

TUGAS PERORANGAN/INDIVIDU

LAPORAN REMIDI QUIZ 1

Disusun sebagai

MATA KULIAH : PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK

Oleh :

Izmir Ta'is Khasna Lugazi 1741720180

2B/18



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya dapat menyusun laporan ini. Penyusunan Laporan Remidi Quiz 1 ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena penulis menyampaikan banyak terima kasih utamanya kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa yaitu Allah SWT, karena dengan rahmat dan anugerahnya dapat menyelesaikan laporan tugas ini.
2. Orang tua yang telah memberikan semangat serta dukungan penuh sehingga laporan ini bisa disusun dengan baik.
3. Bapak Dian Hanifudin Subhi, S.Kom, M.Kom , selaku dosen Pemrograman Berbasis Objek
4. Semua pihak yang telah ikut serta berperan dalam penyusunan laporan ini.

Malang, November 2018

Izmir Ta'is Khasna Lugazi

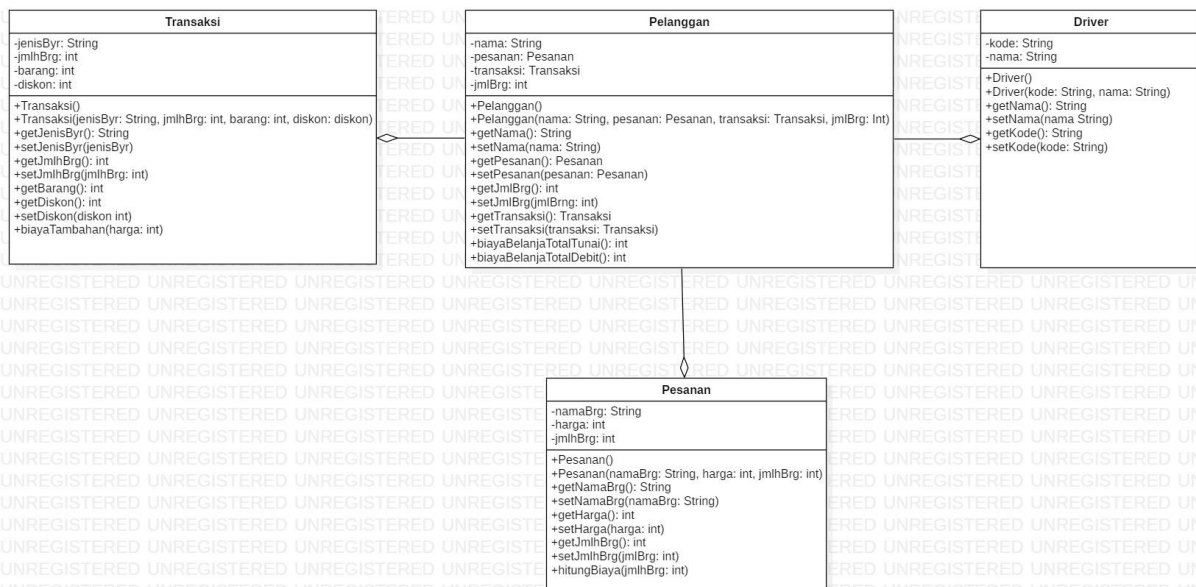
Isi

Studi Kasus

Pada studi kasus ini telah dibuat Class Diagram berupa :

- Class Pelanggan
- Class Driver
- Class Pesanan
- Class Transaksi
- Class MainTest

Class Diagram



SourceCode

Class Pelanggan

```
package com.izmir.remidi;

/**
 *
 * @author Izmir
 */

public class Pelanggan {

    private String nama;
```

```
private Pesanan pesanan;

private Transaksi transaksi;

private int jmlBrg;


public Pelanggan() {

}

public Pelanggan(String nama, Pesanan pesanan, Transaksi transaksi, int
jmlBrg){

    this.nama = nama;

    this.pesanan = pesanan;

    this.transaksi = transaksi;

    this.jmlBrg = jmlBrg;

}

public String getNama() {

    return nama;

}

public void setNama(String nama) {

    this.nama = nama;

}

public Pesanan getPesanan() {

    return pesanan;

}

public void setPesanan(Pesanan pesanan) {

    this.pesanan = pesanan;

}

public int getJmlBrg() {

    return jmlBrg;

}
```

```

    public void setJmlBrg(int jmlBrg) {

        this.jmlBrg = jmlBrg;

    }

    public Transaksi getTransaksi() {

        return transaksi;

    }

    public void setTransaksi(Transaksi transaksi) {

        this.transaksi = transaksi;

    }

    public int biayaBelanjaTotalTunai() {

        return pesanan.hitungBiaya(jmlBrg);

    }

    public int biayaBelanjaTotalDebit() {

        return pesanan.hitungBiaya(jmlBrg) -
transaksi.biayaTambahan(jmlBrg);

    }

}

```

Class Driver

```

package com.izmir.remidi;

/**
 *
 * @author Izmir
 */
public class Driver {

    private String kode;

    private String nama;

    public Driver() {

```

```

    }

    public Driver( String kode, String nama){

        this.kode = kode;

        this.nama = nama;

    }

    public String getNama() {

        return nama;

    }

    public void setNama(String nama) {

        this.nama = nama;

    }

    public String getKode() {

        return kode;

    }

    public void setKode(String kode) {

        this.kode = kode;

    }

}

```

Class Transaksi

```

package com.izmir.remidi;

/**
 *
 * @author Izmir
 */
public class Transaksi {

    private String jenisByr;

    private int jmlhBrg;

    private int barang;

```

```
private int diskon;

public Transaksi() {
}

public Transaksi(String jenisByr, int jmlhBrg, int barang, int diskon)
{
    this.jenisByr = jenisByr;
    this.jmlhBrg = jmlhBrg;
    this.barang = barang;
    this.diskon = diskon;
}

public String getJenisByr() {
    return jenisByr;
}

public void setJenisByr(String jenisByr) {
    this.jenisByr = jenisByr;
}

public int getJmlhBrg() {
    return jmlhBrg;
}

public void setJmlhBrg(int jmlhBrg) {
    this.jmlhBrg = jmlhBrg;
}

public int getBarang() {
    return barang;
}

public int getDiskon() {
    return diskon;
}
```

```

    }

    public void setDiskon(int diskon) {

        this.diskon = diskon;

    }

    public void setBarang(int barang) {

        this.barang = barang;

    }

    public int biayaTambahan(int harga) {

        return harga * diskon;

    }

}

```

Class Pesanan

```

package com.izmir.remidi;

/**
 *
 * @author Izmir
 */
public class Pesanan {
    private String namaBrg;

    private int harga;

    private int jmlhBrg;

    public Pesanan() {

    }

    public Pesanan(String namaBrg, int harga, int jmlhBrg) {

        this.namaBrg = namaBrg;

        this.harga = harga;

        this.jmlhBrg = jmlhBrg;
    }
}

```



```

    }

    public String getNamaBrg() {

        return namaBrg;

    }

    public void setNamaBrg(String namaBrg) {

        this.namaBrg = namaBrg;

    }

    public int getHarga() {

        return harga;

    }

    public void setHarga(int harga) {

        this.harga = harga;

    }

    public int getJmlhBrg() {

        return jmlhBrg;

    }

    public void setJmlhBrg(int jmlhBrg) {

        this.jmlhBrg = jmlhBrg;

    }

    public int hitungBiaya(int jmlhBrg) {

        return harga * jmlhBrg;

    }

}

```

Class MainTest

```

package com.izmir.remidi;

/**
 *
 * @author Izmir

```

```

*/

public class MainTest {

    public static void main(String[] args) {

        Driver d = new Driver("A01", "Yuwana Adipati Ayala");

        Pesanan p = new Pesanan("Pizza Hot America Bread", 125000, 3);

        Transaksi transaksi = new Transaksi();

        transaksi.setDiskon(10000);

        Pelanggan pelanggan = new Pelanggan();

        pelanggan.setTransaksi(transaksi);

        pelanggan.setNama("Izmir Ta'is Khasna Lugazi");

        pelanggan.setJmlBrg(3);

        pelanggan.setPesanan(p);

        System.out.println("Driver yang Melayani      : "+ d.getNama());

        System.out.println("Kode Driver      : "+ d.getKode());

        System.out.println("=====
    =");

        System.out.println("Pembeli      : "+
    pelanggan.getNama());

        System.out.println("Nama Pesanan      : "+
    pelanggan.getPesanan().getNamaBrg());

        System.out.println("Jumlah Pesanan      : "+
    p.getJmlhBrg());

        System.out.println("Jenis Pembayaran      : Tunai ");

        System.out.println("Total Belanja dengan Tunai : "+
    pelanggan.biayaBelanjaTotalTunai());

        System.out.println("Jenis Pembayaran      : Debit");

        System.out.println("Total Belanja dengan Debit : "+
    pelanggan.biayaBelanjaTotalDebit());

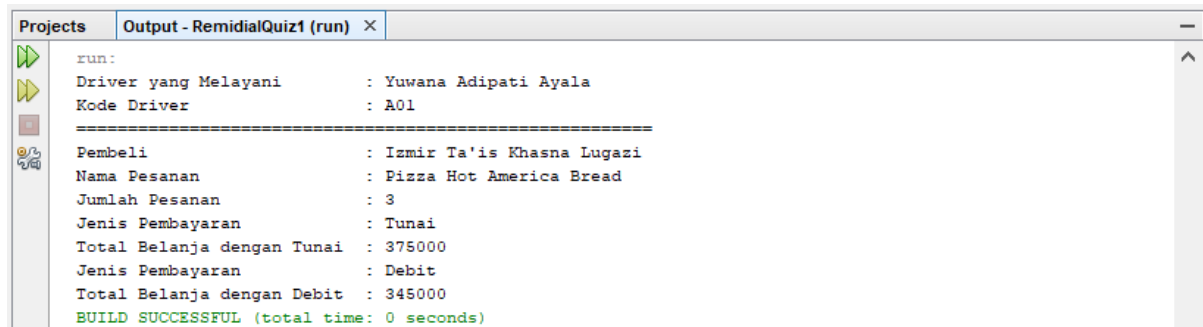
    }

```

}

Lampiran

Hasil



The screenshot shows an IDE window titled "Output - RemedialQuiz1 (run)". The output text is as follows:

```
run:
Driver yang Melayani      : Yuwana Adipati Ayala
Kode Driver              : A01
=====
Pembeli                  : Izmir Ta'is Khasna Lugazi
Nama Pesanan             : Pizza Hot America Bread
Jumlah Pesanan           : 3
Jenis Pembayaran         : Tunai
Total Belanja dengan Tunai : 375000
Jenis Pembayaran         : Debit
Total Belanja dengan Debit : 345000
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```