**NAMA : HAFIZ FATURROHMAN**

**KELAS : 22.A4**

**NIM :312210375**

**BAHASA PEMOGRAMAN**

**UNIVERSITAS PELITA BANGSA**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**2022/2023**

**1. Algoritma :** 1. Masukkan Panjang

2. Masukkan lebar

3. Luas persegi panjang adalah Panjang dikalikan lebar

4. Tampilkan luas persegi Panjang

**1.Flowchart :**

mulai

Masukan Lebar

Luas = Panjang x lebar

Masukan Lebar

Masukan Panjang

selesai

**1.Pseudocode :** Input Panjang

Input lebar

Luas = panjang x lebar

Print luas

**2. Algoritma** :

1. Mulai
2. Deklarasikan variabel bilangan
3. Input nilai bilangan
4. Lakukan pengecekan dengan modulus untuk mengetahui sisa hasil bagi 2
5. Jika modulus/sisa hasil bagi bilangan dengan 2 sama dengan 0 maka bilangan genap, jika tidak sama dengan 0 maka bilangan ganjil
6. Tampilkan status ganjil/genap
7. Selesai

**Pseudocode :**

Deklarasi :

Bilangan, hasil : int;

Bil : string;

Deskripsi :

Read(bilangan);

Hasil = bilangan %2;

if(hasil !=0) then

bil= ganjil;

else

bil genap;

write(“Angka “+bilangan+” adalah bilangan “+bil);

**2. Flawchart :**

Mulai

End

Output bilangan & ‘ adalah bilangan genap’

Output bilangan & “ adalah bilangan ganjil’

Bilangan mod 2 == 0

Input bilangan

Integer bilangan

**3. mencari bilangan terbesar dari dua bilangan yang diinputkan**

1. Mulai
2. Input nilai1
3. Input nilai2
4. Jika nilai1 > nilai2 maka kerjakan Langkah 5, selain itu kerjakan 6
5. Terbesar = nilai1
6. Terbesar = nilai2
7. Output terbesar
8. Selesai

**Input** : nilai1, nilai2 **Output** :

Proses : jika nilai1 > nilai2 maka terbesar

Terbesar = nilai1

Selain itu

Terbesar = nilai2

End

Output “nilai terbesar dari “& nilai1&” dan “&nilai2&” adalah “& terbesar

Terbesar = nilai1

Terbesar = nilai2

nilai1 > nilai2

Input nilai2

Input nilai1

Integer nilai1, nilai 2 terbesar

Main