

Praktikum Struktur Data

NAMA : AHMAD JA'FAR ALI

NIM : 19051397058

KELAS : D4 Rekayasa Perangkat Lunak B

1. Mengapa pointer disebut struktur data dinamis?

Pointer bersifat dinamis yaitu memori yang digunakan untuk variable yang dideklarasikan akan dialokasikan jika diperlukan dan dapat dibebaskan kembali bila sudah tidak digunakan. variabel akan dialokasikan hanya pada saat dibutuhkan dan sesudah tidak dibutuhkan dapat dihapus kembali.

2. Apa perbedaan perintah * dan & pada pointer?

* = Menghasilkan referencedari sebuah alamat (nilai/value)

& = Menghasilkan alamat

3. Tuliskan perintah untuk menampilkan alamat dari variable berikut ini? Int a=10;

```
#include
```

```
using namespace std;
```

```
int main ()
```

```
{
```

```
    int a=10;
```

```
    cout << "Alamat a : "<<&a<<endl;
```

```
    cout << "Nilai a : "<<a<<endl;
```

```
    return 0;
```

```
}
```