

NAMA : NUR YAHYA

NIM : 2109106073

POSTTEST 5 PBO

1. FINAL KEYWORD

1.1 Penerapan keyword final pada atribut biaya jasa wet clean dan dry clean per kilo :

```
public class Offline extends Laundry{
    final int wetPrice = 5000;
    final int dryPrice = 7000;

    @Override
    public int serviceType(boolean types){
        if(types){
            return getWetPrice() * super.getBerat();
        }else{
            return getDryPrice() * super.getBerat();
        }
    }

    private int getWetPrice(){
        return wetPrice;
    }

    private int getDryPrice(){
        return dryPrice;
    }

    for(int i=0;i<dataset.size(); i++){
        System.out.println("Data Ke-" + (i+1));
        dataset.get(index:i).display();
        jenis = dataset.get(index:i).getJenis_layanan();
        if(jenis.equals(anObject: "Wet Clean")){
            total = dataset.get(index:i).serviceType(types: true);
            System.out.println("TOTAL : " + total);
        }else{
            total = dataset.get(index:i).serviceType(types: false);
            System.out.println("TOTAL : " + total);
        }
        System.out.println("-----");
    }
}
```

1.2 Final Keyword Pada Setter Getter

```
final public String getAlamat() {  
    return alamat;  
}  
  
final public void setAlamat(String alamat) {  
    this.alamat = alamat;  
}  
  
final public String getMail() {  
    return mail;  
}  
  
final public void setMail(String mail) {  
    this.mail = mail;  
}
```

1.3 Final Keyword Pad Main Class

```
final public class App {  
    public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException{  
        int qty, pilih, select, total = 0;  
        String nama, jenis = null, mail, pw;  
        boolean kondisi;  
        InputStreamReader isr = new InputStreamReader(in: System.in);  
        BufferedReader br = new BufferedReader(in: isr);  
        ArrayList<Offline> dataset = new ArrayList<>();  
        ArrayList<Pelanggan> datacust = new ArrayList<>();  
        ArrayList<Online> dataon = new ArrayList<>();  
        Karyawan admin = new Karyawan(password: "admin", shift: "siang", gaji: 300000, nama: "admi  
        while(true){  
            kondisi = true;
```

2. ABSTRACT CLASS DAN ABSTRACT METHOD

2.1 Abstract Class dan Signature-nya

```
abstract class Laundry {  
    String nama, jenis_layanan;  
    int berat;  
    String status;  
    boolean online;
```

```
public abstract int serviceType(boolean types);
```

2.2 Abstract Method pada kelas inheritance-nya

```
@Override
public int serviceType(boolean types){
    if(types){
        return getWetPrice() * super.getBerat();
    }else{
        return getDryPrice() * super.getBerat();
    }
}
```

3. OUTPUT PROGRAM

```
=====SELAMAT DATANG DI SISTEM LAUNDRY=====
```

1. Log In
2. Register
3. Exit

```
=====
```

```
=====REGIST FORM=====
```

Masukkan Email :

yahya@gmail.com

Masukkan Nama :

yahya

Masukkan Alamat :

Jl. Panjaitan

Masukkan No. Telp :

089693730429

Masukkan Password :

123

=====LOGIN FORM=====

Masukkan Email :
yahya@gmail.com
Masukkan Password :
123

=====MENU PELANGGAN=====

~~~~~selamat datang yahya~~~~~

1. Request Jemput Pakaian
2. Lihat Status Pakaian
3. Edit Profil
4. Log out

=====

+

=====LAYANAN ANTAR-JEMPUT=====

Siapkan baju dalam plastik, kurir akan menjemput sesuai alamat profil(pastikan alamat sesuai sebelum memesan)  
Berat pakaian harus 5kg

=====JENIS LAYANAN=====

1. Dry Clean (Rp. 7000/Kg)
2. Wet Clean (Rp. 5000/Kg)

Masukkan Pilihan...

2

=====STATUS PAKAIAN=====

Data Ke-1

NAMA : yahya  
BERAT PAKAIAN : 5  
JENIS LAYANAN : Wet Clean  
STATUS : Sedang Dijemput  
ALAMAT : Jl. Panjaitan  
TOTAL : 25000

-----

=====LOGIN FORM=====

Masukkan Email :

admin@gmail.com

Masukkan Password :

admin

=====MENU ADMIN=====

~~~~~selamat datang admin~~~~~

1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Hapus Data
4. Edit Data
5. Log out

=====

Masukkan Nama :

Acil

Acil

Masukkan Berat Pakaian (Dalam Kg):

4

Pilih Jenis Layanan :

1. Dry Clean (Rp. 7000/Kg)
2. Wet Clean (Rp. 5000/Kg)

Masukkan Pilihan...

1

DATA BERHASIL DITAMBAH

4

=====DATA PELANGGAN=====

1. TAMPILKAN SEMUA
 2. ANTAR-JEMPUT
 3. AMBIL SENDIRI
- 1

=====DATA KESELURUHAN=====

Data Ke-1

NAMA : yahya
BERAT PAKAIAN : 5
JENIS LAYANAN : Wet Clean
STATUS : Sedang Dijemput
ALAMAT : Jl. Panjaitan
TOTAL : 25000

Data Ke-2

NAMA : Acil
BERAT PAKAIAN : 4
JENIS LAYANAN : Dry Clean
STATUS : Dalam Proses
TOTAL : 28000
