

# **REVISI QUIZ DASAR PEMROGRAMAN SESI 2**



**Disusun Oleh :**

**Anggarda Muhammad Aziz**

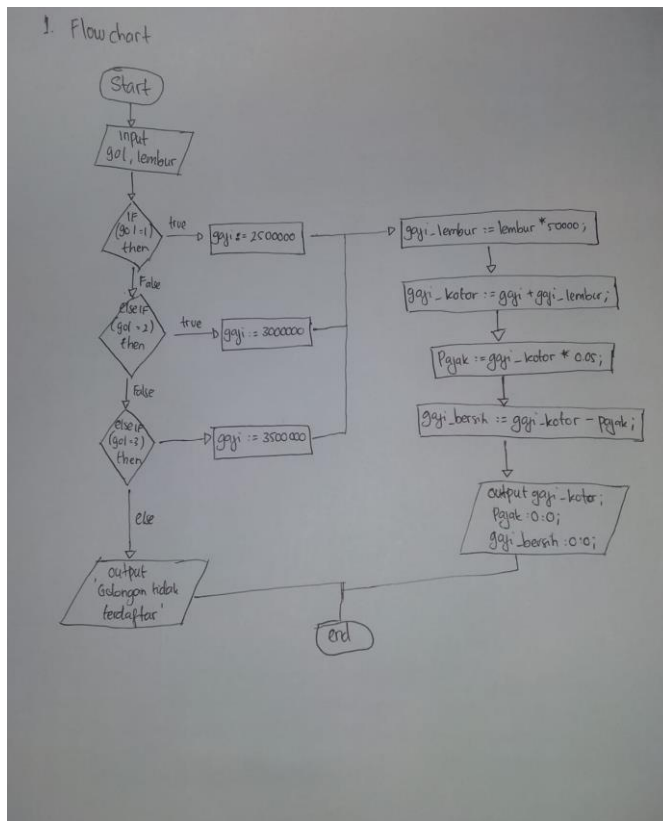
**221401086**

**KOM C**

**LAB 6**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI  
INFORMASI  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

## MEDAN, NOVEMBER 2022



### 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 bilangan 1 ');
readln(a);
write('Masukkan nilai bilangan 2');
readln(b);
write('Masukkan nilai bilangan 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.

### 3. Algoritma

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

65 = 0100 0001

34 = 0010 0010

----- OR

0110 0011 = 99

0110 0011 SHL 2

0001 1000 1100 = 396