

Angga Yusma Prasetia  
2207431014  
TMD 1 A

# Latihan 1

Buatlah algoritma menggunakan [pseudocode](#)

A. Mengubah jam dan menit ke detik

- Menit ke Detik

**Mulai**

Input menit

Detik = Menit \* 60

Output Detik

**Selesai**

- Jam ke Detik

**Mulai**

Input Jam

Detik = Jam \* 3600

Output Detik

**Selesai**

B. Luas Lingkaran

**Mulai**

Input r

Luas =  $r * r * \pi$

Output Luas

**Selesai**

C. Luas segitiga

**Mulai**

Input alas

Input tinggi

Hasil = alas \* tinggi \*  $\frac{1}{2}$

Output hasil

**Selesai**

D. Konversi Celcius menjadi Fahrenheit dan Reamur

- Celcius ke Fahrenheit

**Mulai**

Input celcius

Fahrenheit =  $9 * \text{celcius} / 5 + 32$

Output Fahrenheit

**Selesai**

- Celcius ke Reamur

**Mulai**

Input Celcius

Reamur =  $4 * \text{celcius} / 5$

Output Reamur

**Selesai**

E. Sisi miring segitiga siku siku

**Mulai**

Input sisi A

Input sisi B

Sisi c =  $\text{sisi A}^2 + \text{sisi B}^2$  \*\* 0.5

Output sisi c

**Selesai**

# Tugas 1

A. Untuk menentukan jenis bilangan yang diinputkan apakah positif, negatif atau nol

**Mulai**

Input angka

If angka > 0

Jenis = positif

Else if angka < 0

Jenis = negatif

Else

Jenis = nol

Output Jenis

**Selesai**

B. Untuk menentukan jenis bilangan yang diinputkan apakah Genap atau Ganjil

**Mulai**

Input angka

If angka % 2 == 0

Jenis = genap

Else

Jenis = ganjil

Output Jenis

**Selesai**