D. Pre Test

Kerjakan dalam waktu 15 menit:

1. Sebutkan perintah dalam operasi I/O dalam pemograman C/C++
2. Jelaskan masing-masing fungsi operasi I/O yang anda sebutkan
3. Buatlah contoh potongan script operasi I/O dalam pemograman C/C++

Jawaban :

1. Cout<<cin>>,scanf(),printf(),gets(),puts(),putchar(),getchar().
2. Cout<<, untuk menampilkan suatu keluaran pada layar jika menggunakan header <iostream>

Cin>>,untuk memasukan data dengan header<iostream>

Scanf(),Jika kita ingin memasukan data dari keyboard, kita dapat menggunakan fungsi scanf. Data selanjutnya dapat didefinisikan sebagai data variabel.

Printf(),Herader file <stdio.h> memiliki fungsi printf() digunakan untuk menampilkan suatu keluaran pada layar.

Gets(),Jika kita menggunakan fungsi scanf untuk membaca data bertipe string, maka data tersebut hanya akan dibaca sampai ditemukan spasi. Untuk keperluan pemasukan data string yang panjang dipisahkan dengan spasi, bahasa C menyediakan fungsi gets.

Puts(),Cara lain untuk menampilkan suatu keluaran ke layar adalah dengan menggunakan fungsi puts. Tetapi fungsi puts hanya digunakan untuk menampilkan nilai string dan sudah mengandung line feed atau escape sequence ganti baris.

Putchar(),Fungsi ini digunakan untuk menampilkan sebuah karaktersaja dan tidak mengandung escape sequence “\n”.

Getchar(),Perintah getchar() digunakan untuk memasukan sebuah nilai karakter ke variabel yang bertipe karakter.

1. Potongan script I/O dalam bahasa C/C++

|  |
| --- |
| cout<<" masukan angka pertama=";cin>>a;  cout<<" masukan angka kedua=";cin>>b;  cout<<" hasil: "<<a\*b<<endl; |

F. Post Test

1. Buatlah program konversi satuan panjang dari feet kadalam meter dimana 1

feet = 0,3048 m

1. Buatlah program konversi suhu dari Celcius menjadi

Kelvin + 273 oC

Reamur \* 0.8 oC

Fahrenheit \* 1,8 + 32 oC

Post test

Jawaban: