

TUGAS PERORANGAN/INDIVIDUAL
LAPORAN REMIDIAL

Disusun sebagai:

MATA KULIAH : PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK

oleh:

Angga Maulana Athaariq

1741720138

2B / 09



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-NYA kepada kita sehingga bisa menyelesaikan Tugas Laporan ini dengan tepat waktunya yang berjudul “REMIDIAL “.

Makalah ini berisi tentang pembahasan dan tugas mengenai jobsheet 4 Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Berbasis Objek sehingga dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan untuk pembaca dan khususnya penulis. Saya menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu kami harapkan demi kesempurnaan makalah ini.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan makalah ini dari awal sampai akhir penyelesaian. Semoga Allah SWT senantiasa meridloi segala usaha kita.

Malang, 4 NOVEMBER 2018

- **Class Orang**

```
/**
 *
 * @author Angga Maulana A
 */
public class orang {
    public String ktp;
    public String nama;
    public String alamat;
    public sepeda motor [] sepedamtr;
    private int jumlah;

    String get_nama() {
        return nama;
    }

    public orang (String kt, String nm, String almt){
        ktp = kt;
        nama = nm;
        alamat = almt;
        jumlah = 0;
        sepedamtr = new sepeda motor[10];
        System.out.println("Selamat Datang, "+ nm);
        System.out.println("");
    }
    void beli_motor(long harga, sepeda motor spd){
        sepedamtr[jumlah] = spd;
        jumlah++;
        System.out.println(nama+" Membeli sepeda motor "+
spd.get_jenis()+" seharga "+harga);
    }
    void daftar_motor(){
        System.out.println("");
        System.out.println("Motor yang "+nama+ " punya :");
        for(int i=0; i<jumlah; i++)
        {
            System.out.println(sepedamtr[i].get_jenis());
        }
    }
}
```

- **Class Sepedamotor**

```
/**
 *
 * @author Angga
Maulana A
 */
public class
sepedamotor {
    public String
jenis;
    public double
km, bensin;
    public orang
pemilik;
    private int
kecepatan;

sepedamotor(String
j) {
    jenis = j;
}

    public void
set_kecepatan (int
k) {
    kecepatan
= k;
}
    public void
set_km (double k
){
    km = k;
}
    public void
set_bensin (double
b) {
    bensin =
(b/6500);
}
    public void
set_pemilik (orang
o) {
    pemilik =
o;
}
    int
get_kecepatan(){
    return
kecepatan;
}
    double
get_km(){
    return km;
}
    double
get_bensin(){
    return
bensin;
}
    orang
get_pemilik() {
```

```

        return
pemilik;
    }
    String
get_jenis(){
    return
jenis;
}

    void jalan
(){
    for(;;) {

System.out.println
("Sedang Jalan...
km = "+ get_km());
        if
(get_bensin() <=
0) {

bensin = bensin -
0.001;
            km
= km + 0.1;
//kecepatan tetap
        }else
{

System.out.println
("Bensin
habis...");

break;
            }

//delay
        for
(int i=0; i
<1000000; i++){
            }
    }
}

```

- **Class Main**

```
/**
 *
 * @author Angga Maulana A
 */
public class appspdmotor {
    public static void main(String[] args) {
        orang Angga = new orang ("12345","Angga","Papua");
        sepedamotor spd = new sepedamotor("Jenis");
        sepedamotor spd1 = new sepedamotor("Ninja");
        sepedamotor spd2 = new sepedamotor("Vespa");
        sepedamotor spd3 = new sepedamotor("Vixion");

        Angga.beli_motor(23000000, spd1);
        Angga.beli_motor(20000000, spd2);
        Angga.beli_motor(18000000, spd3);
        Angga.daftar_motor();

        System.out.println("");
        spd.set_pemilik(Angga);
        System.out.println(spd.get_pemilik().get_nama() + " "+"Mempunyai 3 jenis
Motor");
    }
}
```

DIAGRAM CLASS

