

Struktur Data Latihan Pointer



Disusun Oleh:

Ibnu Fauzan Affifudin

19051397052

Program Studi D4 Manajemen Informatika

Jurusan Teknik informatika

Universitas Negeri Surabaya

2019

Latihan

1. Mengapa pointer disebut struktur data dinamis?
 - Pointer bersifat dinamis karena memori yang digunakan untuk variable yang dideklarasikan akan dialokasikan jika diperlukan dan dapat dibebaskan kembali bila sudah tidak digunakan.
2. Apa perbedaan perintah * dan & pada pointer?
 - Perintah & menghasilkan alamat
 - Perintah * menghasilkan reference dari sebuah alamat (nilai / value)
3. Tuliskan perintah untuk menampilkan alamat dari variabel berikut ini : int a=10;

```
#include <iostream>

using namespace std;
```

```
int main()
{
    int a=10;

    int *aPtr = &a;

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

    return 0;
}
```