

**KUIS DASPRO**



**Disusun oleh :  
Najwa Afifi Situmorang**

**221401116**

**KOM C**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN, NOVEMBER 2022**

1. Buat flowchart dan program penentuan gaji pegawai per bulan dengan ketentuan

sebagai berikut :

Golongan 1 : Rp. 2.500.000,00 ,Golongan 2 : Rp. 3.000.000,00 ,Golongan 3 : Rp. 3.500.000,00

,Selebihnya Golongan Anda tidak Terdaftar ,Lembur diberi tambahan 50.000 per jam.

Pajak Penghasilan 5%.

2. Perbaiki program di bawah ini dan jelas kan apa output-nya!

```
uses wincrt;
```

```
a, b, c: integer;
```

```
if (x>y) and (x>z) then writeln(x) else
```

```
if (y>x) and (y>z) then writeln(y) else
```

```
writeln(z);
```

```
write(Masukkan nilai bil 1);
```

```
readln(a);
```

```
write(Masukkan nilai bil 2);
```

```
readln(b);
```

```
write(Masukkan nilai bil 3);
```

```
readln(c);
```

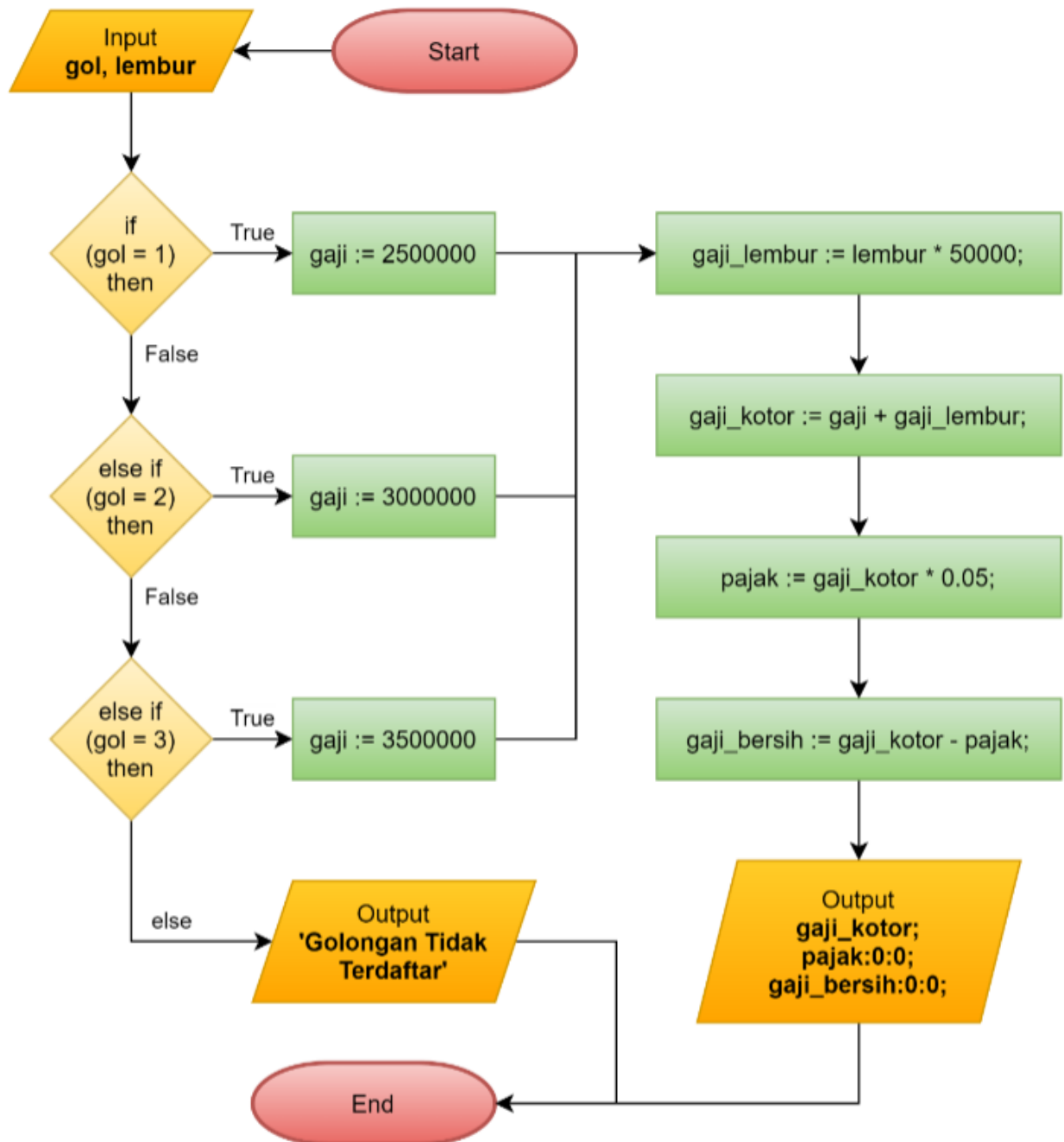
```
end.
```

3. Buat algoritma bahasa Indonesia dan program untuk menghitung volume limas

segitiga!

4. Buat program untuk menghitung (65 and 34) shl 2!

## 1. Flowchart



## PROGRAM

```
program gaji_Pegawai;

uses crt;

var

gol, lembur : integer;

gaji, gaji_lembur, gaji_kotor : longint;

pajak, gaji_bersih : real;

begin

clrscr;

write('Masukkan Golongan Anda : '); readln(gol);

write('Masukkan Jam Lembur Anda : '); readln(lembur);

if (gol = 1) then gaji := 2500000

else if (gol = 2) then gaji := 3000000

else if (gol = 3) then gaji := 3500000

else begin

writeln('Golongan Anda tidak terdaftar');

exit();

end;

gaji_lembur := lembur * 50000;

gaji_kotor := gaji + gaji_lembur;

pajak := gaji_kotor * 0.05;

gaji_bersih := gaji_kotor - pajak;
```

```
writeln();  
  
writeln('Total Pendapatan Anda ', gaji_kotor);  
  
writeln('Pajak Penghasilan ', pajak:0:0);  
  
writeln('Jumlah Gaji yang Anda Terima ', gaji_bersih:0:0);  
  
end.
```

## **2. PROGRAM**

```
uses wincrt;  
  
var a, b, c: integer;  
  
begin  
  
  write('Masukkan nilai bil ');  
  
  readln(a);  
  
  write('Masukkan nilai bil ');  
  
  readln(b);  
  
  write('Masukkan nilai bil ');  
  
  readln(c);  
  
  if (a>b) and (a>c) then writeln(a) else  
  
  if (b>a) and (b>c) then writeln(b) else  
  
  writeln(c);  
  
end.
```

OUTPUT program untuk cek 3 bilangan mana yang paling besar.

### 3. ALGORITMA

1. Mulai
2. Inisialisasi variabel a, t, t\_limas, vol dengan tipe data real (optional)
3. Masukkan nilai a
4. Masukkan nilai t
5. Masukkan nilai t\_limas
6. Hitung volume =  $\frac{1}{3} * \frac{1}{2} * a * t * t\_limas$
7. Tampilkan volume
8. Selesai

#### Program

```
program vol_limas_segitiga;  
  
uses crt;  
  
var a, t, t_limas, vol : real;  
  
begin  
  
  clrscr;  
  
  write('Alas Segitiga : '); readln(a);  
  
  write('Tinggi Segitiga : '); readln(t);  
  
  write('Tinggi Limas : '); readln(t_limas);  
  
  vol :=  $\frac{1}{3} * \frac{1}{2} * a * t * t\_limas$ ;  
  
  writeln('Volume Limas Segitiga : ', vol:0:2);  
  
end.
```

#### 4. Program

uses crt;

begin

clrscr;

writeln((65 and 34) shl 2);

end.

Hitung Manual

65 = 0100 0001

34 = 0010 0010

----- AND

0000 0000 = 0

0 SHL 2 = 0











