1.flowchart

Selesai

Output gaji\_kotor; pajak:0:0; gaji\_bersih:0:0;

gaji\_bersih:= gaji\_kotor – pajak;

Pajak:= gaji\_kotor\*0.05;

gaji\_lembur:=lembur\* 50000;

gaji:=2500000

If (gol=2)then

If (gol=2)then

If (gol=1)then

Input gol, lembur

Mulai

Output,gol tidak terdaftar

gaji\_kotor:=gaji + gaji\_lembur;

gaji:=3000000

gaji:=3500000

True

False

True

False

True

Else

**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 1');

readln(a);

write('Masukkan nilai bil 2');

readln(b);

write('Masukkan nilai bil 3');

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.

**Penjelasan**, program untuk cek 3 bilangan mana yang paling kecil.

1. **Algoritma**
2. Mulai
3. Inisialisasi variabel a, t, t\_prisma, vol dengan tipe data real (optional)
4. Masukkan nilai a
5. Masukkan nilai t
6. Masukkan nilai t\_prisma
7. Hitung volume = 1/2 \* a \* t \* t\_prisma
8. Tampilkan volume
9. Selesai

**Program**

program vol\_prisma\_segitiga;

uses crt;

var a, t, t\_prisma, vol : real;

begin

clrscr;

write('Alas Segitiga : '); readln(a);

write('Tinggi Segitiga : '); readln(t);

write('Tinggi Prisma : '); readln(t\_prisma);

vol := 1/2 \* a \* t \* t\_prisma;

writeln('Volume Prisma 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

--------------- OR

0110 0011 = 99

0110 0011 SHL 2

0001 1000 1100 = 396