1. Struct adalah tipe data bentukan yang berisi kumpulan variabel-variabel yang berada dalam satu nama yang sama dan memiliki kaitan satu sama lain. Berbeda dengan array hanya berupa kumpulan variabel yang bertipe data sama. Struct bertujuan menampung variabel yang bertipe data sama ataupun berbeda, bahkan bisa menyimpan variabel bertipe data array atau struct itu sendiri.
2. #include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

int main (){

struct Data\_mahasiswa{

long int nim;

char nama[100];

char fakultas[100];

};

}

1. #include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

int main (){

struct Data\_mahasiswa{

long int nim;

char nama[100];

char fakultas[100];

};

Data\_mahasiswa mahasiswa1, mahasiswa2;

}

1. #include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

struct Data\_mahasiswa{

long int nim;

string nama;

string fakultas;

};

Data\_mahasiswa mahasiswa1,mahasiswa2;

int main(){

mahasiswa1.nim=1302019;

mahasiswa1.nama="budi";

mahasiswa1.fakultas="ilmu komputer";

mahasiswa2.nim=1302018;

mahasiswa2.nama="tono";

mahasiswa2.fakultas="ilmu komputer";

cout<<"Data Mahasiswa 1 : "<<endl;

cout<<mahasiswa1.nama<<","<<mahasiswa1.nim<<","<<mahasiswa1.fakultas<<endl;

cout<<"Data Mahasiswa 2 : "<<endl;

cout<<mahasiswa2.nama<<","<<mahasiswa2.nim<<","<<mahasiswa2.fakultas<<endl;

}

1. #include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

int main(){

struct tempat\_tinggal{

string kota;

string alamat\_kota;

int pos;

};

struct Data\_mahasiswa{

long int nim;

string nama;

string fakultas;

};

}

1. #include <iostream>

#include <string.h>

#include<stdio.h>

using namespace std;

struct alamat{

string kota;

string alamat\_kota;

};

struct Data\_mahasiswa{

long int nim;

string nama;

string fakultas;

alamat tinggal;

};

Data\_mahasiswa mahasiswa;

int main(){

mahasiswa.nim=1302019;

mahasiswa.nama="Budi";

mahasiswa.fakultas="ilmu komputer";

mahasiswa.tinggal.kota="Makassar";

mahasiswa.tinggal.alamat\_kota="Jln. Perintis";

cout<<"Data Mahasiswa : "<<endl;

cout<<mahasiswa.nama<<","<<mahasiswa.nim<<","<<mahasiswa.fakultas<<endl;

cout<<"Alamat mahasiswa : "<<endl;

cout<<mahasiswa.tinggal.kota<<","<<mahasiswa.tinggal.alamat\_kota;

return 0;

}

1. #include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

struct alamat{

string kota;

string alamat\_kota;

};

struct Data\_mahasiswa{

long int nim;

string nama;

string fakultas;

alamat tinggal;

};

Data\_mahasiswa mahasiswa;

int main(){

cout<<"Masukkan nim : ";

cin>>mahasiswa.nim;

cout<<"Masukkan nama : ";

cin>>mahasiswa.nama;

cout<<"Masukkan fakultas : ";

cin>>mahasiswa.fakultas;

cout<<"Masukkan Tempat tinggal : ";

cin>>mahasiswa.tinggal.kota;

cout<<"Masukkan Alamat : ";

cin>>mahasiswa.tinggal.alamat\_kota;

cout<<"Data Mahasiswa "<<endl;

cout<<"Nama : "<<mahasiswa.nama<<endl;

cout<<"Nim : "<<mahasiswa.nim<<endl;

cout<<"Fakultas : "<<mahasiswa.fakultas<<endl;

cout<<"Alamat mahasiswa "<<endl;

cout<<"Kota : "<<mahasiswa.tinggal.kota<<endl;

cout<<"Alamat di kota : "<<mahasiswa.tinggal.alamat\_kota<<endl;

return 0;

}