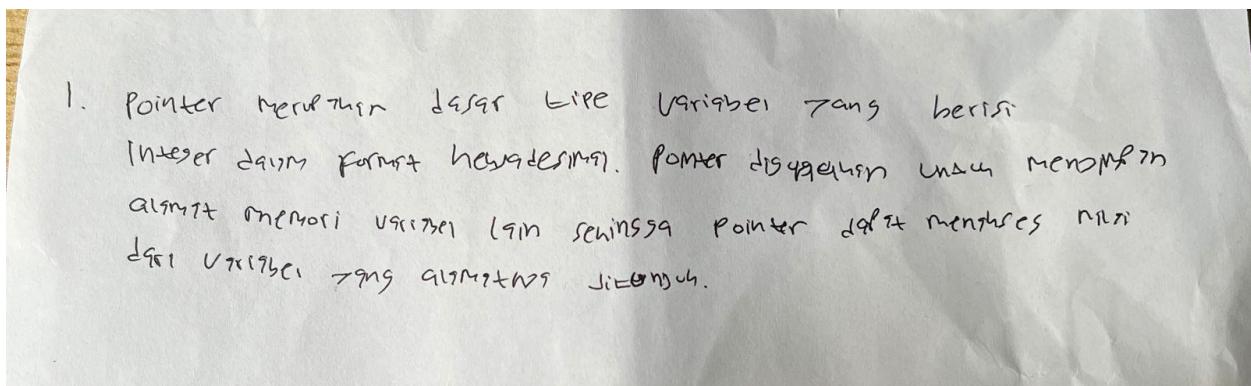


AHMAD RAFIANSYAH

103012400153

IF-48-11

No1



No2

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int x = 5;
    cout << "Nilai x: " << x << endl;
    cout << "Alamat memori x: " << &x << endl;
    return 0;
}
```

C:\Users\USER\Documents\C- X + ▾

```
Nilai x: 5
Alamat memori x: 0x6ac19ff6bc

Process returned 0 (0x0) execution time : 0.099 s
Press any key to continue.
```

No3

```
pp x
1 #include <iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 int main() {
6     int x, y;
7     int *px;
8
9     x = 87;
10    px = &x;
11    y = *px;
12
13    cout << "Alamat x = " << &x << endl;
14    cout << "Isi px = " << px << endl;
15    cout << "Nilai ang ditunjuk px = " << *px << endl;
16    cout << "Nilai y = " << y << endl;
17
18    return 0;
19 }
20
```

```
Alamat x = 0xcf801ffa90
Isi px = 0xcf801ffa90
Nilai ang ditunjuk px = 87
Nilai y = 87

Process returned 0 (0x0)  execution time : 0.460 s
Press any key to continue.
|
```

No4

Q. Ahsilah Dari Tipe (ADT) dengan TYPE dan Sifat-sifatnya

PRIMITIF (berisi dasar) terdiri TYPE tersebut. Sedangkan Sifat-sifat ADT yang lengkap, disertai pun definisi invasi dari TYPE dan sifat-sifat yang berlaku. ADT merupakan definisi STATIC.

No5

5. Miskonsepsi Mesin ATM:

- Waktu transfer uangnya sama seperti waktu transfer barang?
- Waktu transfer perlu lama karena banyaknya bank memprosesnya.
- Tinggi waktu transfer kurang interface (koper, tombol)

jadi ATM = ADT karena mewajibkan implementasi de teknologi
~~transfer~~

No6

```
#include <iostream>
using namespace std;

struct kerucut {
    float r;
    float t;
    float s;
};

const float PI = 3.14;

void inputKerucut(kerucut &k) {
    cout << "Masukkan jari-jari: ";
    cin >> k.r;
    cout << "Masukkan tinggi: ";
    cin >> k.t;
    cout << "Masukkan panjang garis pelukis: ";
    cin >> k.s;
}

float volume(kerucut k) {
    return (PI * k.r * k.r * k.t) / 3.0;
}

float luasPermukaan(kerucut k) {
    return PI * k.r * (k.r + k.s);
}

int main() {
    kerucut k;
    inputKerucut(k);
    cout << "Volume Kerucut = " << volume(k) << endl;
    cout << "Luas Permukaan Kerucut = " << luasPermukaan(k) << endl;
    return 0;
}
```

Masukkan jari-jari: 7
Masukkan tinggi: 24
Masukkan panjang garis pelukis: 25
Volume Kerucut = 1230.88
Luas Permukaan Kerucut = 703.36

Process returned 0 (0x0) execution time : 19.135 s
Press any key to continue.