

Tugas Pertemuan 7

PBO

```
import java.util.Scanner;
class golongan_karyawan { // membuat class golongan_karyawan
    private byte golongan; // variabel golongan menggunakan tipe data byte
    // karena hanya menggunakan angka 1-4
    private long gaji; // variabel gaji menggunakan tipe data long
    private long tunjangan; // variabel gaji menggunakan tipe data long

    public void setGolongan(byte golongan) {
        this.golongan = golongan;
    }
    public byte getGolongan() {
        return golongan;
    }
    public long getGaji() {
        return gaji;
    }
    public long getTunjangan() {
        return tunjangan;
    }
    public void setTunjangan(long tunjangan) {
        this.tunjangan = tunjangan;
    }

    public void setGaji (long gaji ) {
        this.gaji = gaji;
    }
}

class hitung_jam_lembur{ // membuat class hitung_jam_lembur
    private short jam_kerja; // variabel jam_kerja menggunakan tipe data
    // short karena angka yang
    // dipakai lebih dari 173, sedangkan tipe data byte hanya bisa angka 127
    // sebagai batas maksimum
    public void setJam_kerja(short jam_kerja){
        this.jam_kerja = jam_kerja;
    }
    public long uang_lembur(){
        return (jam_kerja - 173) * 20000; // membuat fungsi untuk menghitung
        // penghasilan karyawan dalam lembur
    }
}

public class TugasMandiri_Pertemuan7 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        golongan_karyawan golongan = new golongan_karyawan(); // saya membuat
        // objek golongan untuk memanggil
        // class golongan karyawan
        System.out.print("Masukkan golongan = ");
        golongan.setGolongan(sc.nextByte()); // input angka golongan

        if ( golongan.getGolongan() == 1 ){ // membuat kondisi jika golongan
```

```
karyawan 1
    golongan.setGaji(1486500);
    golongan.setTunjangan(250000);
}
else if ( golongan.getGolongan() == 2 ) { // membuat kondisi jika
golongan karyawan 2
    golongan.setGaji(1926000);
    golongan.setTunjangan(300000);
}
else if ( golongan.getGolongan() == 3 ){ // membuat kondisi jika
golongan karyawan 3
    golongan.setGaji(2456700);
    golongan.setTunjangan(350000);
}
else if ( golongan.getGolongan() == 4) { // membuat kondisi jika
golongan karyawan 4
    golongan.setGaji(2899500);
    golongan.setTunjangan(400000);
}
else {
    System.out.println("Masukkan golongan yang benar, silahkan coba
kembali");
}
System.out.println("Gaji anda sebesar = " + golongan.getGaji());
System.out.println("Tunjangan anda sebesar = " +
golongan.getTunjangan());
hitung_jam_lembur jam_lembur = new hitung_jam_lembur(); // membuat
objek jam_lembur untuk memanggil
// class hitung_jam_lembur
System.out.print("Masukkan berapa jam kerja anda selama sebulan = ");
jam_lembur.setJam_kerja(sc.nextShort()); // input jam kerja karyawan
System.out.println("Maka, uang lembur anda = " +
jam_lembur.uang_lembur());

long total_uang;
double pajak, total_pendapatan;
// di bawah adalah fungsi untuk menghitung total uang yang didapat
dari karyawan selama sebulan
total_uang = golongan.getGaji() + golongan.getTunjangan() +
jam_lembur.uang_lembur();
// di bawah adalah fungsi untuk menghitung pajak
pajak = total_uang * 0.005;
// di bawah adalah fungsi untuk menghitung pendapatan bersih karyawan
selama sebulan
total_pendapatan = total_uang - pajak;
System.out.println("Total pendapatan anda dalam sebulan adalah = " +
total_pendapatan);
}
}
```

link github ada di bawah

https://github.com/CiaThing/POB/blob/main/TugasMandiri_Pertemuan7.java

Cia Thing
INF 2021071029

<https://github.com/CiaThing/POB>