



TUGAS & EVALUASI

Soal Tugas & Evaluasi

1. Buatlah class transaksi dengan atribut tanggal (String) dan nominal (Float) beserta constructornya

Source Code

```
class Transaksi{  
    String tanggal;  
    Float nominal;  
  
}  
  
public class Bab3Soal1 {  
    public static void main(String[] args) {}  
}
```

Penjelasan

Membuat class dengan nama transaksi dan diisi atribut string tanggal, dan float nominal



TUGAS & EVALUASI

Soal Tugas & Evaluasi

2. Buatlah class scanner, lalu buatlah 3 objek dari class Transaksi(gunakan loop) dan isi value atribut dari objek tersebut menggunakan scanner

Source Code

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
Transaksi[] transaskiArray = new Transaksi[3];
```

Membuat objek scanner untuk input dan membuat 3 objek dengan array



TUGAS & EVALUASI

Soal Tugas & Evaluasi

3. Beri pengujian pada saat proses pemasukan data apabila user menginput nominal bukan kelipatan 50.000, beri output “nominal harus kelipatan 50.000 !”

Source Code

```
while(true){  
    System.out.print("Masukkan Nominal " + (i + 1) + " : ");  
    nominal = scanner.nextFloat();  
    scanner.nextLine();  
    if(nominal % 50000 == 0){  
        break;  
    }else{  
        System.out.print("Nominal harus kelipatan 50.000 !" +  
"\n");  
    }  
}
```

Penjelasan

Ketika mencetak nominal, nominal akan bertambah 1, dan inputkan. Jika nominal 50.000 dibagi 0 bernilai true, artinya nominal kelipatan 50.000, jika false maka mencetak “nominal harus kelipatan 50.000”



TUGAS & EVALUASI

Soal Tugas & Evaluasi

4. Output semua objek dari class transaksi

Source Code

```
System.out.print("Output semua objek Transaksi : " + "\n");
for(Transaksi transaksi : transaskiArray){
    System.out.println("Tanggal : " + transaksi.getTanggal() +
    ", Nominal : " + transaksi.getNominal());
}
}
```

Penjelasan

Setelah menginputkan semua, nanti mencetak “output semua objek transaksi”, menggunakan perulangan yang melalui transaksi array yang merupakan objek dari transaksi array. Dan setelah itu mencetak tanggal dan nominal semua yang telah di inputkan

Output

```
D:\ngoding\bin\java.exe --enable-preview "-javaagent:D
Masukkan Tanggal 1 : 15
Masukkan Nominal 1 : 50000
Masukkan Tanggal 2 : 20
Masukkan Nominal 2 : 1000
Nominal harus kelipatan 50.000 !
Masukkan Nominal 2 : 100000
Masukkan Tanggal 3 : 31
Masukkan Nominal 3 : 250000
Output semua objek Transaksi :
Tanggal : 15, Nominal : 50000.0
Tanggal : 20, Nominal : 100000.0
Tanggal : 31, Nominal : 250000.0

Process finished with exit code 0
```