LAPORAN PRAKTIKUM



PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK PERIODE X

Nama : Adam Fadhila Insaan

NPM : 06.2023.1.07720

Pertemuan: 3





SOAL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

PERIODE IX

Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak, ITATS

PERTEMUAN 3 RPL-MF6T7-A

MEKANISME PRAKTIKUM

- 1) Buat Sebuah **Project Java Baru** pada IntelliJ IDEA dengan nama Project:
 - "PertemuanX_NPM AKHIR"
 - Ganti "X" menjadi Pertemuan yang sedang berlangsung.
- 2) Pada saat Praktikum, Jawabanlah Soal Pertanyaan yang memiliki Label **WAJIB** terlebih dahulu Pada Lembar **''Laporan Praktikum''.**
- 3) Segala Bentuk **Soal yang memiliki Jawaban** berupa **Kode Program**, maka kode program tersebut harus disimpan pada **File java Project** yang telah dibuat.
- 4) Setiap **File Java** yang dibuat harus mencantumkan Pertanyaan pada bagian atas (baris pertama)
- 5) Simpan **File Laporan Praktikum** yang berupa **DOCX** menjadi **FILE PDF** kemudian ubah nama file PDF menjadi:
 - "PertemuanX NPM AKHIR.pdf"
- 6) Upload File **Laporan Praktikum [PDF]** pada form yang sudah disediakan.

TUGAS PRAKTIKUM

- 1. Jelaskan perbedaan antara *Override* dan *Overload*. [Wajib]
- 2. Jelaskan fungsi dari kata kunci super dalam konsep inheritance. [Wajib]
- 3. Buatlah class **User** dengan atribut username, email, dan saldo. Kemudian buatlah sub-class **Driver** dan **Customer** yang mewarisi class **User**.
 - Pada class **Driver**, tambahkan atribut kendaraan, dan nopol.
 - Pada class **Customer**, tambahkan atribut bergabung (boolean) untuk menandai apakah pelanggan adalah pelanggan baru atau bukan.
 - *Override* metode **tampilkanInfo()** di setiap sub-class untuk menampilkan informasi tambahan sesuai dengan class-nya.
 - Buat objek dari class **Driver** dan **Customer**, lalu tampilkan informasi mereka menggunakan **tampilkanInfo()**. [Wajib]



SOAL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

PERIODE IX

Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak, ITATS

- 4. Dari soal nomor 3, tambahkan method **hitungTarif**() yang menerapkan *Overload* untuk menghitung tarif dalam berbagai situasi berikut:
 - Berdasarkan jarak dan tarif per kilometer.
 - Dengan tambahan parameter untuk potongan harga.
 - Dengan tambahan parameter jumlah penumpang.
- 5. Terdapat dua jenis tenaga medis di rumah sakit: Dokter dan Perawat. Setiap tenaga medis memiliki atribut umum serta atribut khusus untuk masing-masing jenis tenaga medis. Buatlah kelas dan atribut yang sesuai dalam dua package berbeda serta buatlah method untuk menampilkan informasi tentang masing-masing tenaga medis!

PETUNJUK:

- Package rumahsakit untuk class **TenagaMedis** sebagai Class Induk.
- Package jenispegawai untuk class Dokter dan Perawat sebagai Class Anak.



1. Jelaskan perbedaan antara Override dan Overload. [Wajib]

Jawaban

Override adalah situasi dimana situasi objek dapat meneruskan sifat keobjek lain tetapi dapat berperilaku berbeda asalkan kedua objek tersebut memikiki hubungan

Overload adalah situasi dimana beberapa method sekaligus dapat memiloiki nama yang sama tetapi fungsi berbeda



2. Jelaskan fungsi dari kata kunci super dalam konsep inheritance. [Wajib]

Jawaban

Pada inheritance, kelas di ambil mewariskan method dan atribut kepada kelas lain

3. Buatlah class User dengan atribut username, email, dan saldo. Kemudian buatlah sub-class Driver dan Customer yang mewarisi class User.

Pada class Driver, tambahkan atribut kendaraan, dan nopol.

Pada class Customer, tambahkan atribut bergabung (boolean) untuk menandai apakah pelanggan adalah pelanggan baru atau bukan.

Override metode tampilkanInfo() di setiap sub-class untuk menampilkan informasi tambahan sesuai dengan class-nya.

Buat objek dari class Driver dan Customer, lalu tampilkan informasi mereka menggunakan tampilkanInfo(). [Wajib]

Source Code

```
class User{
   String username;
   String email;
   int saldo;

public User(String username, String email, int saldo){
     this.username = username;
     this.email = email;
     this.saldo = saldo;
}

public void tampilkanInfo(){
   System.out.println("Username: " + username);
   System.out.println("Email: " + email);
   System.out.println("Saldo: " + saldo);
}
}

class Driver extends User {
   String kendaraan;
   int nopol;

   public Driver(String username, String email, int saldo,
   String kendaraan, int nopol) {
     super (username, email, saldo);
     this.kendaraan = kendaraan;
     this.nopol = nopol;
```

```
@Override
       System.out.println("Kendaraan: " + kendaraan);
       System.out.println("Nopol: " + nopol);
class Customer extends User{
       System.out.println("Status: " + status);
   public static void main(String[] args) {
       Customer user4 = new Customer("Nina",
```

Penjelasan

Yang pertama kita buat class bernama user dengan atribut nama, email, saldo lalu dlianutkan dengan konstruktor nya. Setelah itu membuat class driver dan di extends dari class user lalu menambahkan atribut kendaraan dan, nopol. Setelah itu membuat class lagi dengan nama customer di extends dari class user, lalu

ditambahkan atribut bergabung untuk menanyakan apakah pelanggan baru atau lama. Lalu membuat objek dan menginisialisasi dan ditampilkan

Output

Username: Adam

Email: Adaminsaan24@gmail.com

Saldo: 20000 Username: Rafi

Email: Rafilalala@gmail.com

Saldo: 20000

Kendaraan: Avanza

Nopol: 23741 Username: Adam

Email: Adaminsaan24@gmail.com

Saldo: 10000

Status: Pelanggan Baru

Username: Nina

Email: ninaCantik@gmail.com

Saldo: 230000

Status: Pelanggan Lama

4. Dari soal nomor 3, tambahkan method hitungTarif() yang menerapkan

Overload untuk menghitung tarif dalam berbagai situasi berikut:

- Berdasarkan jarak dan tarif per kilometer.
- Dengan tambahan parameter untuk potongan harga.
- Dengan tambahan parameter jumlah penumpang.

Source Code

```
String username;
   String email;
       System.out.println("Username: " + username);
       System.out.println("Email: " + email);
       System.out.println("Saldo: " + saldo);
String kendaraan, int nopol) {
   @Override
       System.out.println("Kendaraan: " + kendaraan);
       System.out.println("Nopol: " + nopol);
```

```
class Customer extends User {
   @Override
        System.out.println("Status: " + status);
       int tarifDenganPenumpang = total * jumlahPenumpang;
       return tarifDenganPenumpang - potongan;
public class Main {
       user1.tampilkanInfo();
```

```
user2.tampilkanInfo();
user3.tampilkanInfo();
user4.tampilkanInfo();

int tarif1 = user3.hitungTarif(10, 2000);
int tarif2 = user3.hitungTarif(10, 2000, 5000);
int tarif3 = user3.hitungTarif(10, 2000, 5000, 3);

System.out.println(" ");

System.out.println("Tarif (jarak dan tarif per km): " + tarif1);
System.out.println("Tarif (dengan potongan): " + tarif2);
System.out.println("Tarif (dengan potongan dan jumlah penumpang): " + tarif3);
}
```

Penjelasan

Kurang lebih sama seperti jawaban nomor 3 tetapi disini ditambahkan method hitungTarif() yang menerapkan

Overload untuk menghitung tarif dalam berbagai situasi yaitu

- Berdasarkan jarak dan tarif per kilometer.
- Dengan tambahan parameter untuk potongan harga.
- Dengan tambahan parameter jumlah penumpang.

Output

Email: Adaminsaan24@gmail.com

Saldo: 20000 Username: Rafi

Email: Rafilalala@gmail.com

Saldo: 20000

Kendaraan: Avanza

Nopol: 23741 Username: Adam

Email: Adaminsaan24@gmail.com

Saldo: 10000

Status: Pelanggan Baru

Username: Nina

Email: ninaCantik@gmail.com

Saldo: 230000

Status: Pelanggan Lama

Tarif (jarak dan tarif per km): 20000

Tarif (dengan potongan): 15000

Tarif (dengan potongan dan jumlah penumpang): 55000

Terdapat dua jenis tenaga medis di rumah sakit: Dokter dan Perawat. Setiap tenaga medis memiliki atribut umum serta atribut khusus untuk masing-masing jenis tenaga medis. Buatlah kelas dan atribut yang sesuai dalam dua package berbeda serta buatlah method untuk menampilkan informasi tentang masingmasing tenaga medis!

PETUNJUK:

- Package rumahsakit untuk class TenagaMedis sebagai Class Induk.
- Package jenispegawai untuk class Dokter dan Perawat sebagai Class

Anak.

Jawaban

Ketik jawaban disini ...

Source Code

Package rumahSakit

```
package rumahSakit;

import jenispegawai.Dokter;
import jenispegawai.Perawat;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Dokter dokter1 = new Dokter("Dr. Adam", 45, "D123",
        "Ortopedi", 20);
        Perawat perawat1 = new Perawat("Nina", 30, "P456",
        "Malam", "ICU");

        System.out.println("Informasi Dokter:");
        dokter1.tampilkanInfo();

        System.out.println("\nInformasi Perawat:");
        perawat1.tampilkanInfo();
    }
}
```

```
package rumahSakit;

public class TenagaMedis {
    protected String nama;
    protected int umur;
    protected String id;

public TenagaMedis(String nama, int umur, String id) {
        this.nama = nama;
        this.umur = umur;
        this.id = id;
    }

public void tampilkanInfo() {
        System.out.println("Nama: " + nama);
        System.out.println("Umur: " + umur);
        System.out.println("ID: " + id);
    }
}
```

package jenisPegawai

```
import rumahSakit.TenagaMedis;

public class Perawat extends TenagaMedis {
    private String shift;
    private String unitKerja;

    public Perawat(String nama, int umur, String id, String shift, String unitKerja) {
        super(nama, umur, id);
        this.shift = shift;
        this.unitKerja = unitKerja;
    }

    @Override    public void tampilkanInfo() {
        super.tampilkanInfo();
        System.out.println("Shift: " + shift);
        System.out.println("Unit Kerja: " + unitKerja);
    }
}
```

```
package jenispegawai;
import rumahSakit.TenagaMedis;

public class Dokter extends TenagaMedis {
    private String spesialisasi;
    private int tahunPengalaman;

    public Dokter(String nama, int umur, String id, String spesialisasi, int tahunPengalaman) {
        super(nama, umur, id);
    }
}
```

```
this.spesialisasi = spesialisasi;
    this.tahunPengalaman = tahunPengalaman;
}

@Override
    public void tampilkanInfo() {
        super.tampilkanInfo();
        System.out.println("Spesialisasi: " + spesialisasi);
        System.out.println("Tahun Pengalaman: " +
tahunPengalaman);
    }
}
```

Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...

Output

Masukan screenshot output disini



Ketik soal disini ...

Jawaban

Ketik jawaban disini ...

Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...

Output

Masukan screenshot output disini

TUGAS DAN EVALUASI



PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK PERIODE X

Nama : Adam Fadhila Insaan

NPM : 06.2023.1.07720

Modul: 6





1. Apa yang dimaksud dengan inheritance serta sebutkan macam macam inheritance

Jawaban

Inheritance atau pewaeisan pada object oriented programming merupakan konsep yang mewariskan / mrnurunkan suatu karakteristik class ke class lain

- a. Single inheritance
- b. Hierarchical inheritance

2. Apa yg dimaksud dari generelisasi dan spesialisasi dalam inheritance? Buatlah ilustrasi dari kedua konsep tersebut

Jawaban

Generalisasi adalah proses membuat kelas yang lebih umum (superclass) dari beberapa kelas yang lebih spesifik (subclass). Dalam generalisasi, kita mengambil elemen-elemen yang umum atau serupa dari beberapa kelas turunan dan menggabungkannya menjadi satu kelas induk yang lebih umum.

• Contoh: Misalnya ada kelas Mobil dan SepedaMotor, yang keduanya memiliki atribut dan metode yang serupa, seperti mesin dan berjalan(). Maka, kita bisa membuat kelas induk yang lebih umum, seperti Kendaraan, yang menyatukan elemen-elemen umum tersebut.

Spesialisasi adalah kebalikan dari generalisasi. Dalam spesialisasi, kita membuat kelas yang lebih khusus (subclass) dari kelas yang lebih umum (superclass). Proses ini melibatkan penambahan atau pengubahan perilaku untuk menyesuaikan dengan kebutuhan spesifik dari subclass tersebut.

Contoh: Dari kelas Kendaraan, kita bisa membuat kelas-kelas turunan seperti Mobil dan SepedaMotor, yang memiliki atribut atau metode khusus, misalnya AC untuk Mobil dan roda untuk SepedaMotor.

Source Code

3. Terdapat tiga jenis film: animasi documenter, dan, pendek. Setiap jenis film memiliki atribut umum serta atribut khusus untuk masing – masing jenis film. Buatlah kelas dan atribut yang sesuai serta buatlah method untuk menamppilkan informasi tentang masin-masing film

PETUNJUK:

Class film sebagai class induk:

Class animasi, documenter, dan pendek class anak

Source Code

```
class Film {
       System.out.println("Judul: " + judul);
       System.out.println("Durasi: " + durasi + " menit");
       System.out.println("Tahun Rilis: " + tahunRilis);
       System.out.println("Sutradara: " + sutradara);
```

```
@Override
       System.out.println("Studio Animasi: " +
   @Override
       System.out.println("Topik Dokumenter: " +
class Pendek extends Film {
   @Override
       System.out.println("Jumlah Penghargaan: " +
   public static void main(String[] args) {
```

Penjelasan

Membuat class inuk yaitu film dengan attribute judul, durasi, tahun, sutradara, lalu membuat konstruktor nya juga dan membuat fungsi tampilan, setelah itu membuat class anak animas dengan atribut studio animasi lalu menggunakan konstruktornya dengan parameter class induk, dan ditambahkana atribut dari class anak, lalu memanggil konstruktor class induk dengan menggunakan super dengan parameter class induk

Membuat class dokkumenter dengan atribut topik documenter dan membuat kosntruktor dengan parameter class induk dan tambahkan dengan atribut dari documenter tersebut, dan membuat mamnggil konstruktor dengan cara menegtikkan super dan ditambahkan parameter class induk

Membuat class pendek dengan atribut jumlah penghargaan dan membuat kosntruktor dengan parameter class induk dan tambahkan dengan atribut dari pendek tersebut, dan membuat mamnggil konstruktor dengan cara menegtikkan super dan ditambahkan parameter class induk

Output

Informasi Film Animasi:

Judul: Upin & Ipin Durasi: 90 menit Tahun Rilis: 2016 Sutradara: Adam

Studio Animasi: Les O Amigos Production

Informasi Film Dokumenter: Judul: Penghijauan Dunia

Durasi: 60 menit Tahun Rilis: 2020 Sutradara: Nina

Topik Dokumenter: Lingkungan Hidup

Informasi Film Pendek:

Judul: Singkat Tapi Penuh Makna

Durasi: 15 menit Tahun Rilis: 2023 Sutradara: Rafi

Jumlah Penghargaan: 5



4. Apa yang dimaksud dengan polimorfisme statis dan polimorfisme dinamis?

Jawaban

- 1. Polimorfisme statis adalah polimorfisme ini juga dikenal dengan sebagai compile time polymorphism karena method ini dipanggil selama kompilasi objek, implementasi polimorfisme ini adlah overloading
- 2. Polimorfisme dinamis, polimorfisme ini disebut juga runtime polymorphism, hal ini karena method ini dipanggil selama objek dijalankan, implementasi dari polimorfisme ini yaitu overriding

5. Dalam sebuah restoran terdapat 4 jenis pegawai, yaitu pegawai tetao, pegawai part time, pegawai magang, ketiga pegawai tersebut memiliki kriteria gaji yang berbeda, untuk pegawai tetap gajinya berasal dari gaji pokok, tunjangan khusus, dan bonus, pegawai part time berasal dari jumlah jam kerja dan tarif per jamnya, sedangkan pegawai magang hanya berasal dari gaji tetap tanpa tunjangan dan bonus, berdasarkan kasus tersebut imlementsikan metode overloading dalam Bahasa java

Source Code

```
class Pegawai {
    public double hitungGaji(double gajiPokok, double
tunjangan, double bonus) {
        return gajiPokok + tunjangan + bonus; // untuk Pegawai
Tetap
    }

    public double hitungGaji(double jamKerja, double
tarifPerJam) {
        return jamKerja * tarifPerJam; // untuk Pegawai
PartTime
    }

    public double hitungGaji(double gajiTetap) {
        return gajiTetap; // untuk Pegawai Magang
    }
}

class PegawaiTetap extends Pegawai {
        private double gajiPokok;
        private double bonus;

    public PegawaiTetap(double gajiPokok, double tunjangan, double bonus) {
        this.gajiPokok = gajiPokok;
        this.tunjangan = tunjangan;
        this.bonus = bonus;
    }
}
```

```
@Override
   public double hitungGaji(double gajiPokok, double
       System.out.println("Gaji Pegawai Tetap: " + gaji);
class PegawaiPartTime extends Pegawai {
tarifPerJam) {
       this.tarifPerJam = tarifPerJam;
   @Override
tarifPerJam) {
       System.out.println("Gaji Pegawai Part-Time: " + gaji);
class PegawaiMagang extends Pegawai {
   @Override
        System.out.println("Gaji Pegawai Magang: " + gaji);
```

Penjelasan

Membuat overloadin class peagawai

Membuat public double hitunggaji dengan parameter gaji pokok, tunjanga, bonus ini untuk pegawai tetap

Membuat public double hitunggaji dengan parameter jam kerja dan tarifperjam ini untuk pegawai parttime

Membuat public double hitunggaji dengan parameter gajitetap untuk pegawai magang

Lalu membuat class pegawai tetap dengan attribute gaji pokok, tunjangan, bonus lallu membuat konstruktor nya dan di override hitung gajinya, lalu membuat void tampilan,

Ini berlaku juga untuk part time dan magang, lanjut ke main membuat objek dan di inisialisasi lalu di panggil

Output

D:\ngoding\bin\java.exe "-javaagent:D:

Gaji Pegawai Tetap: 6500000.0

Gaji Pegawai Part-Time: 2400000.0 Gaji Pegawai Magang: 3000000.0

Process finished with exit code 0

6. Dalam sitem informasi akademik terdapat beberapa jenis pengguna, yaitu admin, dosen, dan mahasiswa. Ketika ingin menggunaka system informasi tersebut, pastinya pengguna perlu melakukan proses login. Setiap jenis pengguna memeiliki proses login yang berbeda sesuai dengan peran mereka dalam system. Berdasarkan kasis tersebut implementasikan overriding dalam Bahasa java

Source Code

```
import java.util.Scanner;
class SistemInformasiAkademik {
   static class Pengguna {
           System.out.println("Login untuk pengguna sistem
   static class Admin extends Pengguna {
       @Override
           System.out.print("Masukkan username admin: ");
           username = input.nextLine();
               System.out.println("Login berhasil sebagai
               System.out.println("Username atau password
   static class Dosen extends Pengguna {
        @Override
```

```
Scanner input = new Scanner(System.in);
          System.out.print("Masukkan username dosen: ");
              System.out.println("Login berhasil sebagai
              System.out.println("Username atau password
   static class Mahasiswa extends Pengguna {
       @Override
          System.out.print("Masukkan username mahasiswa: ");
          username = input.nextLine();
          System.out.print("Masukkan password mahasiswa: ");
password.equals("risal123")) {
              System.out.println("Login berhasil sebagai
              System.out.println("Username atau password
   public static void main(String[] args) {
       Scanner input = new Scanner(System.in);
System.out.println("Selamat datang di Sistem
          System.out.println("Pilih jenis pengguna untuk
```

```
System.out.println("1. Admin");
System.out.println("2. Dosen");
System.out.println("3. Mahasiswa");
System.out.println("4. Keluar");
System.out.print("Pilihan Anda (1/2/3/4): ");
if (pilihan == 4) {
    System.out.println("Terima kasih telah
Pengguna pengguna = null;
        pengguna = new Admin();
       pengguna = new Mahasiswa();
       System.out.println("Pilihan tidak valid!
pengguna.login();
```

Penjelasan

Membuat public class system informasi akademik

Dan membuat lagi class pengguna dengan attrtibut string username, dan string password. Lalu buat static class extends pengguna dengan memanggil void login yang ada di class pengguna dan membuat objek scanner input. Dan mencetak username admin dan masukkan password admin , lalu membuat if else dengan kondisi username = adam dan password = adam123 maka mencetak login berhasil

sebagai admin, jika salah mencetak username atau password salah , dosen dan mahasiswa sama seperti admin

Lanjut ke main membuat objek input, lalu membaut pengulangan while Ketika true mencetak kalimat dan menginputkan, lalu membuat if jika pilihan ==4 maka mencetak kalimat tersebut

Membuat deklarasi pengguna yang bernlai null

Lalu membuat swtich case untuk memilih 1-3. Lalu yang terakhir memannggil pengguna dan login

Output

```
Selamat datang di Sistem Informasi Akademik!
Pilih jenis pengguna untuk login:
1. Admin
2. Dosen
3. Mahasiswa
4. Keluar
Pilihan Anda (1/2/3/4): 1
Masukkan username admin: Adam
Masukkan password admin: adam123
Username atau password salah untuk Admin.
Selamat datang di Sistem Informasi Akademik!
Pilih jenis pengguna untuk login:
1. Admin
2. Dosen
Mahasiswa
4. Keluar
Pilihan Anda (1/2/3/4):
```

TUGAS DAN EVALUASI



PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK PERIODE X

Nama : Adam Fadhila Insaan

NPM : 06.2023.1.07720

Modul: 7





1. Apa yang dimaksud package

Jawaban

Package adalah suatu folde yang mengelompokkan suatu class, interface, dan filefile lainnya ke dalam satu folder



2. Sebutkan keuntungan dan syarat-syarat dalam menerapkan konsep package

Jawaban

Keuntungan:

- a. Mengelompokkan class dan file java lainnya yang membuat aplikasi kita lebih mudah dipelihara
- b. Mencegah terjadinya konflik penamaan yang sama pada suatu class

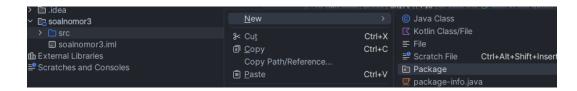
Syarat:

- a. Pada Bahasa java penamaan package disarankan menggunakan huruf kecil
- b. Penamaan package menggambarkan tujuan dari class dibungkusnya
- c. Penamaan tidak boleh sama(unique) antar package

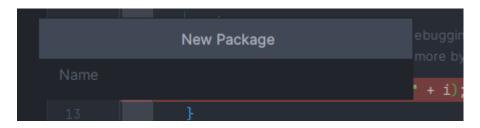


3. Sebutkan dan berikan screenshot langkah ;angkah dalam membuat sebuah package baru

Jawaban



Klik kanan dari 'src' modul awal yang kalian buat, lalu ketik new dan pilih yang package



Lalu kasih nama package yang kalian inginkan



- 4. Buatlah 3 class dalam package yang anda buat dari soal no 3 lalu akses class yang ada pada package tersebut dengan menggunakan metode:
 - 1. Metode import all
 - 2. Metode import each
 - 3. Metode fulley qualified name

Jawaban

Ketik jawaban disini ...

Source Code

Main

```
1. //IMPORT ALL
   import soalnomor3.*;

//IMPORT EACH
//import soalnomor3.myshop_a;
//import soalnomor3.myshop_b;
//import soalnomor3.myshop_c;

//

public class main {
   public static void main(String[] args) {
      myshopA shop_a = new myshopA();
      shop_a.displayA();

      myshopB shop_b = new myshopB();
      shop_b.displayB();

      myshopC shop_c = new myshopC();
      shop_c.displayC();

      //METODE IMPORT FULLEY QUALIFIED NAME
      // soalnomor3.myshopA shop1 = new
      soalnomor3.myshopA();
      // shop1.displayA();

      // soalnomor3.myshopB shop2 = new
      soalnomor3.myshopB();
      // soalnomor3.myshopA shop3 = new
      soalnomor3.myshopA();
// soalnomor3.myshopA shop3 = new
      soalnomor3.myshopA();
// shop3.displayA();
```

```
}
}
```

Class A

```
package soalnomor3;

public class myshopA {
    public void displayA() {
        System.out.println("Welcome to my shop");
     }
}
```

Class B

```
package soalnomor3;

public class myshopB {
    public void displayB() {
        System.out.println("What do you want?, you can choose anything");
     }
}
```

Class C

```
package soalnomor3;

public class myshopC {
    public void displayC() {
        System.out.println("I think you must try golda");
     }
}
```

//import all

```
//IMPORT ALL
import soalnomor3.*;

//IMPORT EACH
//import soalnomor3.myshop_a;
//import soalnomor3.myshop_b;
//import soalnomor3.myshop_c;

//

public class main {
    public static void main(String[] args) {
        myshopA shop_a = new myshopA();
        shop_a.displayA();

        myshopB shop_b = new myshopB();
        shop_b.displayB();

        myshopC shop_c = new myshopC();
        shop_c.displayC();
```

//import each

```
//IMPORT EACH
import soalnomor3.myshopA;
import soalnomor3.myshopC;

//
public class main {
   public static void main(String[] args) {
      myshopA shop_a = new myshopA();
      shop_a.displayA();

      myshopB shop_b = new myshopB();
      shop_b.displayB();

      myshopC shop_c = new myshopC();
      shop_c.displayC();
```

//metode import fulley qualified name

Penjelasan

Pertama membuat package main, lalu membuat package soalno3 yang berisi classA, classB,classC, lalu diimport di file main

Output

```
//import all
D:\ngoding\bin\java.exe "-javaagent:D:\ngodin
Welcome to my shop
What do you want?, you can choose anything
I think you must try golda

//import each
D:\ngoding\bin\java.exe "-javaagent:D:\ngodin
Welcome to my shop
What do you want?, you can choose anything
I think you must try golda

//metode import fulley qualified name
D:\ngoding\bin\java.exe "-javaagent:D:\ngodin
Welcome to my shop
What do you want?, you can choose anything
I think you must try golda
```