

Nama : Muhammad Nuh  
NIM : 220504027  
Prodi : Teknik Informatika  
Mata Kuliah : Metode Numerik

## Penggunaan logika "if"

```
Penggunaan-logika-if.m RUN ►
1 pilih = input ('input pilihan anda')
2 if pilih == 1
3     sisi = input ('Masukkan sisi persegi')
4
5     LuasPersegi = sisi * sisi
6
7 elseif pilih == 2
8     Panjang = input ('Masukkan panjang persegi panjang')
9     Lebar = input ('Masukkan lebar persegi panjang')
10
11     LuasPersegiPanjang = Panjang * Lebar
12     KelilingPersegiPanjang = 2 * Panjang + 2 * Lebar
13
14 elseif pilih == 3
15     Alas = input ('Masukkan alas segitiga')
16     Tinggi = input ('Masukkan tinggi segitiga')
17
18     Miring = (Alas^2+Tinggi^2)^0.5
19     LuasSegitiga = Alas * Tinggi / 2
20     KelilingSegitiga = Alas + Tinggi + Miring
21
22 elseif pilih == 4
23     Phi = 3.14
24     r = input ('masukkan jari-jari lingkaran')
25
26     LuasLingkaran = Phi * r^2
27     KelilingLingkaran = 2* Phi * r
28
29 else
30     fprintf('Maaf, inputan anda tidak valid')
31
32
33 end
```

Output:

```
octave:1> source("Penggunaan-logika-if.m")
input pilihan anda> 1
pilih = 1
Masukkan sisi persegi> 100
sisi = 100
LuasPersegi = 10000
> |
```