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;