

MI2101

Praktikum Teknik Komputasi

Modul 4

Fadjar Fathurrahman

2018

1 Tujuan

- Mampu membuat program C++ sederhana dengan memanfaatkan array

2 Perangkat lunak yang diperlukan

- Linux OS
- CodeBlocks yang telah dikonfigurasi untuk kompiler GNU C/C++
- Terminal emulator dengan bash sebagai shell (baris perintah)
- Editor teks seperti gedit

3 Menghitung rata-rata

Buatlah program untuk menghitung rata-rata dari nilai yang ada pada suatu array. Gunakan fungsi dengan prototip sebagai berikut.

```
float hitung_rata2( int Ndata, float *data )
```

Untuk menguji fungsi yang Anda buat, lengkapi program berikut.

```
#include <iostream>

using namespace std;

float hitung_rata2( int Ndata, float *data );

int main()
{
    const int N = 10;

    float nilai[N] = {40.9, 45.3, 55.3, 55.1, 33.1,
                     11.7, 34.1, 13.2, 33.3, 34.1};

    cout << "Nilai rata = " << hitung_rata2(N, nilai) << endl;

    return 0;
}
```

```
float hitung_rata2( int Ndata, float *data )
{
    // tuliskan fungsi Anda di sini
}
```