Nama : Nining WidiaNengsih

Kelas : Tif 16B

Nim : 16 111 230

Tugas e-learning algoritma dan pemrograman II

1. Apa definisi dari record dalam algoritma dan pemrograman
2. Apa perbedaan record dan array
3. Buat program dalam bahasa c++yang mengandung array dan record
4. Tuliskan pendapat secara pribadi tentang apa yang telah dipelajari
5. Pengetahuan apa yang didapatkan setelah mempelajari record

Definisi Tipe data record dalam algoritma dan pemrograman merupakan tipe data terstruktur. Tipe data record digunakan untuk menyimpan sejumlah data dengan nilai dan tipe data yang berbeda dalam satu wadah.

Perbedaan Record dan Array, jika array semua elemenya harus bertipe sama sedangkan record semua elemenya harus bertipe berbeda antara satu sama lainnya.

#include <iostream>

using namespace std;

struct data\_keluarga{

string nama;

int umur;

};

data\_keluarga anggota[2];

int main(){

cout << "data keluarga : " << endl;

cout << "---------------- : " << endl;

for (int a = 0; a < 2; ++a)

{

cout << "masukan keluarga ke-"<< a << endl;

cout << "nama : "; cin >> anggota[a].nama;

cout << "umur : "; cin >> anggota[a].umur;

}

for(int a = 0; a < 2; ++a)

{

cout << "anggota"<< a << endl;

cout << anggota[a].nama << endl;

cout << anggota[a].umur << endl;

}

return 0;

}

4. Pendapat saya setelah membuat program menggunakan type record menjadikan saya lebih mudah untuk memasukkan data yang berbeda beda type dalam satu program.

5. Saya jadi bisa membuat program dengan menggunakan type data record,selain itu saya juga jadi mengerti bagaimana cara membuat program menggunakan type data record.

TUGAS ARRAY INPUTAN

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int x;

cout << "masukan x :";

cin >> x;

string nama [x];

int i;

for (int i=0; i<x; i++){

cin >> nama[i];

}

return 0;

}