

Tugas Bahasa Pemograman Sesi 10

Aldi Maulana Iqbal – 2021080122

Grafik dalam C++

Grafik dalam program C++ adalah representasi visual dari data atau informasi yang diberikan dalam sebuah program. Grafik dapat digunakan untuk mempermudah visualisasi dan interpretasi data, sehingga memudahkan pengguna untuk memahami informasi yang ditampilkan.

Untuk membuat grafik dalam program C++, Anda dapat menggunakan bibliotek grafik seperti SDL (Simple DirectMedia Layer) atau OpenGL. Berikut adalah contoh program C++ yang menampilkan sebuah grafik batang:

```
#include <iostream>
#include <cstdio>

using namespace std;

int main()
{
    // Variabel
    int data[10] = {3, 5, 2, 4, 1, 7, 6, 8, 9, 10}; // Data yang akan
    ditampilkan
    int maks = 0; // Nilai maksimum dari data
    // Mencari nilai maksimum dari data
    for (int i = 0; i < 10; i++)
    {
        if (data[i] > maks)
        {
            maks = data[i];
        }
    }

    // Menampilkan grafik batang
    for (int i = maks; i >= 1; i--)
    {
        for (int j = 0; j < 10; j++)
        {
            if (data[j] >= i)
            {
                cout << "* ";
            }
            else
            {
                cout << " ";
            }
        }
        cout << endl;
    }

    return 0;
}
```