

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

Kalkulator Bangun Datar

```

Penggunaan-logika-if.m
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
>

```