

Nama: Arienta Amanda Putri

Kelas: 2A

Prodi: Teknik Informatika

PEMILIHAN 1

(NIM GENAP)

A. DUA KASUS

Menentukan nilai lulus atau tidak lulus

PROGRAM CekKelulusan

DEKLARASI

 Nilai : integer

ALGORITMA:

 Read(nilai)

 IF nilai \geq 60 THEN

 Write('Lulus')

 ELSE

 Write('Tidak Lulus')

 ENDIF

END

B. TIGA KASUS

Menentukan kategori suhu

PROGRAM KategoriSuhu

DEKLARASI

 Suhu : integer

ALGORITMA:

 Read(suhu)

 IF suhu $<$ 0 THEN

 Write(' Dingin ')

 ELSE

```
IF suhu <= 25 THEN
    Write( ' Normal ' )
ELSE
    Write( ' Panas ' )
```

PEMILIHAN 2

PROGRAM NamaBulan

(Menampilkan nama bulan)

Deklarasi

```
read (nomorBulan)
```

```
case bulan
```

```
1: write ( 'januari' )
```

```
2: write ( 'februari' )
```

```
3: write ( 'maret' )
```

```
4: write ( 'april' )
```

```
5: write ( 'mei' )
```

```
6: write ( 'juni' )
```

```
7: write ( 'juli' )
```

```
8: write ( 'agustus' )
```

```
9: write ( 'september' )
```

```
10: write ( 'oktober' )
```

```
11: write ( 'november' )
```

```
12. write ( 'desember' )
```

```
otherwise : write ( 'nomor bulan yang dimasukkan salah' )
```

```
endcase
```

PROGRAM MenuLingkaran

(Menghitung luas, keliling, atau volume bola berdasarkan pilihan pengguna)

DEKLARASI

Jari_jari : real

pilihan : integer

pi : real {konstanta pi = 3.14}

ALGORITMA

pi \leftarrow 3.14

write('Masukkan jari-jari lingkaran: ')

read(jari_jari)

write('Pilih menu: ')

write('1: Luas Lingkaran')

write('2: Keliling Lingkaran ')

write('3: Voulume Bola ')

write('Pilihan: ')

read(pilihan)

CASE

1: write('Luas Lingkaran: ', pi * jari_jari * jari_jari)

2: write('Keliling Lingkaran: ', 2 * pi * jari_jari)

3: write('Volume Bola: ', $(4/3) * pi * jari_jari * jari_jari * jari_jari$)

otherwise: write('Pilihan salah!')

ENDCASE

END