Rina Apriyani <16 111 246>

TIF RM 16b

Tugas

1. Apa Definisi dari Record di dalam algo&pemograman?

* Record (rekaman) adalah Tipe data rekaman di gunakan untuk menampung data yang terdiri dari beberapa tipe yang berbeda.

1. Apa perbedaan record&array?

* Record (rekaman) adalah Tipe data rekaman di gunakan untuk menampung data yang terdiri dari beberapa tipe yang berbeda.
* Larik adalah tipe data yang berisi beberapa data yang ditampung dalam satu variabel yang memiliki tipe data yang sama.

1. Buat program dalam c++ yang mengandung record&array?

#include <iostream>

using namespace std;

struct data\_mahasiswa {

string nama, jurusan;

int semester;

string nim;

};

data\_mahasiswa mahasiswa[5];

int main (){

cout << "data mahasiswa1\n";

cout << "===============\n";

for (int t =0; t <5; ++t)

{

cout << "masukan mahasiswa ke-"<<t<<endl;

cout << "nama: "; cin >> mahasiswa [t].nama;

cout << "jurusan: "; cin >> mahasiswa [t].jurusan;

cout << "semester: "; cin >> mahasiswa [t].semester;

cout << "nim : "; cin >> mahasiswa [t].nim;

}

for (int t =0;t < 5 ; ++t)

{

cout << "mahasiswa"<< t << endl;

cout << mahasiswa[t].nama << endl;

cout << mahasiswa [t].jurusan <<endl;

cout << mahasiswa [t].semester <<endl;

cout << mahasiswa [t].nim <<endl;

}

return 0;

}

1. Tuliskan pendapat secara pribadi tentang apa yang telah dipelajari dari record dan array?

Program dengan menggunakan type record menjadikan lebih mudah dan lebih simple untuk memasukkan data yang berbeda beda type dalam satu program dan lebih efisien.

1. Pengetahuan apa yg diketahui ttg record&array?

Setelah mempelajari record adalah saya bisa menyusun program dengan jumlah type data yang berbeda beda.

Di upload ke github ttg word. Paling lambat tgl 14april jam12malam