



Jurusan Teknik Geomatika
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
www.geomatika.its.ac.id

Pemrograman Komputer

Input dan Output Dinamis

Lalu Muhamad Jaelani, ST, MSc, PhD

- Input dan Output (I/O) Dinamis ini digunakan agar program yang kita buat bisa tampak dinamis, tidak statis (kaku)
- Matlab menyediakan fasilitas untuk bisa berinteraksi secara langsung tanpa melakukan hardediting pada script yang telah dibuat

- Fungsi input dinamis : **input**
- Sintak :
 - **Variable = input ('string yang ditampilkan');**
- Fungsi output dinamis : **output**
- Sintak :
 - **Disp('string yang ditampilkan');**

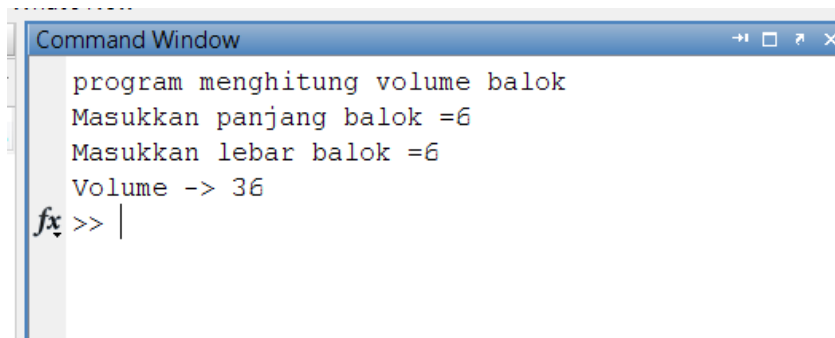
Program statis

- % Program Menghitung Volume Balok
- `clear; clc;`
- `P= 10;`
- `L=3`
- `T=2`
- `Volume =P*L*T`

Jika harga P dan L berubah, kita harus mengedit secara langsung pada script di atas

Program dinamis

- % Program Menghitung Volume Balok
- `clear; clc;`
- `disp('program menghitung volume balok');`
- `P= input ('Masukkan panjang balok =');`
- `L= input ('Masukkan lebar balok =');`
- `T= input ('Masukkan tinggi balok =');`
- `Volume =P*L*T;`
- `disp(['Volume -> 'num2str(Volume)]);`



```
Command Window
program menghitung volume balok
Masukkan panjang balok =6
Masukkan lebar balok =6
Volume -> 36
fx >> |
```