Nama : Fairuz Zamrody

NIM : 19051397056

Prodi : Manajemen Informatika 2019B

**Struktur Data Pointers**

1. Mengapa pointer disebut struktur data dinamis?

* Pointer merupakan struktur data dinamis dikarenakan variable yang di deklarasikan tersebut menunjukkan pada lokasi alamat memori tertentu dalam(Random Access Memory) RAM. Jadi variable pointer tidak berisi suatu nilai tetapi berisi suatu alamat memori tertentu.

1. Apa perbedaan perintah \* dan & pada pointer?

* Pada perintah \* digunakan untuk menghasilkan reference dari alamat (Nilai / Value). Sedangkan & digunakan untuk menghasilkan alamat.

1. Tuliskan perintah untuk menampilkan alamat dari variabel berikut ini :

* int a=10;

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int a=10;

cout << "alamat a : "<<&a<<endl;

cout << "nilai a : "<<a<<endl;

return 0;

}