

### SOAL PDP-03

#### ANALISA SEQUENTIAL

Baris	Notasi
	VAR
1	A, B, C : Integer;
	BEGIN ALGORITMA
2	A $\leftarrow$ 12
3	B $\leftarrow$ 5
4	C $\leftarrow$ B - A
5	INPUT (B) // input 20
	END ALGORITMA

Translasikan notasi diatas sehingga menjadi sebuah program dengan menggunakan bahasa C, kemudian tuliskan komentar dibawah program nilai perubahan setiap variable disetiap baris program.

Contoh komentar :

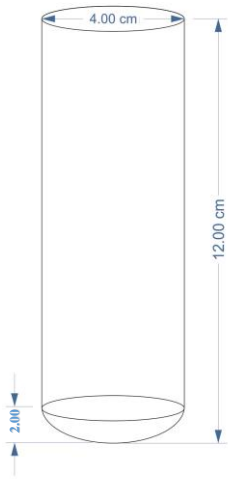
```
/*
Baris    A      B      C
1        null  null  10
2        ..    ..    ..
3        ..    ..    ..
.        ..    ..    ..
*/
```

#### ANALISA KASUS

Anda merupakan seorang programmer dari salah satu perusahaan cat di kota Semarang. Anda diminta membuat sebuah program untuk menghitung berapa jumlah kaleng yang dibutuhkan konsumen untuk mengecat dinding rumah mereka. Satu kaleng bisa untuk mengecat seluas 10 m<sup>2</sup>, dengan harga perkaleng Rp.25.000,00. Spesifikasi program yang dibutuhkan oleh perusahaan :

- Admin dapat menginputkan luas dinding yang akan dicat oleh konsumen, nama konsumen, dan tanggal pembelian.
- Hasil output berupa nota pembelian dengan isi nama pembeli, tanggal pembelian, total jumlah kaleng cat dan harga yang harus dibayar oleh konsumen.

## ANALISA KASUS



Buatlah program untuk menghitung jumlah volume yang dapat ditampung pada tabung reaksi disamping. Ketika tabung diisi air hingga penuh, anda memasukkan kelereng.

Spesifikasi program yang dibutuhkan :

- Inputan berupa volume kelereng yang dimasukkan pada tabung.
- Output berupa volume air yang tumpah.