NAMA : FIA FATIMATUS ZUHRIA

NPM : 19.1.03.03.0020

PRODI : SISTEM INFORMASI

ANALISIS PROGRAM MATERI 7

1. Analisis Percobaan 1

Percobaan pertama ini adalah untuk membuat dan menganalisis program implementasi struct. Struct tersebut merupakan suatu tipe data bentukan/bulatan, yang bisa dibuat dengan cara menggabungkan tipe data tunggal (int,char,float, dll) maupun bentuk majemuk (array,string). Dimana implementasi pada percobaan ini adalah program untuk menampilkan nama, usia serta IPK mahasiswa. Adapun penulisan struct pada percobaan ini yaitu :

Struct mahasiswa{

string nama;

int usia;

float ipk;

};

Untuk source code eksekusi diletakkan didalam kurung kurawal. Diawali dengan mendeklarasikan variabel mhs dengan tipe struct mahasiswa, kemudian menuliskan script mhs.nama, mhs.usia, dan mhs.ipk beserta isinya. Yang terakhir yaitu menggunakan fungsi keluaran “cout” untuk menampilkan hasil program tersebut.

1. Analisis Percobaan 2

Percobaan kedua ini digunakan untuk membuat dan menganalisis program struct dengan array di dalamnya. Langkah pertama yaitu dengan mendefinisikan struct mahasiswa yang di dalamnya terdapat deklarasi nama menggunakan tipe data string, usia menggunakan int, dan ipk menggunakan tipe data float.

Kemudian untuk source code eksekusi dituliskan di dalam kurung kurawal dengan menuliskan script

{

mahasiswa mhs;

mhs.nama =”Andi“;

mhs.usia = 21;

mhs.ipk = 3.5;

mhs.hobi[0] = “Renang”;

mhs.hobi[1] = “Futsal”;

//Kemudian menggunakan fungsi keluaran “cout” untuk mengoutputkan program

cout<<mhs.nama<<endl;

cout<<mhs.usia<<endl;

cout<<mhs.ipk<<endl;

cout<<mhs.hobi[0]<<endl;

cout<<mhs.hobi[1]<<endl;

}