

Tugas 3 PBO D3MI-39-02

1. Diketahui sebuah sistem secara bertahap dibangun sebagai berikut:
 - a. Sebuah program sederhana dibuat untuk mensimulasikan transaksi penyimpanan uang di dalam sebuah bank. Program tersebut diputuskan akan memiliki kelas rekening dengan atribut:
 - namaRekening
 - noRekening
 - saldo

Method yang dimiliki oleh kelas rekening tersebut adalah:

- Konstruktor untuk menge-set nama rekening (atas nama siapa rekening tersebut dibuat) dan nomor dari rekening
- getName untuk mengambil nama dari rekening
- getNoRekening untuk mengambil nomor id dari rekening tersebut
- setSaldo dan getSaldo

Buatlah program sederhana berdasarkan kasus di atas menggunakan bahasa java dan Buatlah 2 objek berdasarkan kelas di atas dan tampilkan. Contoh objek:

No Rekening	Nama	Saldo
54765	Akbar Yudhistira	500000
54768	Putri Yulia	1000000

- b. Dalam perkembangannya, bank tersebut ternyata memiliki rekening perorangan dan rekening korporat. Hal ini membingungkan para pembuat program sederhana karena harus membuat 2 kelas dengan sifat yang sama dan mirip dengan kelas yang telah dibentuk sebelumnya (kelas Rekening). Penulisan 3 kelas kembali dan menyesuaikan dengan kondisi yang ada dirasa tidak terlalu efektif bagi para pembuat program.

Akhirnya diputuskan untuk membuat 2 kelas turunan berdasarkan kelas yang telah ada (kelas Rekening). Perbedaannya adalah, pada kelas rekening perorangan disimpan data pribadi pemilik rekening, yaitu:

<ol style="list-style-type: none">1. noldNasabah (No KTP/SIM/KTM)2. tempatLahir3. alamat	<ul style="list-style-type: none">• Konstruktor untuk mengeset namaRekening, noRekening, noldNasabah, dan alamat• setTempatLahir dan getTempatLahir• displayData untuk menampilkan data rekening perorangan untuk objek terkait
--	---

Pada rekening korporat disimpan data pribadi korporat, yaitu:

<ol style="list-style-type: none">1. ijinUsaha2. namaPerusahaan3. alamatUsaha4. jumlahKredit	<ul style="list-style-type: none">• Konstruktor untuk mengeset namaRekening, noRekening, ijinUsaha, dan namaPerusahaan• setJumlahKredit dan setAlamatUsaha• displayData untuk menampilkan data rekening korporat untuk objek terkait
---	--

Tugas: Buatlah program sederhana berdasarkan kasus di atas menggunakan bahasa java. Buatlah masing-masing 2 objek untuk setiap kelas rekening korporat dan perorangan berdasarkan kelas

Tugas 3 PBO D3MI-39-02

di atas dan tampilkan datanya. Buatlah diagram kelas berdasarkan kode yang telah dibuat. Jelaskan kode yang dibuat dengan narasi (kata-kata sendiri).