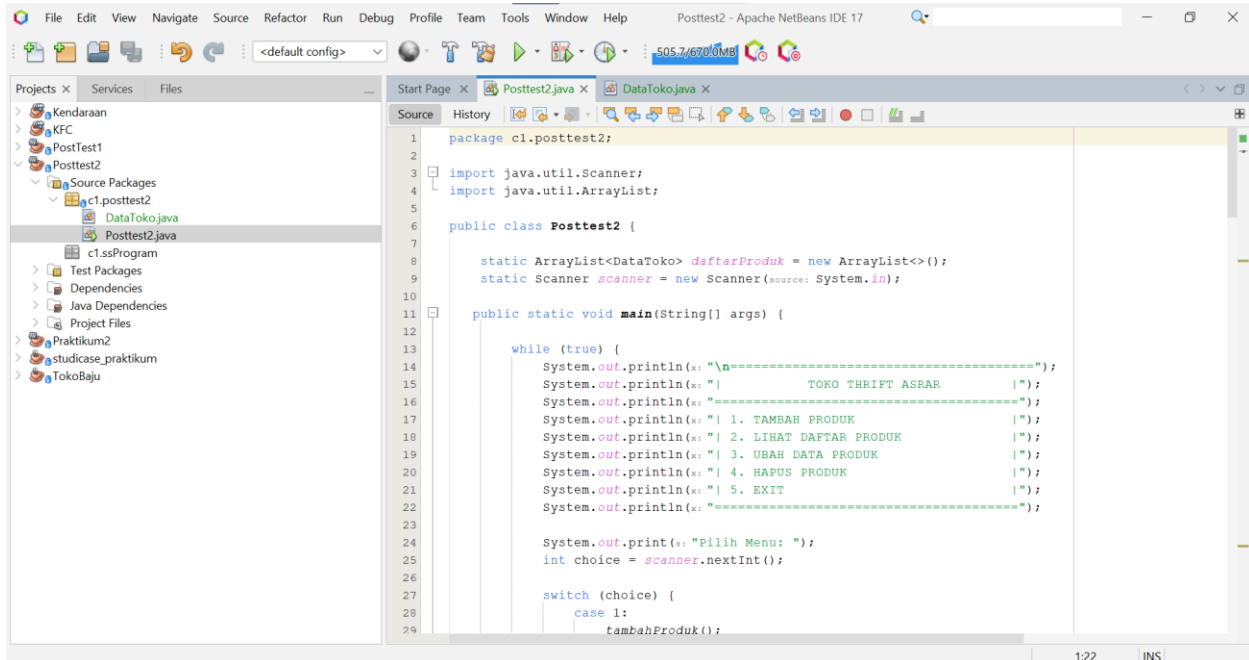


NAMA : ACHMAD FAUZI

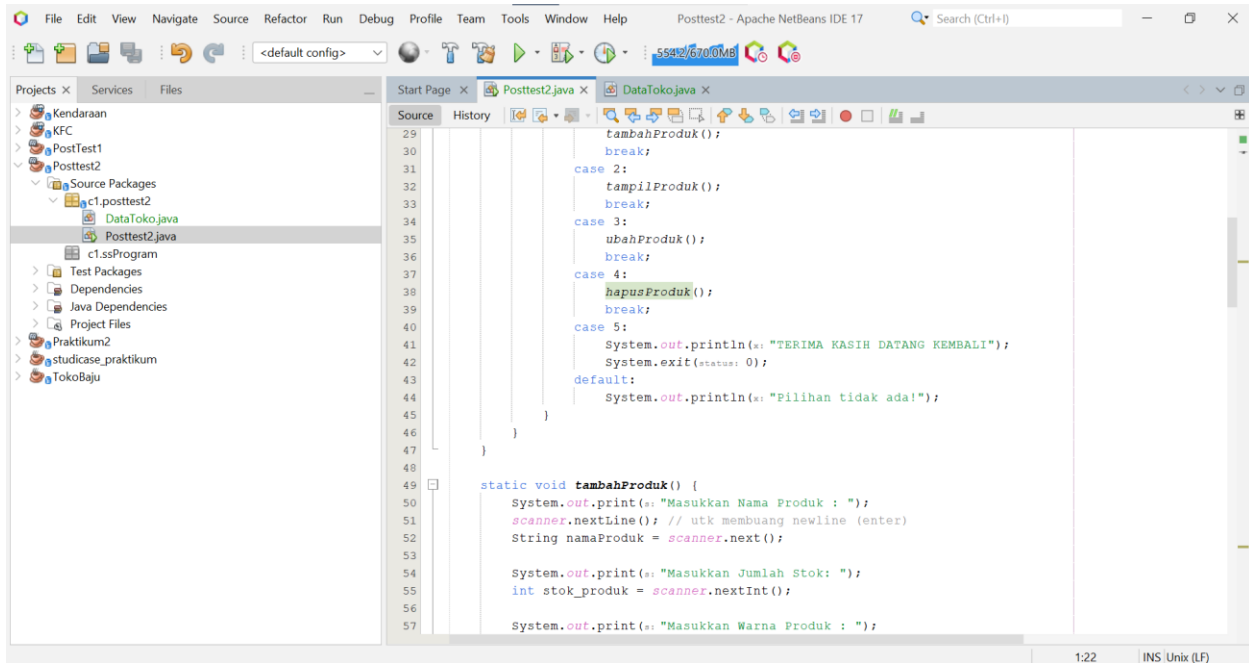
NIM : 2109106128

## POST TEST 2

- **File Posttest2.java**



```
1 package c1.posttest2;
2
3 import java.util.Scanner;
4 import java.util.ArrayList;
5
6 public class Posttest2 {
7
8     static ArrayList<DataToko> daftarProduk = new ArrayList<>();
9     static Scanner scanner = new Scanner(System.in);
10
11     public static void main(String[] args) {
12
13         while (true) {
14             System.out.println("\n=====");
15             System.out.println("TOKO THRIFT ASRAR");
16             System.out.println("=====");
17             System.out.println("1. TAMBAH PRODUK");
18             System.out.println("2. LIHAT DAFTAR PRODUK");
19             System.out.println("3. UBAH DATA PRODUK");
20             System.out.println("4. HAPUS PRODUK");
21             System.out.println("5. EXIT");
22             System.out.println("=====");
23
24             System.out.print("Pilih Menu: ");
25             int choice = scanner.nextInt();
26
27             switch (choice) {
28                 case 1:
29                     tambahProduk();
```



```
29         tambahProduk();
30         break;
31     case 2:
32         tampilProduk();
33         break;
34     case 3:
35         ubahProduk();
36         break;
37     case 4:
38         hapusProduk();
39         break;
40     case 5:
41         System.out.println("TERIMA KASIH DATANG KEMBALI");
42         System.exit(status: 0);
43     default:
44         System.out.println("Pilihan tidak ada!");
45
46     }
47 }
48
49 static void tambahProduk() {
50     System.out.print("Masukkan Nama Produk: ");
51     scanner.nextLine(); // utk membuang newline (enter)
52     String namaProduk = scanner.next();
53
54     System.out.print("Masukkan Jumlah Stok: ");
55     int stok_produk = scanner.nextInt();
56
57     System.out.print("Masukkan Warna Produk: ");
```

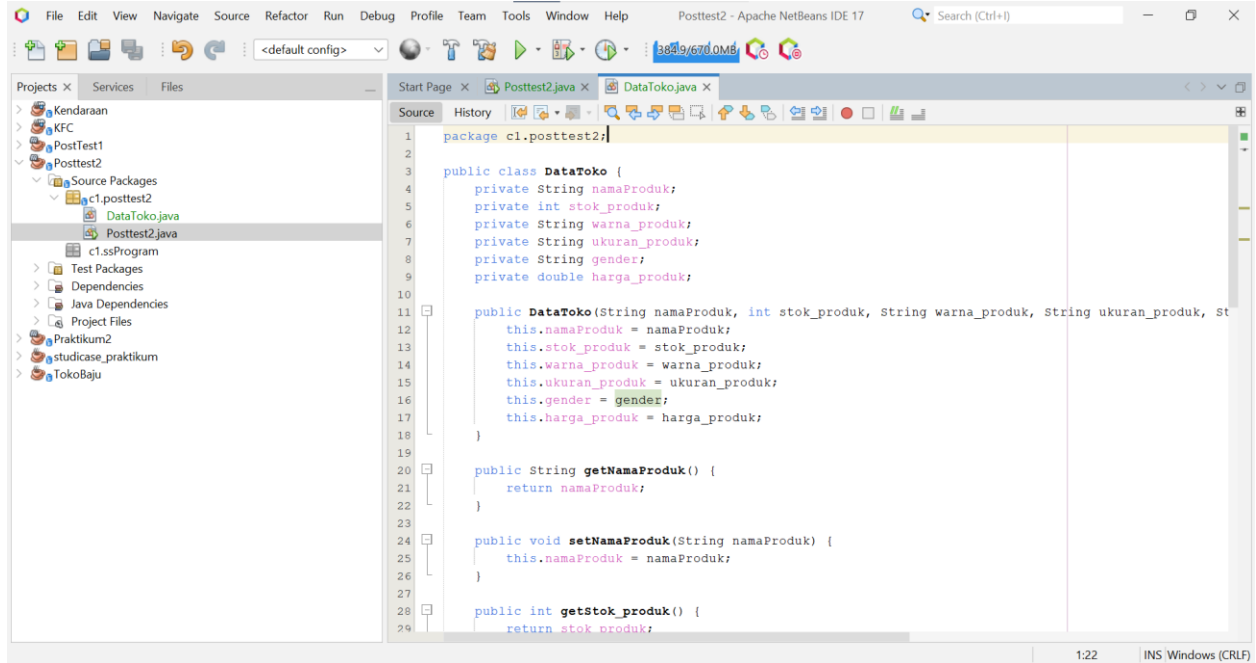
```
57 System.out.print("Masukkan Warna Produk : ");
58 scanner.nextLine();
59 String warna_produk = scanner.next();
60
61 System.out.print("Masukkan Ukuran Produk (S/M/L/XL) : ");
62 scanner.nextLine();
63 String ukuran_produk = scanner.next();
64
65 System.out.print("Masukkan Gender (laki/perempuan): ");
66 scanner.nextLine();
67 String gender = scanner.next();
68
69 System.out.print("Masukkan Harga Produk: ");
70 double harga_produk = scanner.nextDouble();
71
72 DataToko data = new DataToko(namaProduk, stok_produk, warna_produk, ukuran_produk, gender, harga_produk);
73 daftarProduk.add(data);
74 System.out.println("Data berhasil ditambahkan!");
75
76
77 static void tampilProduk() {
78     if (daftarProduk.isEmpty()) {
79         System.out.println("mDAFTAR PRODUK TOKO THRIFT ASRAR\n");
80         System.out.println("Belum ada data!");
81     } else {
82         System.out.println("==== DATA PRODUK====");
83
84         for (int i = 0; i < daftarProduk.size(); i++) {
85             System.out.println("Nomor " + (i + 1));
```

```
86 System.out.println("Nama Produk : " + daftarProduk.get(index).getNamaProduk());
87 System.out.println("Stok : " + daftarProduk.get(index).getStok_produk());
88 System.out.println("Warna : " + daftarProduk.get(index).getWarna_produk());
89 System.out.println("Ukuran : " + daftarProduk.get(index).getUkuran_produk());
90 System.out.println("Gender : " + daftarProduk.get(index).getGender());
91 System.out.println("Harga : " + daftarProduk.get(index).getHarga_produk());
92 System.out.println();
93
94 }
95
96
97 static void ubahProduk() {
98     if (daftarProduk.isEmpty()) {
99         System.out.println("Belum ada data!");
100     } else {
101         System.out.print("Nomor data yang akan diupdate: ");
102         int index = scanner.nextInt() - 1;
103
104         if (index < 0 || index >= daftarProduk.size()) {
105             System.out.println("Nomor data tidak valid!");
106         } else {
107
108             System.out.print("Masukkan Nama Produk : ");
109             String namaProduk = scanner.next();
110
111             System.out.print("Masukkan Stok Produk : ");
112             int stok_produk = scanner.nextInt();
113
114             System.out.print("Masukkan Warna Produk : ");
```

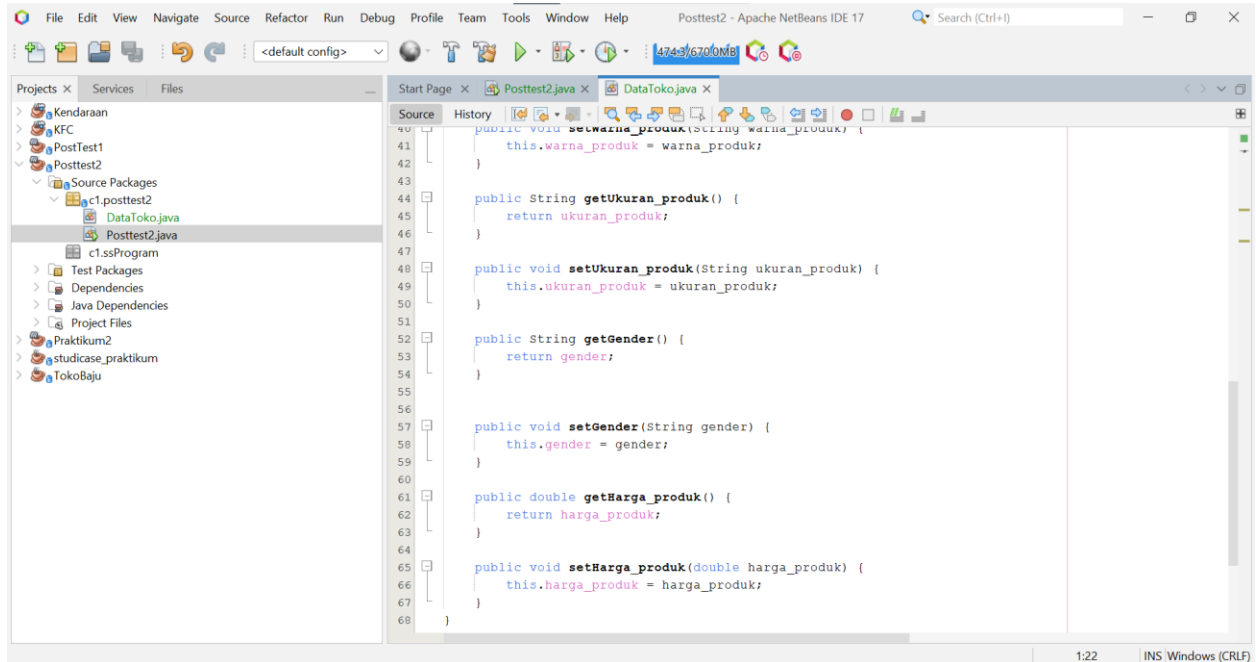
```
115 String warna_produk = scanner.next();
116
117 System.out.print("Masukkan Ukuran Produk (S/M/L/XL): ");
118 String ukuran_produk = scanner.next();
119
120 System.out.print("Masukkan Gender (laki/perempuan): ");
121 String gender = scanner.next();
122
123 System.out.print("Masukkan Harga Produk : ");
124 double harga_produk = scanner.nextDouble();
125
126 DataToko data = new DataToko(namaProduk, stok_produk, warna_produk, ukuran_produk, g
127 daftarProduk.set(index, element:data);
128
129 System.out.println("Data berhasil diupdate!");
130
131 }
132
133
134 static void hapusProduk() {
135     if (daftarProduk.isEmpty()) {
136         System.out.println("Belum ada data!");
137     } else {
138         System.out.print("Nomor data yang akan dihapus: ");
139         int index = scanner.nextInt() - 1;
140
141         if (index < 0 || index >= daftarProduk.size()) {
142             System.out.println("Nomor data tidak valid!");
143         } else {
144             daftarProduk.remove(index);
145             System.out.println("Data berhasil dihapus!");
146         }
147     }
148 }
149
150
151 }
```

```
133
134 static void hapusProduk() {
135     if (daftarProduk.isEmpty()) {
136         System.out.println("Belum ada data!");
137     } else {
138         System.out.print("Nomor data yang akan dihapus: ");
139         int index = scanner.nextInt() - 1;
140
141         if (index < 0 || index >= daftarProduk.size()) {
142             System.out.println("Nomor data tidak valid!");
143         } else {
144             daftarProduk.remove(index);
145             System.out.println("Data berhasil dihapus!");
146         }
147     }
148 }
149
150
151 }
```

- **File DataToko.java**



```
1 package c1.posttest2;
2
3 public class DataToko {
4     private String nama_produk;
5     private int stok_produk;
6     private String warna_produk;
7     private String ukuran_produk;
8     private String gender;
9     private double harga_produk;
10
11     public DataToko(String nama_produk, int stok_produk, String warna_produk, String ukuran_produk, String gender, double harga_produk) {
12         this.nama_produk = nama_produk;
13         this.stok_produk = stok_produk;
14         this.warna_produk = warna_produk;
15         this.ukuran_produk = ukuran_produk;
16         this.gender = gender;
17         this.harga_produk = harga_produk;
18     }
19
20     public String getNama_produk() {
21         return nama_produk;
22     }
23
24     public void setNama_produk(String nama_produk) {
25         this.nama_produk = nama_produk;
26     }
27
28     public int getStok_produk() {
29         return stok_produk;
30     }
```



```
40     public void setWarna_produk(String warna_produk) {
41         this.warna_produk = warna_produk;
42     }
43
44     public String getUkuran_produk() {
45         return ukuran_produk;
46     }
47
48     public void setUkuran_produk(String ukuran_produk) {
49         this.ukuran_produk = ukuran_produk;
50     }
51
52     public String getGender() {
53         return gender;
54     }
55
56     public void setGender(String gender) {
57         this.gender = gender;
58     }
59
60     public double getHarga_produk() {
61         return harga_produk;
62     }
63
64     public void setHarga_produk(double harga_produk) {
65         this.harga_produk = harga_produk;
66     }
67
68 }
```

## OUTPUT

```
Output - Run (Posttest2)
cd C:\Users\Asus\OneDrive\Documents\NetBeansProjects\Posttest2; "JAVA_HOME=C:\Program Files\Java\jdk-19" cmd /c "%C:\Program Files\NetBeans-17\netbeans\java\
Running NetBeans Compile On Save execution. Phase execution is skipped and output directories of dependency projects (with Compile on Save turned on) will be used in
Scanning for projects...

-----< C1:Posttest2 >-----
Building Posttest2 1.0-SNAPSHOT
-----[ jar ]-----
--- exec-maven-plugin:3.1.0:exec (default-cli) @ Posttest2 ---

=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====
Pilih Menu: |
```

```
Output - Run (Posttest2)
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====
Pilih Menu: 1
Masukkan Nama Produk : Celana
Masukkan Jumlah Stok: 10
Masukkan Warna Produk : Hitam
Masukkan Ukuran Produk (S/M/L/XL) : XL
Masukkan Gender (laki/perempuan): Laki
Masukkan Harga Produk: 120,000
Data berhasil ditambahkan!

=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====
Pilih Menu: 2
===== DATA PRODUK=====
Nomor 1
Nama Produk   : Celana
stok          : 10
warna         : Hitam
ukuran        : XL
gender        : Laki
harga         : 120000.0
```

```
Output - Run (Posttest2)
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 3
Nomor data yang akan diupdate: 1
Masukkan Nama Produk : Baju
Masukkan Stok Produk : 20
Masukkan Warna Produk : Hijau
Masukkan Ukuran Produk (S/M/L/XL): L
Masukkan Gender (laki/perempuan): Perempuan
Masukkan Harga Produk : 200,000
Data berhasil diupdate!

=====
| TOKO THRIFT ASRAR |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK |
| 3. UBAH DATA PRODUK |
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 2
===== DATA PRODUK=====
Nomor 1
Nama Produk : Baju
stok : 20
warna : Hijau
ukuran : L
gender : Perempuan
harga : 200000.0
```

Output Run (Posttest2) 134:31 INS

```
Output - Run (Posttest2)
=====
| TOKO THRIFT ASRAR |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK |
| 3. UBAH DATA PRODUK |
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 4
Nomor data yang akan dihapus: 1
Data berhasil dihapus!

=====
| TOKO THRIFT ASRAR |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK |
| 3. UBAH DATA PRODUK |
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 2

DAFTAR PRODUK TOKO THRIFT ASRAR

Belum ada data!

=====
| TOKO THRIFT ASRAR |
=====
```

Output Run (Posttest2) 134:31 INS

```
Output - Run (Posttest2)
=====
| 1. TAMBAH PRODUK |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK |
| 3. UBAH DATA PRODUK |
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 2

DAFTAR PRODUK TOKO THRIFT ASRAR

Belum ada data!

=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK |
| 3. UBAH DATA PRODUK |
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 5
TERIMA KASIH DATANG KEMBALI

BUILD SUCCESS

Total time: 04:11 min
Finished at: 2023-03-15T22:25:04+08:00
=====

Output 134:31 INS
```