



Mata Kuliah : Teori Pemrograman Berorientasi Objek  
Program Studi : D4 – Teknik Informatika  
Semester : 3

---

Kelas : 2A  
NIM : 244107020030  
Nama : Athaula Hafizh  
Pertemuan Ke- : 3

## Laporan Jobsheet

### 1. Membuat Project Bank

class	kode
Tabungan	<pre>package Teori;  public class Tabungan {     private String norek;     private String namaPemilik;     private double saldo;      public Tabungan(String norek, String namaPemilik, double saldo) {         this.norek = norek;         this.namaPemilik = namaPemilik;         this.saldo = saldo;     };      private double hitungBunga(double bunga) {         return this.saldo * bunga;     }      void cekSaldo() {         System.out.println("Tabungan Anda : " + this.saldo);     } }</pre>



	<pre>void simpanUang(double jumlah) {     this.saldo += jumlah;     System.out.println("Saldo bertambah Rp." + jumlah);     System.out.println("Saldo Akhir Rp." + this.saldo); }  void ambilUang(double jumlah) {     this.saldo -= jumlah;     System.out.println("Saldo berkurang Rp." + jumlah);     System.out.println("Saldo Akhir Rp." + this.saldo); }  void penyesuaianSaldo() {     System.out.println("Saldo awal Rp." + this.saldo);     System.out.println("Saldo bertambah Rp." + hitungBunga(0.5));     this.saldo += hitungBunga(0.5);     System.out.println("Saldo Akhir Rp." + this.saldo); } }</pre>
<b>Tabungan Demo</b>	<pre>package Teori;  public class TabunganDemo {     public static void main(String[] args) {         Tabungan tbn1 = new Tabungan("AH", "Athaulla Hafizh", 100000);         tbn1.cekSaldo();         System.out.println("-----");         tbn1.simpanUang(50000);         System.out.println("-----");         tbn1.ambilUang(50000);         System.out.println("-----");         tbn1.penyesuaianSaldo();     } }</pre>



Output	<pre>Tabungan Anda : 100000.0 ----- Saldo bertambah Rp.50000.0 Saldo Akhir Rp.150000.0 ----- Saldo berkurang Rp.50000.0 Saldo Akhir Rp.100000.0 ----- Saldo awal Rp.100000.0 Saldo bertambah Rp.50000.0 Saldo Akhir Rp.150000.0</pre>
--------	---

## 2. Membuat Project Bank (Menambahkan Method)

class	kode
Tabungan	<pre>void kirimUang(double jumlah) {     System.out.println("Saldo awal Rp." + this.saldo);     System.out.println("Jumlah Transfer Rp." + jumlah);     System.out.println("Biaya Transfer Rp." + biayaTransfer(jumlah));     this.saldo = this.saldo - jumlah - biayaTransfer(jumlah);     System.out.println("Saldo Akhir Rp." + this.saldo); }</pre>
Tabungan Demo	<pre>System.out.println("-----"); tbn1.kirimUang(10000);</pre>
Output	<pre>Tabungan Anda : 100000.0 ----- Saldo bertambah Rp.50000.0 Saldo Akhir Rp.150000.0 ----- Saldo berkurang Rp.50000.0 Saldo Akhir Rp.100000.0 ----- Saldo awal Rp.100000.0 Jumlah Transfer Rp.10000.0 Biaya Transfer Rp.2500.0 Saldo Akhir Rp.87500.0 ----- Saldo awal Rp.87500.0 Saldo bertambah Rp.43750.0 Saldo Akhir Rp.131250.0</pre>



### Tugas Praktikum : Membuat Sistem Pinjol

class	kode
Pinjaman	<pre>package Teori;  public class Pinjaman {      private String noPinjaman;     private String namaPeminjam;     private double jmlPinjaman;     private boolean statusPinjaman;      Pinjaman(String noPinjaman, String namaPeminjam, double jmlPinjaman) {         this.noPinjaman = noPinjaman;         this.namaPeminjam = namaPeminjam;         this.jmlPinjaman = jmlPinjaman;     }      double getJmlPinjaman() {         return this.jmlPinjaman;     };      boolean getStatusPeminjaman() {         return this.statusPinjaman;     }      void ubahJumlahPinjaman(double jmlPinjaman) {         this.jmlPinjaman = jmlPinjaman;     }      void setStatusPeminjaman(boolean status) {         this.statusPinjaman = status;     }      protected double hitungBunga(double bunga) {         return bunga * this.jmlPinjaman;     } }</pre>



```
}

void detailPeminjaman() {

    System.out.println("Nomor Pinjaman      : " + this.noPinjaman);
    System.out.println("Nama Peminjam      : " + this.namaPeminjam);
    System.out.println("Jumlah Pinjaman    : Rp." + this.jmlPinjaman);

};

}

class PinjamanKilat extends Pinjaman {

    private static final double MAX_TRANSACTION = 1_000_000;
    private static final double BUNGA = 0.010;

    PinjamanKilat(String noPinjaman, String namaPeminjam, double
jmlPinjaman) {

        super(noPinjaman, namaPeminjam, jmlPinjaman);

    }

    private String tampilStatusPeminjaman() {

        return getStatusPeminjaman() ? "DISETUJUI - Dana Segera Cair!" :
"DITOLAK - Melebihi limit pinjaman maksimal Rp. " + MAX_TRANSACTION;

    }

    void detailPeminjaman() {

        System.out.println("=== Detail Pinjaman Kilat ===");
        super.detailPeminjaman();
        if (getJmlPinjaman() < MAX_TRANSACTION) {

            setStatusPeminjaman(true);

        } else {

            setStatusPeminjaman(false);

        }

        if (getStatusPeminjaman()) {

            System.out.println("Bunga                        : " + (BUNGA * 100) +
"%");

        }

    }

}
```



	<pre>        System.out.println("Total Kembali      : Rp." + (getJmlPinjaman() + hitungBunga(BUNGA)));      }      System.out.println("Status                : " + tampilStatusPeminjaman());      }  }</pre>
<b>Pinjaman Demo</b>	<pre>package Teori;  public class PinjamanDemo {      public static void main(String[] args) {          System.out.println("SELAMAT DATANG DI SISTEM PINJOL FASTCASH 🏦");         System.out.println("=====");     };      System.out.println();      PinjamanKilat pjKilat1 = new PinjamanKilat("FC001", "Budi Santoso", 500_000);      PinjamanKilat pjKilat2 = new PinjamanKilat("FC002", "Siti Aminah", 3_000_000);      System.out.println("PENGAJUAN PINJAMAN #1:");     pjKilat1.detailPeminjaman();     System.out.println();      System.out.println("PENGAJUAN PINJAMAN #2:");     pjKilat2.detailPeminjaman();     System.out.println();      System.out.println("PROSES REVISI PENGAJUAN PINJAMAN #2:");     System.out.println("Nasabah mengajukan pinjaman dengan jumlah yang lebih kecil...");      pjKilat2.ubahJumlahPinjaman(500_000);     pjKilat2.detailPeminjaman();  }</pre>



	<pre>System.out.println();  System.out.println("=====")  );  System.out.println("Terima kasih telah menggunakan FASTCASH!");  }  }</pre>
Output	<pre>SELAMAT DATANG DI SISTEM PINJOL FASTCASH ? =====  PENGAJUAN PINJAMAN #1: === Detail Pinjaman Kilat === Nomor Pinjaman : FC001 Nama Peminjam : Budi Santoso Jumlah Pinjaman : Rp.500000.0 Bunga : 1.0% Total Kembali : Rp.505000.0 Status : DISETUJUI - Dana Segera Cair!  PENGAJUAN PINJAMAN #2: === Detail Pinjaman Kilat === Nomor Pinjaman : FC002 Nama Peminjam : Siti Aminah Jumlah Pinjaman : Rp.3000000.0 Status : DITOLAK - Melebihi limit pinjaman maksimal Rp. 1000000.0  PROSES REVISI PENGAJUAN PINJAMAN #2: Nasabah mengajukan pinjaman dengan jumlah yang lebih kecil... === Detail Pinjaman Kilat === Nomor Pinjaman : FC002 Nama Peminjam : Siti Aminah Jumlah Pinjaman : Rp.500000.0 Bunga : 1.0% Total Kembali : Rp.505000.0 Status : DISETUJUI - Dana Segera Cair!  ===== Terima kasih telah menggunakan FASTCASH!</pre>