

PERTEMUAN 1
MATA KULIAH ALGORITMA & PEMOGRAMAN



DISUSUN OLEH KELOMPOK-M :

Ahkmad Kholil Baidhawi	2023310091
Destrian Adi Pamungkas	2023310013
Gelmon Ferdinant	2023310014
M. Iqbal Fatkhul Hikam	2023310004
Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala	2023310019

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
INFORMATIKA
UNIVERSITAS BINA INSANI
BEKASI
2023

The screenshot shows a web browser window with the 'onlinegdb.com' URL. The code editor displays a C++ program in 'main.cpp' with the following visible lines:

```
69
70 // Tampilkan Informasi Pribadi 4
71 cout << "Nama      : " << nama4 << endl;
72
```

The output window shows the program's execution results, displaying member information for a group named 'NAMA ANGGOTA'. The output is as follows:

```
NAMA ANGGOTA
=====
Nama      : Ahkmaad Kholil Baidhawi
NIM       : 2023310091
Jurusan   : Teknik Informatika
Prody     : Informatika
=====
Nama      : Destrian Adi Pamungkas
NIM       : 2023310013
Jurusan   : Teknik Informatika
Prody     : Informatika
=====
Nama      : Gelson Perdinant
NIM       : 2023310014
Jurusan   : Teknik Informatika
Prody     : Informatika
=====
Nama      : M. Iqbal Fatkhul Hikam
NIM       : 2023310004
Jurusan   : Teknik Informatika
Prody     : Informatika
=====
Nama      : Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala
NIM       : 2023310019
Jurusan   : Teknik Informatika
Prody     : Informatika
=====
```

Perogram di atas adalah sebuah program C++ yang digunakan untuk menampilkan informasi anggota dari sebuah kelompok yang terdiri dari 5 orang. Program ini menggunakan fungsi fungsi dasar C++ mencetak informasi anggota kelompok kelayar.

Berikut adalah penjelasan untuk setiap bagian dari program:

1. **Include Statements**

Program dimulai dengan beberapa include statements yang memungkinkan pengguna input output standar dan tipe data string.

2. **Using Namespace**

Menggunakan namespace ``std`` untuk mempermudah penggunaan objek dan fungsi yang didefinisikan dalam namespace tersebut, seperti ``cout`` dan ``endl``

3. **Fungsi Main**

Program dimulai dengan fungsi ``main()`` ,Yang merupakan titik masuk utama program C++. Semua perintah dalam program dideksekusi secara berurutan dari fungsi ``main()``.

4. **Pecetakan Informasi Nama Kelompok**

Menggunakan ``cout`` untuk mencetak judul kelompok informasi teknik di layar.

5. **Pencetakan Informasi Anggota Kelompok**

Program kemudian menyajikan informasi pribadi dari 5 anggota. Informasi ini disimpan dalam variable-variabel ``nama1`,`nim1`,`jurusan1``,dst.Dan kemudian di cetak kelayar menggunakan ``cout``

6. **Return Stetment**

Mengakhiri fungsi ``main()`` dan program C++. Nilai ``0`` Menandakan bahwa program telah berjalan dengan sukses.

Program ini akan menghasilkan output berupa informasi lengkap tentang anggota kelompok, yang dicetak dengan rapid an terstruktur dilayar.

