

LAPORAN UJIAN TENGAH SEMESTER

Pemrograman Berbasis Objek

Dosen :Eka Larasati Amalia, S.ST., MT.



Nama Penulis

Mohamad Dona Haryanto 2241760127

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS

POLITEKNIK NEGERI MALANG

TAHUN 2024

MAIN

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        // Input data pegawai
        System.out.println("Masukkan No Induk Pegawai: ");
        String noIndukPegawai = scanner.nextLine();
        System.out.println("Masukkan Nama Pegawai: ");
        String nama = scanner.nextLine();
        System.out.println("Masukkan Gaji Pokok: ");
        int gajiPokok = scanner.nextInt();

        // Input data manajer
        System.out.println("Masukkan Tunjangan Jabatan : ");
        int tunjanganJabatan = scanner.nextInt();

        // Input data pemegang saham
        System.out.println("Masukkan Jumlah Saham: ");
        int jumSaham = scanner.nextInt();
        System.out.println("Masukkan Deviden: ");
        int deviden = scanner.nextInt();

        // Menghitung total gaji pertama
        int totalGajiPertama = gajiPokok + tunjanganJabatan;

        // Membuat objek dari class yang telah dibuat
        Programmer programmer = new Programmer();
        Manajer manajer = new Manajer();
        PemegangSaham pemegangSaham = new PemegangSaham();

        // Set data pegawai
        programmer.setNoIndukPegawai(noIndukPegawai);
        programmer.setNama(nama);
        programmer.setGaji(gajiPokok);
        // Set data manajer
        manajer.setTunjanganJabatan(tunjanganJabatan);
        // Set data pemegang saham
        pemegangSaham.setJumSaham(jumSaham);
        pemegangSaham.setDeviden(deviden);

        // Menampilkan data
        System.out.println("=====");
        System.out.println("=====");
        System.out.println("No Induk : " + noIndukPegawai);
        System.out.println("Nama : " + nama);
        System.out.println("Gaji Pokok : " + gajiPokok);
```

```

        System.out.println("Tunjangan Jabatan : " + tunjanganJabatan);
        System.out.println("Total Gaji : " + totalGajiPertama);
        System.out.println("Deviden: " + deviden);
        System.out.println("Jumlah Saham: " + jumSaham);
        System.out.println("Total Gaji : " + (totalGajiPertama + deviden));
        System.out.println("=====");
        System.out.println("=====");
    }
}

```

MANAJAER

```

public class Manajer extends Pegawai {
    private int tunjanganJabatan;

    public void setTunjanganJabatan(int tunjanganJabatan) {
        this.tunjanganJabatan = tunjanganJabatan;
    }

    public int getTunjanganJabatan() {
        return tunjanganJabatan;
    }

    public void tampilDataManajer() {
        tampilDataPegawai();
        System.out.println("Tunjangan Jabatan : " + tunjanganJabatan);
    }
}

```

PEMEGANG SAHAM

```

public class PemegangSaham {
    private int deviden;
    private int jumSaham;

    public void setDeviden(int deviden) {
        this.deviden = deviden;
    }

    public void setJumSaham(int jumSaham) {
        this.jumSaham = jumSaham;
    }

    public int getDeviden() {
        return deviden;
    }
}

```

```

    public int getJumSaham() {
        return jumSaham;
    }

    public void tampilDataPemegangSaham() {
        System.out.println("Deviden: " + deviden);
    }
}

```

PEGAWAI

```

public class Pegawai {
    protected String noIndukPegawai;
    protected String nama;
    protected int gaji;

    public void setNoIndukPegawai(String noIndukPegawai) {
        this.noIndukPegawai = noIndukPegawai;
    }

    public void setName(String nama) {
        this.nama = nama;
    }

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

    public String getNoIndukPegawai() {
        return noIndukPegawai;
    }

    public String getName() {
        return nama;
    }

    public int getGaji() {
        return gaji;
    }

    public void tampilDataPegawai() {
        System.out.println("No Induk : " + noIndukPegawai);
        System.out.println("Nama " + nama);
        System.out.println("Gaji Pokok : " + gaji);
    }
}

```

```
}
```

```
public class Programmer extends Pegawai {  
    private int bonus;  
  
    public void setBonus(int bonus) {  
        this.bonus = bonus;  
    }  
  
    public int getBonus() {  
        return bonus;  
    }  
  
    public void tampilDataProgrammer() {  
        tampilDataPegawai();  
        System.out.println("Bonus : " + bonus);  
    }  
}
```

OUTPUT

```
=====
```

```
=====
```

```
No Induk : 001
```

```
Nama : Mohamad Dona Haryanto
```

```
Gaji Pokok : 100000
```

```
Tunjangan Jabatan : 50000
```

```
Total Gaji : 150000
```

```
Deviden: 1000
```

```
Jumlah Saham: 10
```

```
Total Gaji : 151000
```

```
=====
```

```
=====
```