LAPORAN PRAKTIKUM MODUL 2 CLASS DAN OBJECT PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



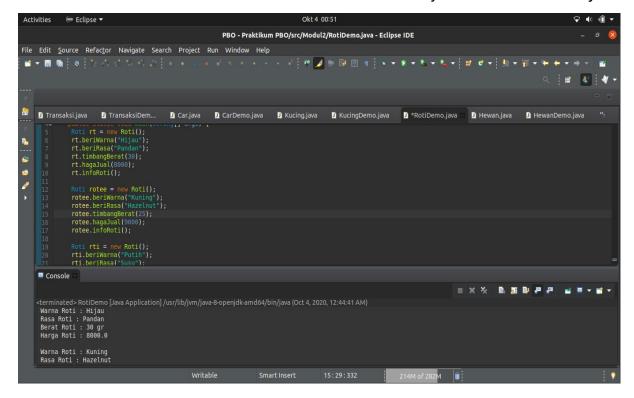
Senopati Bekti W L200190143 Praktikum PBO D

INFORMATIKA

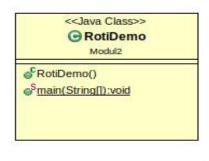
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2020

1. Silakan modifikasi class RotiDemo dan buatlah 3 object baru di dalamnya

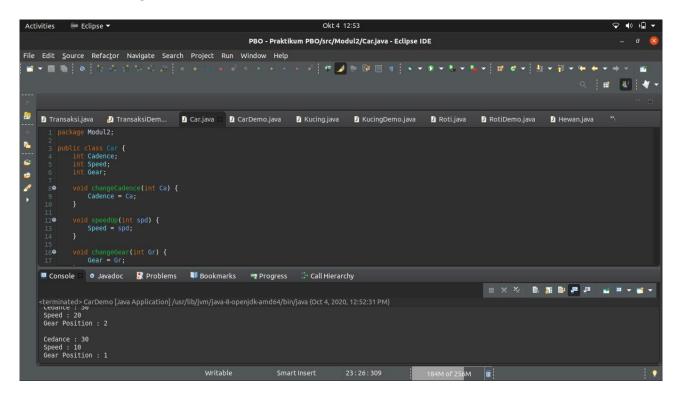


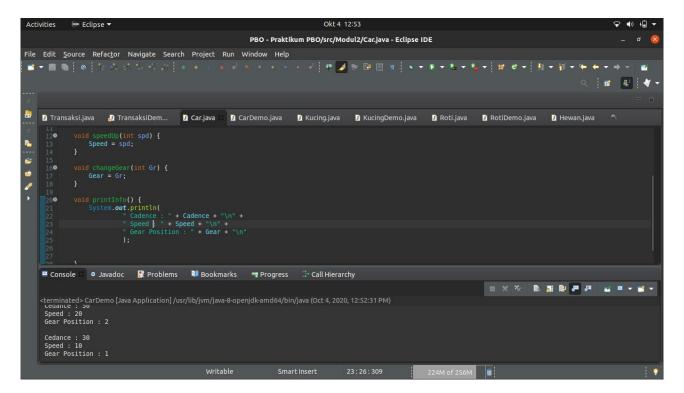
2. Gambarkan class diagram dari class RotiDemo

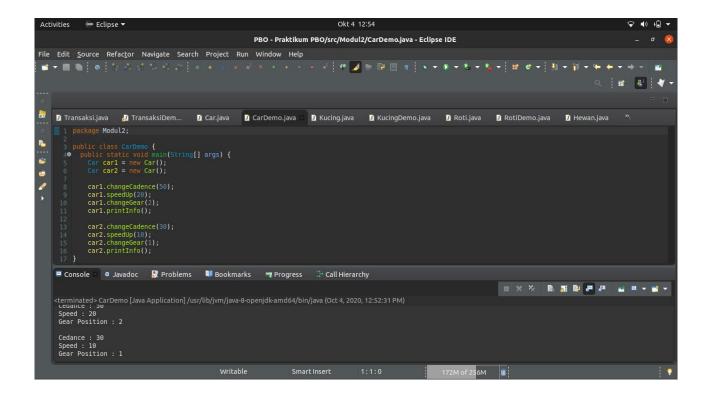




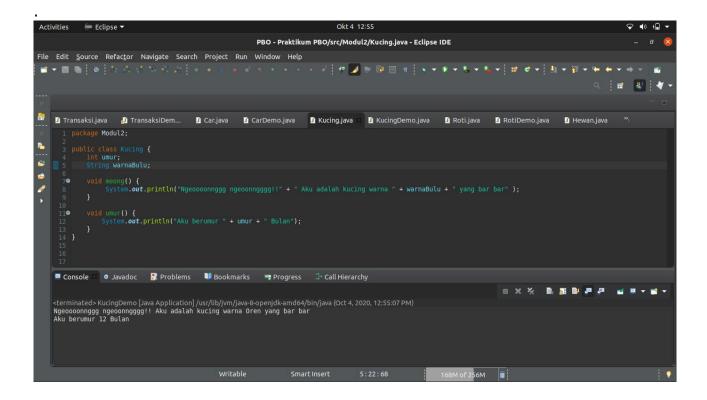
3. Buatlah class baru yang bisa digunakan sebagai template/blueprint dari class CarDemo seperti terlihat pada Program 3. Class baru tersebut tidak memiliki fungsi main()

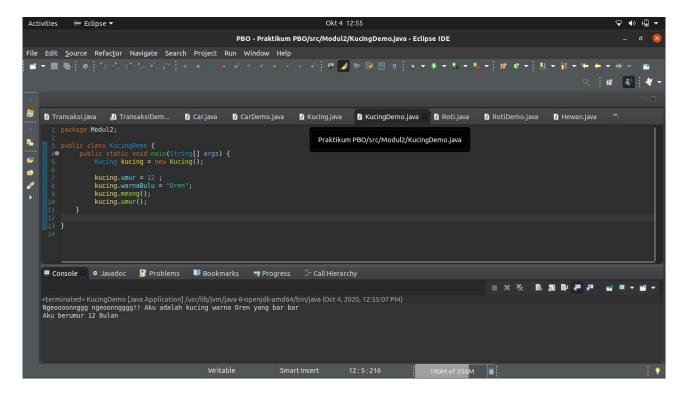




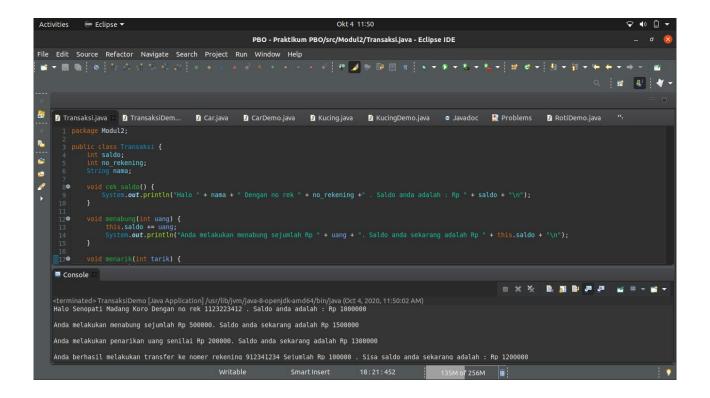


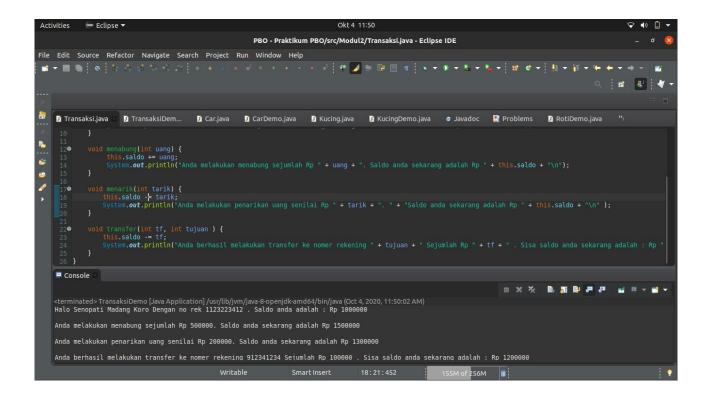
4. Buatlah suatu class yang dapat merepresentasikan sifat-sifat dari object Kucing. Object ini memiliki field/variable/properties berupa umur, warnabulu dan method berupa meong() dan umur().

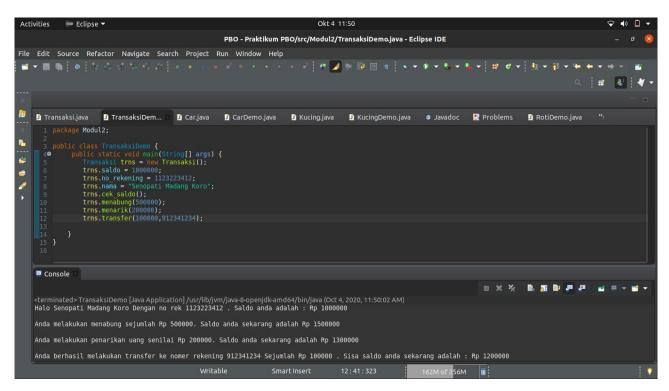




- 5. Salah satu aplikasi PBO yang sangat umum adalah berupa aplikasi keuangan. Bank Account (Rekening Bank) adalah salah satu hal yang dapat dijadikan sebagai suatu object di dalam PBO.
- A. Buatlah suatu class yang dapat merepresentasikan Object Rekening tersebut. Variabel dari object ini adalah saldo, no_rekening, nama dan method berupa cek saldo(), menabung(), menarik(), dan transfer().
- B. Buatlah suatu class yang memiliki sebuah fungsi main()yang digunakan untuk mendemokan pembuatan object tersebut







6. Perhatikan Class String yang ada di dalam dokumentasi Java. Sebutkan daftar variable dan fungsi/method yang dimiliki oleh Class String tersebut.

Variable pada class Transaksi.java adalah sebagai berikut:

- Var. Saldo dengan tipe data integer sebagai variable yang memuat nilai nilai saldo
- Var. No_rekening dengan tipe data integer sebagai variable yang memuat nomer ATM
- Nama dengan tipe data String sebagai variable yang memuat nama yang punya ATM

Method pada class Transaksi.java adalah sebagai berikut:

- Method cekSaldo() adalah method yang mencetak informasi berisikan nama pemilik kartu atm beserta nomer rekeningnya dan jumlah saldonya
- Method menabung(int uang) adalah method yang melakukan penjumlahan antara saldo dengan uang(parameter method) dan kemudian menampilkan informasi jumlah saldo saat ini
- Method menarik(int tarik) adalah method yang melakukan pengurangan antara saldo dengan tarik(parameter method) dan kemudian menampilkan informasi uang yang ditarik dan jumlah saldo saat ini
- Method transfer(int tf, int tujuan) adalah method yang berisi parameter uang yang di tf dengan ditunjukan parameter "int tf" dan parameter nomer rekening tujuan ditunjukkan dengan parameter"int tujuan". Dalam method ini dilakukan Pengurangan nilai saldo dengan nilai tf yang ada di dalam parameter method transfer