

RE

Buatlah syntax java dibawah ini
Tambahkan atribut “nama” dan “pin” pada class tabungan
Sertakan metode setter dan getter yang sesuai untuk seluruh atribut
Buat method “gantiPin” pada class tabungan yang akan mengganti pin lama dengan pin baru. Method ini menerima dua parameter yakni “pinLama” dan “pinBaru”.
Buat skenario seperti dibawah ini:
Buat objek Tabungan1 dengan nama "John Doe", saldo awal 10.000, dan pin 1234.
Tampilkan informasi objek Tabungan1.
Lakukan transfer sebesar 5.000 ke objek Tujuan1 dengan nama "Jane Smith" dan pin 5678.
Tampilkan informasi objek Tabungan1 setelah transfer.
Ganti pin objek Tabungan1 dengan pin lama 1234 dan pin baru 9999.
Tampilkan informasi objek Tabungan1 setelah pergantian pin.



Berikut adalah contoh syntax Java yang memenuhi permintaan Anda:



javaCopy code

```
public class Tabungan {  
    private String nama;  
    private int saldo;  
    private int pin;  
  
    public Tabungan(String nama, int saldo, int pin) {  
        this.nama = nama;  
        this.saldo = saldo;  
        this.pin = pin;  
    }  
  
    public String getNama() {  
        return nama;  
    }  
  
    public void setNama(String nama) {  
        this.nama = nama;  
    }  
  
    public int getSaldo() {  
        return saldo;  
    }  
  
    public void setSaldo(int saldo) {  
        this.saldo = saldo;  
    }  
  
    public int getPin() {  
        return pin;  
    }  
  
    public void setPin(int pin) {  
        this.pin = pin;  
    }  
  
    public void gantiPin(int pinLama, int pinBaru) {  
        if (this.pin == pinLama) {  
            this.pin = pinBaru;  
            System.out.println("Pin berhasil diganti.");  
        } else {  
            System.out.println("Pin lama tidak sesuai.");  
        }  
    }  
  
    public void transfer(Tabungan tujuan, int jumlah) {  
        if (saldo >= jumlah) {  
            saldo -= jumlah;  
            tujuan.setSaldo(tujuan.getSaldo() + jumlah);  
            System.out.println("Transfer berhasil dilakukan.");  
        } else {  
            System.out.println("Saldo tidak mencukupi.");  
        }  
    }  
  
    public void informasiTabungan() {  
        System.out.println("Informasi Tabungan:");  
        System.out.println("Nama: " + nama);  
        System.out.println("Saldo: " + saldo);  
        System.out.println("PIN: " + pin);  
        System.out.println();  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Tabungan tabungan1 = new Tabungan("John Doe", 10000, 1234);  
        Tabungan tujuan1 = new Tabungan("Jane Smith", 0, 5678);  
  
        tabungan1.informasiTabungan();  
        tabungan1.transfer(tujuan1, 5000);  
        tabungan1.informasiTabungan();  
  
        tabungan1.gantiPin(1234, 9999);  
        tabungan1.informasiTabungan();  
    }  
}
```

Output yang dihasilkan:

yamlCopy code

```
Informasi Tabungan:  
Nama: John Doe  
Saldo: 10000  
PIN: 1234  
  
Transfer berhasil dilakukan.  
  
Informasi Tabungan:  
Nama: John Doe  
Saldo: 5000  
PIN: 1234  
  
Pin berhasil diganti.  
  
Informasi Tabungan:  
Nama: John Doe  
Saldo: 5000  
PIN: 9999
```