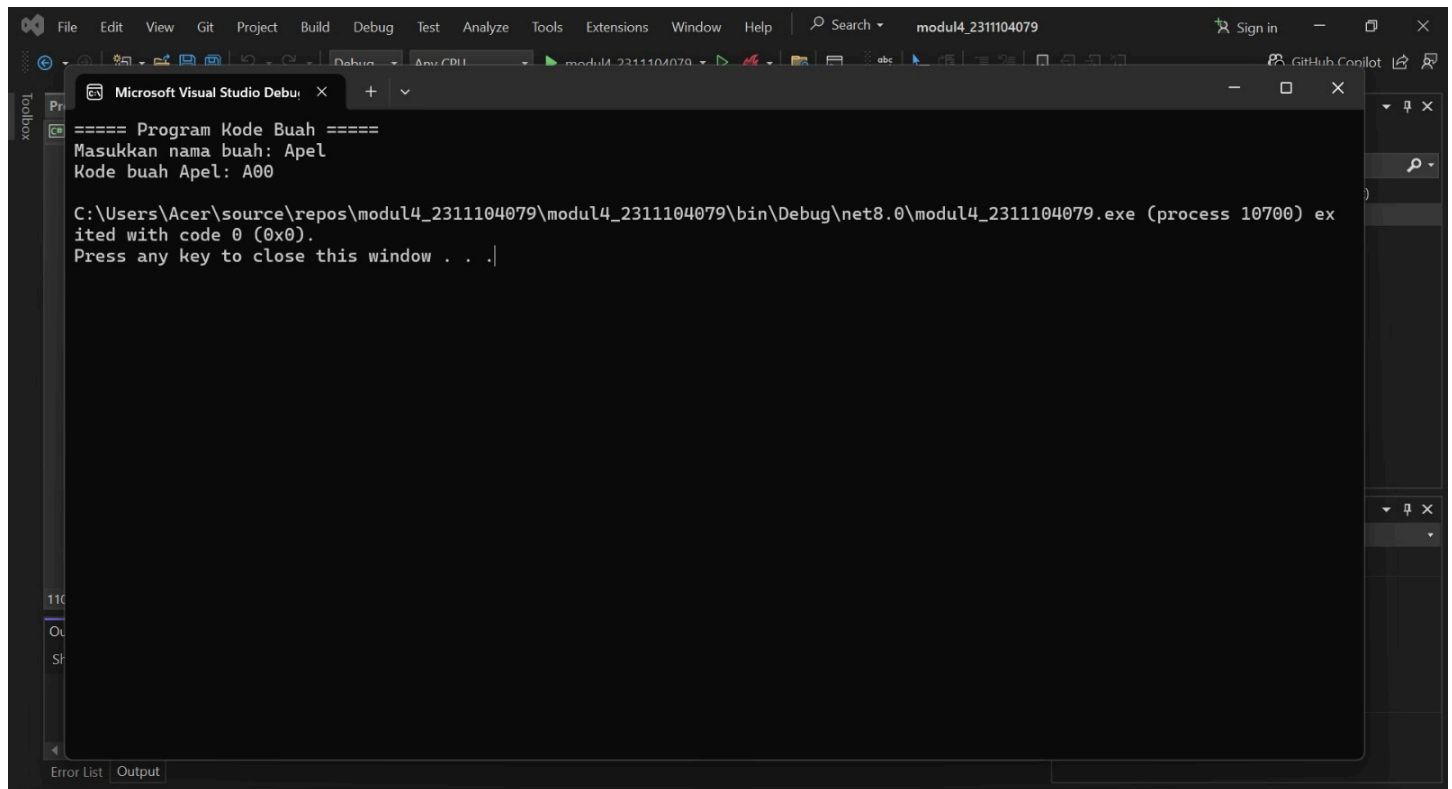


modul 4 kpl

Nama: Pradana Argo Pangestu

Nim : 2311104079

Output

A screenshot of the Microsoft Visual Studio Debug Console window. The window title is "Microsoft Visual Studio Debug Console". The output text is as follows:

```
==== Program Kode Buah ====  
Masukkan nama buah: Apel  
Kode buah Apel: A00  
  
C:\Users\Acer\source\repos\modul4_2311104079\modul4_2311104079\bin\Debug\net8.0\modul4_2311104079.exe (process 10700) exited with code 0 (0x0).  
Press any key to close this window . . .|
```

The console window is dark-themed. The bottom status bar shows "Error List" and "Output" tabs.

1. Kelas KodeBuah

- **Dictionary kodeBuahDict:**

- Ini adalah sebuah Dictionary yang menyimpan pasangan key-value, di mana key adalah nama buah (string) dan value adalah kode buah (string).
- Dictionary ini diinisialisasi dengan beberapa pasangan key-value, seperti "Apel" dengan kode "A00", "Aprikot" dengan kode "B00", dan seterusnya.

- **Metode GetKodeBuah:**

- Metode ini menerima parameter namaBuah (string) dan mengembalikan kode buah yang sesuai dari kodeBuahDict.
- Jika namaBuah ditemukan dalam dictionary, metode akan mengembalikan kode buah yang sesuai.
- Jika namaBuah tidak ditemukan, metode akan mengembalikan pesan "Kode tidak ditemukan".

2. Kelas Program

- **Metode Main:**

- Ini adalah titik masuk (entry point) dari program.
- Program akan menampilkan judul "===== Program Kode Buah =====".
- Kemudian, program akan meminta pengguna untuk memasukkan nama buah melalui `Console.ReadLine()`.
- Setelah pengguna memasukkan nama buah, program akan memanggil metode `GetKodeBuah` dari kelas `KodeBuah` dengan nama buah yang dimasukkan sebagai argumen.
- Hasil dari metode `GetKodeBuah` akan ditampilkan ke layar, yang berupa kode buah atau pesan "Kode tidak ditemukan" jika nama buah tidak ada dalam dictionary.

3. Alur Program

- Program dimulai dengan menampilkan judul.
- Pengguna diminta untuk memasukkan nama buah.
- Program mencari kode buah yang sesuai dengan nama buah yang dimasukkan pengguna.
- Program menampilkan kode buah atau pesan bahwa kode tidak ditemukan.

4. Contoh Eksekusi

- Jika pengguna memasukkan "Apel", program akan menampilkan "Kode buah Apel: A00".
- Jika pengguna memasukkan "Mangga", program akan menampilkan "Kode buah Mangga: Kode tidak ditemukan" karena "Mangga" tidak ada dalam dictionary.