



NAMA : Gilang Purnomo
NIM : 2341720042
NO ABSEN : 13
KELAS : 1F
MATERI : Kuis 1

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

1. 1. class

```
J ExtraVaganzaltem13.java U X J ExtraVaganzaltem_main.java 1,U
PrakASD_1F_13 > src > Kuis1_13_Gilang_1F > J ExtraVaganzaltem13.java > ExtraVaganzaltem13 > addData(ExtraVaganzaltem13[])
1 package Kuis1_13_Gilang_1F;
2
3 Codeium: Refactor | Codeium: Explain
4 public class ExtraVaganzaltem13 {
5     public String nama, category;
6     public int stock, price;
7
8     public ExtraVaganzaltem13(String nama, String kategori, int stok, int harga) {
9         this.nama = nama;
10        category = kategori;
11        stock = stok;
12        price = harga;
13    }
14
15 Codeium: Refactor | Explain | Generate Javadoc | X
16 void addData(ExtraVaganzaltem13 [] ExtraVaganzaltem) {}
17
18 Codeium: Refactor | Explain | Generate Javadoc | X
19 void tampilData() {
20     System.out.println("nama : " + nama);
21     System.out.println("category : " + category);
22     System.out.println("stock : " + stock);
23     System.out.println("price : " + price);
24 }
```

Main

```
J ExtraVaganzaltem13.java U X J ExtraVaganzaltem_main.java 1,U X
PrakASD_1F_13 > src > Kuis1_13_Gilang_1F > J ExtraVaganzaltem_main.java > ExtraVaganzaltem_main > main(String[])
1 package Kuis1_13_Gilang_1F;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 Codeium: Refactor | Codeium: Explain
6 public class ExtraVaganzaltem_main {
7     Run | Debug | Codeium: Refactor | Explain | Generate Javadoc | X
8     public static void main(String[] args) {
9         Scanner in = new Scanner(System.in);
10
11         ExtraVaganzaltem13[] ExtraVaganzaltem = new ExtraVaganzaltem13[2];
12
13         int menu;
14         char kembali;
15
16         do {
17             System.out.println(x: "==== APT Pharmacy====");
18             System.out.println(x: "Menu : ");
19             System.out.println(x: "1. input data");
20             System.out.println(x: "2. display data");
21             System.out.println(x: "3. update harga");
22             System.out.println(x: "4. penjualan");
23             System.out.println(x: "5. exit");
24
25             System.out.println(x: "select menu : ");
26             menu = in.nextInt();
27         } while (kembali != 'x');
```



NAMA : Gilang Purnomo
NIM : 2341720042
NO ABSEN : 13
KELAS : 1F
MATERI : Kuis 1

```
ExtraVaganzaItem13.java | ExtraVaganzaItem_main.java | ExtraVaganzaItem_main | mainString()
5 public class ExtraVaganzaItem_main {
6     public static void main(String[] args) {
7         switch (menu) {
8             case 1:
9                 for (int i = 0; i < ExtraVaganzaItem13.length; i++) {
10                     System.out.println(i + "-----");
11                     System.out.print("Masukkan nama : ");
12                     String nama = in.nextLine();
13                     in.nextLine();
14                     System.out.print("Masukkan kategori : ");
15                     String kategori = in.nextLine();
16                     System.out.print("Masukkan jumlah stok : ");
17                     int stok = in.nextInt();
18                     System.out.print("Masukkan jumlah harga : ");
19                     int harga = in.nextInt();
20                     ExtraVaganzaItem13[i] = new ExtraVaganzaItem13(nama, kategori, stok, harga);
21                 }
22                 break;
23             case 2:
24                 for (int i = 0; i < ExtraVaganzaItem13.length; i++) {
25                     System.out.println("Tampil data ke-" + (i + 1));
26                     ExtraVaganzaItem13[i].tampilData();
27                 }
28                 default:
29                     break;
30             }
31         }
32         System.out.println("Apakah ingin kembali ke menu? (y/n)");
33         kembali = in.next().charAt(0);
34         while (kembali != 'n');
35         System.exit(status:0);
36     }
37 }
38 }
39 }
```

```
===== APT Pharmacy=====
Menu :
1. input data
2. display data
3. update harga
4. penjualan
5. exit
select menu :
1
=====
Masukkan nama :paracetamol
Masukkan kategori : Obat
Masukkan jumlah stok : 5
Masukkan jumlah harga : 10000
=====
Masukkan nama :vitamin A
Masukkan kategori : Vitamin
Masukkan jumlah stok : 10
Masukkan jumlah harga : 15000
=====
Masukkan nama :KF 95 mask
Masukkan kategori : mask
Masukkan jumlah stok : 15
Masukkan jumlah harga : 5000
=====
Masukkan nama :hand gel Antis
Masukkan kategori : santizer
Masukkan jumlah stok : 25
Masukkan jumlah harga : 20000
=====
Masukkan nama :obat saki
Masukkan kategori : obat
Masukkan jumlah stok : 5
Masukkan jumlah harga : 50000
Apakah ingin kembali ke menu? (y/n)
n
```



NAMA : Gilang Purnomo
NIM : 2341720042
NO ABSEN : 13
KELAS : 1F
MATERI : Kuis 1

```
==== APT Pharmacy====
Menu :
1. input data
2. display data
3. update harga
4. penjualan
5. exit
select menu :
2
Tampil data ke-1
nama :
category : Obat
stock : 5
price : 10000
Tampil data ke-2
nama :
category : Vitamin
stock : 10
price : 15000
Tampil data ke-3
nama :
category : mask
stock : 15
price : 5000
Tampil data ke-4
nama :
category : sanitizer
stock : 25
price : 20000
Tampil data ke-5
nama :
category : obat
stock : 5
price : 50000
Apakah ingin kembali ke menu? (y/n)

```

Java: Ready