

Soal no. 1 < Waktu 20 menit >

Diketahui class Staff sebagai berikut ini:

```
abstract public class Staff
{
    protected String nama;
    protected String alamat;
    protected String phone;

    public Staff (String eNama, String eAlamat, String ePhone)
    {
        nama = eNama;
        alamat = eAlamat;
        phone = ePhone;
    }

    public String toString()
    {
        String result = "Nama: " + nama + "\n";

        result += "Alamat: " + alamat + "\n";
        result += "Phone: " + phone;

        return result;
    }

    public abstract double payrate(); //akan me return (upah-15%*upah)
}
```

A. Tuliskan sebuah **class** bernama **Employee** dengan fitur berikut:

1. Mempunyai data anggota IDpeg dan upah
2. Class **Employee** **extends** class **Staff**.
3. Tuliskan dua constructors yaitu tanpa argumen dan dengan argumen (untuk inisialisasi nama, alamat, phone, IDpeg dan upah)
4. Override fungsi **toString()** to memberikan informasi (nama, alamat, phone, IDpeg dan upah)

B. Tuliskan sebuah **interface** **human** yang terdiri dari metode **makan** dan **tidur**.

```
boolean makan(); //memberikan nilai true apabila sudah makan
boolean tidur(); //memberikan nilai true apabila sedang tidur
```

Class Employee akan meng- implement **interface human**

C. Tuliskan sebuah **TesJawab** yang berisi **method main** untuk menguji apakah pendefinisian **class** dan **interface** sudah benar