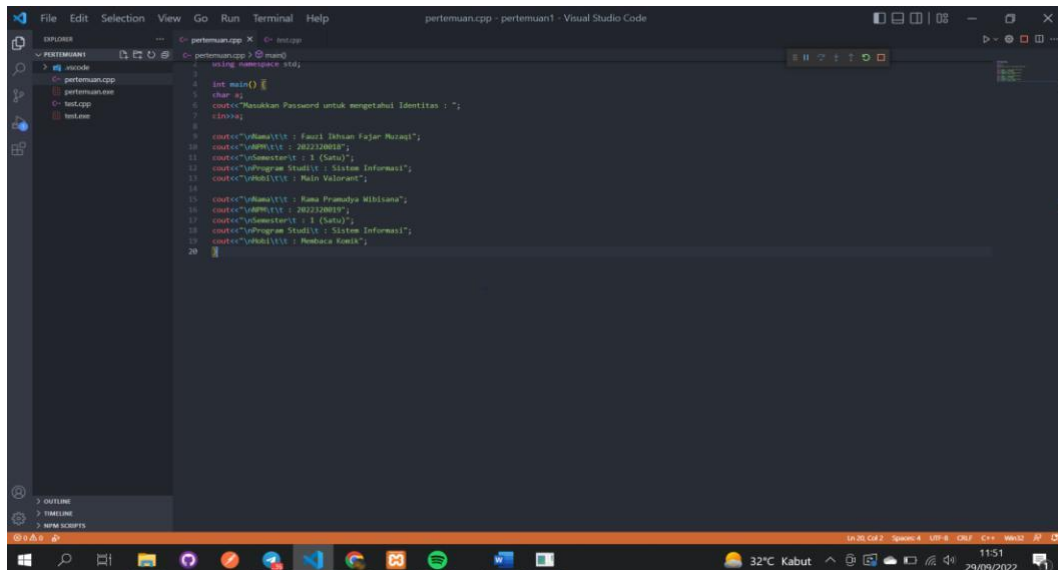
Fungsi **main()** adalah fungsi utama dalam program. Fungsi ini akan dieksekusi pertama kali saat program dijalankan.

**Using namespace std;** berarti kita menuliskan perintah 'c++, saya ingin gunakan semua yang ada dalam namespace std(standart), seperti cin, cout, endl, vector, string, pair, map, queue, deque dll yang merupakan fitur standard pada library C++.'

**Char a;** berfungsi untuk menampung 1 digit karakter, bisa berupa huruf maupun angka.

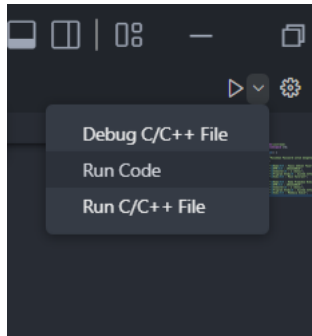
**Cout<<** , digunakan untuk menampilkan teks pada terminal atau layer.

Setelah semua syntax sudah seperti di bawah, selanjutnya hanya tinggal kita run / execute saja program nya untuk menampilkan teks yang sudah kita ketik.

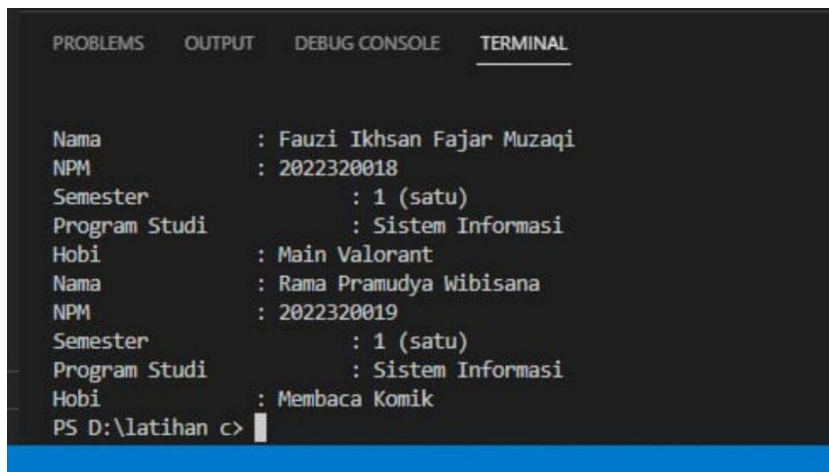


```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     char a;
6     cout<<"Masukkan Password untuk mengetahui Identitas : ";
7     cin.get();
8
9     cout<<"nama: " << "Email: Ihsan Fajar Muziq";
10    cout<<"id: " << "202210019";
11    cout<<"semester: " << "1 (Satu)";
12    cout<<"program studi: " << "Sistem Informasi";
13    cout<<"id: " << "Mala Yulianti";
14
15    cout<<"nama: " << "Rani Pradnya Widiyana";
16    cout<<"id: " << "202210019";
17    cout<<"semester: " << "1 (Satu)";
18    cout<<"program studi: " << "Sistem Informasi";
19    cout<<"id: " << "Rendy Kusti";
20 }
```

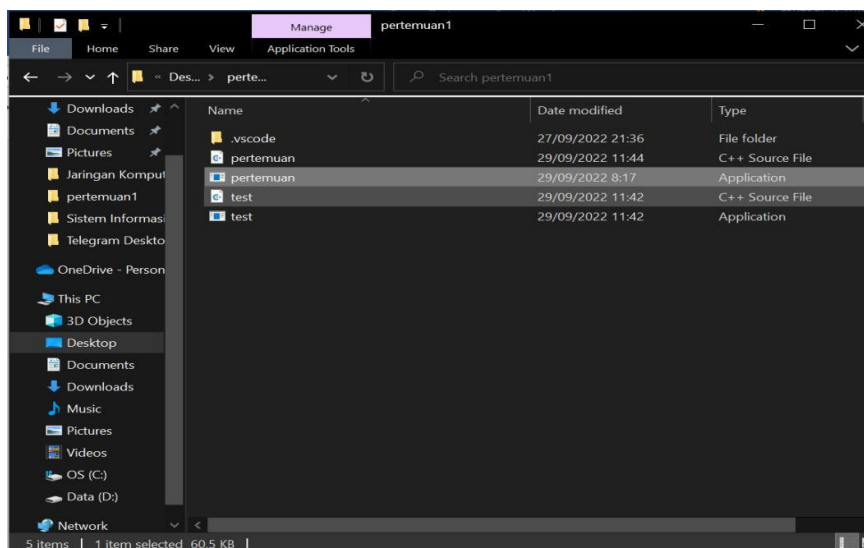
Klik tombol ini, letaknya di pojok kanan atas pada vscode, kemudian pilih **run code**.



Maka akan muncul seperti ini di terminal.



Selamat, kamu sudah berhasil menuliskan baris kode pada Bahasa C++, dalam Bahasa C, kamu juga bisa mengcompile-nya ke dalam bentuk .exe, hal yang harus kamu lakukan, buka directory file yang kamu gunakan di vscode.



Terakhir, double click pada file .exe (application). Hasilnya akan seperti ini.

