

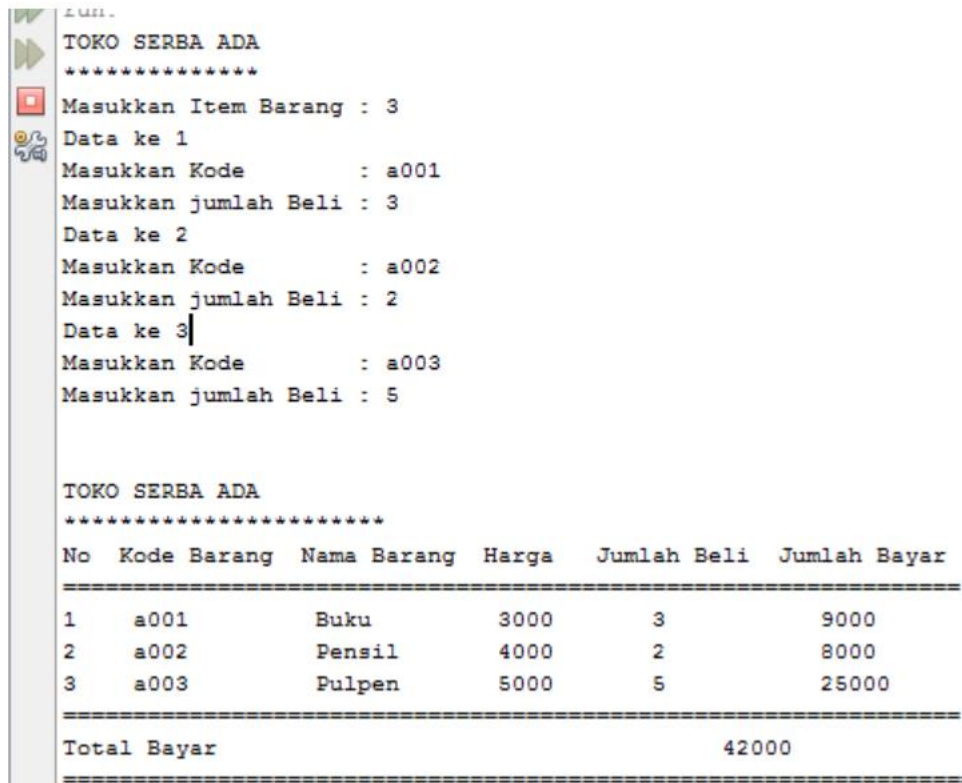
Nama : Afridho Ikhsan

Kelas : 3A-Informatika

NPM : 2210631170002

Mata Kuliah : Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)

Buatlah program seperti berikut :



```
TOKO SERBA ADA
*****
Masukkan Item Barang : 3
Data ke 1
Masukkan Kode      : a001
Masukkan jumlah Beli : 3
Data ke 2
Masukkan Kode      : a002
Masukkan jumlah Beli : 2
Data ke 3
Masukkan Kode      : a003
Masukkan jumlah Beli : 5

TOKO SERBA ADA
*****
No  Kode Barang  Nama Barang  Harga  Jumlah Beli  Jumlah Bayar
=====
1   a001         Buku        3000    3           9000
2   a002         Pensil      4000    2           8000
3   a003         Pulpen      5000    5          25000
=====
Total Bayar                        42000
=====
```

Dengan Ketentuan :

a. Inputan :

Item Barang, Kode, dan Jumlah Beli

b. Output :

Seperti tampilan diatas

c. Penentuan Nama Barang serta Harga Berdasarkan Kode Baran

- Class Item

1.	public class Item {
2.	String kodeBarang;
3.	String namaBarang;

4.	int hargaBarang;
5.	
6.	public Item(String kodeBarang, String namaBarang, int hargaBarang) {
7.	this.kodeBarang = kodeBarang;
8.	this.namaBarang = namaBarang;
9.	this.hargaBarang = hargaBarang;
10.	
11.	}
12.	}

- Class TokoSerbaAda

1.	import java.util.Scanner;
2.	
3.	public class TokoSerbaAda {
4.	static public void main(String[] args) {
5.	Scanner masukkan = new Scanner(System.in);
6.	
7.	Item[] daftarBarang = { new Item("a001", "Buku", 3000), new Item("a002", "Pensil", 4000), new Item("a003", "Pulpen", 5000) };
8.	
9.	String[] kodeYangDipilih = new String[3];
10.	int[] jumlahBeliPerBarang = new int[3];
11.	int totalBayar = 0;
12.	
13.	System.out.println("Toko Serba Ada");
14.	System.out.println("*****");
15.	
16.	System.out.print("Masukkan Item Barang: ");
17.	int jumlahBarangYangDibeli = masukkan.nextInt();
18.	

19.	for (int i = 0; i < jumlahBarangYangDibeli; i++) {
20.	System.out.println("Data ke " + (i + 1));
21.	
22.	System.out.print("Masukkan kode: ");
23.	masukkan.nextLine();
24.	kodeYangDipilih[i] = masukkan.nextLine();
25.	
26.	System.out.print("Masukkan jumlah beli: ");
27.	jumlahBeliPerBarang[i] = masukkan.nextInt();
28.	}
29.	
30.	System.out.println("Toko Serba Ada");
31.	System.out.println("*****");
32.	
33.	System.out.println("No\tKode Barang\tNama Barang\tHarga\tJumlah Beli\tJumlah Bayar");
34.	System.out.println("=====
	=====");
35.	for (int j = 0; j < jumlahBarangYangDibeli; j++) {
36.	int indexBarang = 0;
37.	for (int k = 0; k < daftarBarang.length; k++) {
38.	if (daftarBarang[k].kodeBarang.equals(kodeYangDipilih[j])) {
39.	indexBarang = k;
40.	break;
41.	}
42.	}
43.	
44.	int totalBayarPerBarang = (jumlahBeliPerBarang[j] * daftarBarang[indexBarang].hargaBarang);
45.	

46.	System.out.println((j + 1) + ".\t" + kodeYangDipilih[j] + "\t\t" + daftarBarang[indexBarang].namaBarang+ "\t\t" + daftarBarang[indexBarang].hargaBarang + "\t" + jumlahBeliPerBarang[j] + "\t\t"+ totalBayarPerBarang);
47.	
48.	totalBayar += totalBayarPerBarang;
49.	}
50.	System.out.println("=====
51.	System.out.println("Total Bayar\t\t" + totalBayar);
52.	System.out.println("=====
53.	}
54.	}

Output TokoSerbaAda:

```
PS D:\SEMESTER 3\PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK\PERTEMUAN 10\Tugas\Edo> javac .\TokoSerbaAda.java
PS D:\SEMESTER 3\PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK\PERTEMUAN 10\Tugas\Edo> java TokoSerbaAda
Toko Serba Ada
*****
Masukkan Item Barang: 3
Data ke 1
Masukkan kode: a001
Masukkan jumlah beli: 3
Data ke 2
Masukkan kode: a002
Masukkan jumlah beli: 2
Data ke 3
Masukkan kode: a003
Masukkan jumlah beli: 5
Toko Serba Ada
*****
No      Kode Barang  Nama Barang  Harga  Jumlah Beli  Jumlah Bayar
=====
1.      a001         Buku        3000   3            9000
2.      a002         Pensil      4000   2            8000
3.      a003         Pulpen      5000   5            25000
=====
Total Bayar      42000
=====
PS D:\SEMESTER 3\PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK\PERTEMUAN 10\Tugas\Edo> |
```