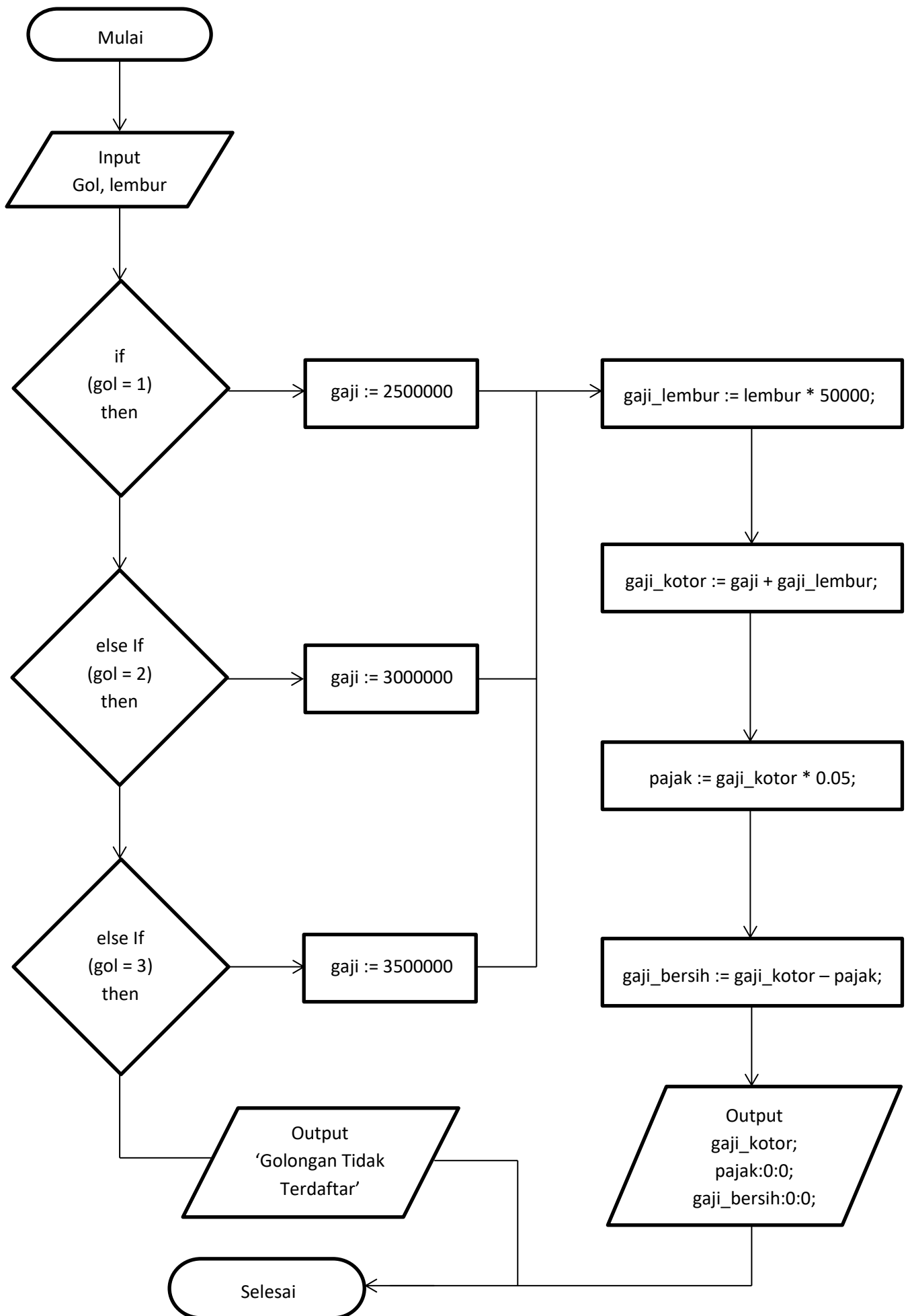


Kuis KDP Sesi 2

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');
        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);
    readln;
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);
        readln;
end.

```

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

3. Algoritma

1. Mulai
2. Inputkan panjang sisi alas segitiga, tinggi segitiga, dan tinggi prisma
3. Hitung volume = $\frac{1}{2}$ * alas segitiga * tinggi segitiga * tinggi prisma
4. Tampilkan volume dalam satuan cm^3
5. Selesai

Program

```

program Volume_Prisma;
uses crt;

var
a_segitiga, t_segitiga, t_prisma : integer;
volume : real;

begin
    clrscr;
    write('Masukkan nilai alas segitiga (cm) ');
    readln(a_segitiga);
    write('Masukkan nilai tinggi segitiga (cm) ');
    readln(t_segitiga);
    write('Masukkan nilai tinggi prisma (cm) ');
    readln(t_prisma);

    volume := 1/2 * a_segitiga * t_segitiga * t_prisma;

    writeln;
    writeln('Volumenya adalah ',volume:0:2,' cm3');
    readln;
end.

```

4. Program

```
uses crt;  
  
begin  
    clrscr;  
    writeln((65 and 34) shl 2);  
end.
```

Cara manual

65 = 0100 0001

34 = 0010 0010 or

0110 0011 = 99

0110 0011 SHL 2

0001 1000 1100 = 396