

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 dalam pointer bisa dialokasikan pada saat dibutuhkan dan apabila tidak dibutuhkan dapat dihapus kembali
2. Apa perbedaan perintah * dan & pada pointer?
 - Pada perintah (*) digunakan untuk menghasilkan reference dari alamat (Nilai / Value).
 - Sedangkan (&) digunakan untuk menghasilkan alamat.
3. 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;  
}
```