**Nama : MOH.IBNU NADHIR**

**NIM : 19051397020**

**Kelas : D4 Manajemen Informatika 2019A**

1. Mengapa Pointer itu disebut struktur data dinamis ?

**Jawab:**

Karena Memory yang digunakan untuk variable yang di deklarasikan akan diakolasikan jika diperlukan dan dapat dibebaskan kembali bila sudah tidak digunakan. Variabel

dinamis tidak dapat di deklarasikan secara langsung seperti halnya variabel statis.

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

**Jawab:**

& berguna untuk menghasilkan alamat

\*Berguna untuk menghasilkan reference dari sebuah alamat (nilai /value)

1. Tuliskan perintah untuk menampilkan alamat dari variable berikut ini :
   1. int a = 10;

**Jawab:**

#include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

int a = 10;

cout << "a =" << a <<endl;

cout << "&a = " << &a <<endl;

return 0;

}