

Nama : Dwi Aprilia

NIM : 19051397054

Kelas : D4 RPL 2019B

Latihan Struktur Data 5

1. Mengapa pointer disebut struktur data dinamis ?

Pointer bersifat dinamis karena variabel akan dialokasikan hanya pada saat dibutuhkan dan sesudah tidak dibutuhkan dapat dihapus kembali. Berbeda dengan array yang tidak dapat dihapus jika sudah tidak digunakan lagi.

2. Apa perbedaan perintah * dan & pada pointer ?

- Perintah * digunakan untuk menghasilkan reference dari sebuah alamat(nilai/value).
- Perintah & 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;
}
```