Posttest 4

Pemrograman Berorientasi Objek

SS Program:

1. Tampilan Awal

```
run:
O==============================O
|          Eleganz Watch        |
O==============================O
| 1. Registration               |
| 2. Login                      |
| E. Exit                       |
O==============================O
  Input choice : |
```

2. Registration

```
  Input choice : 1
O==============================O
|           Registration        |
O==============================O
  Username : User
  Password : 123
  Address  : Jl. Baru
  Email    : user@gmail.com
  Successful Registration!!!
```

3. Login (non-Admin)

```
  Input choice : 2
O==============================O
|        Login Eleganz Watch    |
O==============================O
  Username : User
  Password : 123
  -> Welcome User <-
O==============================O
|          Eleganz Watch        |
O==============================O
| 1. Display                    |
| 2. Buy                        |
| 3. Payment                    |
| E. Logout                     |
O==============================O
  Input choice :
```

4. Menampilkan Data
   Digital Watch:

```
   Input choice : 1
O=================================O
|          Display Watch          |
O=================================O
| 1. Digital Watch                |
| 2. Analog Watch                 |
| E. Back                         |
O=================================O
   Input choice : 1
O=================================O
|          Digital Watch          |
O=================================O
  Watch No. 1
  Name           : High Tide BLACK
  Merk           : Nixon
  Color          : Black
  Fitur          : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price          : Rp.250000
  Quantity       : 200
  -------------------------------

=================================
```

Analog Watch:

```
   Input choice : 2
O=================================O
|          Analog Watch           |
O=================================O
  Watch No. 1
  Name           : High Tide BLACK
  Merk           : Nixon
  Color          : Black
  Fitur          : Date
  Price          : Rp.250000
  Quantity       : 200
  -------------------------------

=================================
```

5. Membeli
   Digital Watch:

```
  Input choice : 2
O=============================O
|            Buy Watch            |
O=============================O
| 1. Digital Watch               |
| 2. Analog Watch                |
| E. Back                        |
O=============================O
  Input choice : 1
O=============================O
|           Digital Watch         |
O=============================O
O=============================O
|           Digital Watch         |
O=============================O
  Watch No. 1
  Name            : High Tide BLACK
  Merk            : Nixon
  Color           : Black
  Fitur           : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price           : Rp.250000
  Quantity        : 200
---------------------------------
=================================
  Input Number       : 1
  Purchase amount    : 2
```

Analog Watch:

```
  Input choice : 2
O=============================O
|           Analog Watch          |
O=============================O
  Watch No. 1
  Name            : High Tide BLACK
  Merk            : Nixon
  Color           : Black
  Fitur           : Date
  Price           : Rp.250000
  Quantity        : 200
---------------------------------
=================================
  Input Number       : 1
  Purchase amount    : 4
```

6. Payment

```
  Input choice : 3
O===============================O
|             Payment           |
O===============================O
|          ELeganz Watch        |
O===============================O

=============================================================
| 1. User | High Tide BLACK | Nixon | D1G0J4M | Black | 2 | Rp.500000
=============================================================
| 2. User | High Tide BLACK | Nixon | 4N40J4M | Black | 4 | Rp.1000000
=============================================================
                              Total = Rp.1500000

=============================================================
  Input    : Rp. 1500000
  Change   : Rp. 0
Your purchase is being processed
            Thank you!
```

Stok data setelah melakukan pembayaran

```
  Input choice : 1
O===============================O
|          Digital Watch        |
O===============================O
  Watch No. 1
  Name            : High Tide BLACK
  Merk            : Nixon
  Color           : Black
  Fitur           : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price           : Rp.250000
  Quantity        : 198
  -------------------------------

===============================
  Input choice : 2
O===============================O
|          Analog Watch         |
O===============================O
  Watch No. 1
  Name            : High Tide BLACK
  Merk            : Nixon
  Color           : Black
  Fitur           : Date
  Price           : Rp.250000
  Quantity        : 196
  -------------------------------

===============================
```

7. Logout

```
O===============================O
|          Eleganz Watch         |
O===============================O
| 1. Display                     |
| 2. Buy                         |
| 3. Payment                     |
| E. Logout                      |
O===============================O
   Input choice : E
O===============================O
|     Thank you for visiting!    |
O===============================O
```

8. Login (Admin)

```
   Input choice : 2
O===============================O
|       Login Eleganz Watch      |
O===============================O
  Username : admin
  Password : admin
  -> Welcome Admin <-
O===============================O
|              Admin             |
O===============================O
| 1. Display Data                |
| 2. Add Watch                   |
| 3. Edit Watch                  |
| 4. Delete Watch                |
| E. Logout                      |
O===============================O
  Input choice : |
```

9. Menampilkan Data
   - User

```
   Input choice : 1
O===============================O
|              User              |
O===============================O
[1] Username      : ikhwan
    Password      : 123
    Address       : Jl. Cendana
    Email         : ikhwan@gmail.com
--------------------------------
[2] Username      : User
    Password      : 123
    Address       : Jl. Baru
    Email         : user@gmail.com
--------------------------------
O===============================O
```

- Watch
  Digital Watch

```
  Input choice : 2
O==============================O
|          Display Watch       |
O==============================O
| 1. Digital Watch             |
| 2. Analog Watch              |
| E. Back                      |
O==============================O
  Input choice : 1
O==============================O
|          Digital Watch       |
O==============================O
  Watch No. 1
  Code            : D1G0J4M
  Name            : High Tide BLACK
  Merk            : Nixon
  Color           : Black
  Fitur           : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price           : Rp.250000
  Quantity        : 198
  -------------------------------
==============================
```

  Analog Watch

```
  Input choice : 2
O==============================O
|          Analog Watch        |
O==============================O
  Watch No. 1
  Code            : 4N40J4M
  Name            : High Tide BLACK
  Merk            : Nixon
  Color           : Black
  Fitur           : Date
  Price           : Rp.250000
  Quantity        : 196
  -------------------------------
==============================
```

- Transaction

```
O==============================O
|       Transaction History        |
O==============================O
   Customer Name : User
   Product Name  : High Tide BLACK
   Merk          : Nixon
   Color         : Black
   Fitur         : Date
   Price         : Rp.250000
   Quantity      : 4
   --------------------------------
   Customer Name : User
   Product Name  : High Tide BLACK
   Merk          : Nixon
   Color         : Black
   Fitur         : LED Light, Stopwatch, Temperature
   Price         : Rp.250000
   Quantity      : 2
   --------------------------------
   Overall Profit = Rp.1500000
   --------------------------------
```

10. Menambahkan Data

Digital Watch

```
   Input choice : 2
O==============================O
|           Add Watch          |
O==============================O
| 1. Digital Watch             |
| 2. Analog Watch              |
| E. Back                      |
O==============================O
   Input choice : 1
O==============================O
|           Add Watch          |
O==============================O
   Name          : Digi AC 9377 MH RIPBAYL
   Merk          : Alexandre Christie
   Color         : Yellow
   Fitur         : Calendar, Stopwatch
   Price         : Rp.585000
   Quantity      : 130
```

Analog Watch

```
 Input choice : 2
O=================================O
|            Add Watch            |
O=================================O
  Name                 : UNICO SORAI 44MM
  Merk                 : Hublot
  Color                : Purple
  Fitur                : -
  Price                : Rp.2000000
  Quantity             : 125
```

Menampilkan data setelah ditambahkan data baru

```
 Input choice : 1
O=================================O
|          Digital Watch          |
O=================================O
  Watch No. 1
  Code               : D1G0J4M
  Name               : High Tide BLACK
  Merk               : Nixon
  Color              : Black
  Fitur              : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price              : Rp.250000
  Quantity     : 198
-----------------------------------
  Watch No. 2
  Code               : D1G1J4M
  Name               : Digi AC 9377 MH RIPBAYL
  Merk               : Alexandre Christie
  Color              : Yellow
  Fitur              : Calendar, Stopwatch
  Price              : Rp.585000
  Quantity     : 130
-----------------------------------
===================================
```

```
  Input choice : 2
O============================O
|          Analog Watch          |
O============================O
  Watch No. 1
  Code             : 4N40J4M
  Name             : High Tide BLACK
  Merk             : Nixon
  Color            : Black
  Fitur            : Date
  Price            : Rp.250000
  Quantity         : 196
--------------------------------
  Watch No. 2
  Code             : 4N41J4M
  Name             : UNICO SORAI 44MM
  Merk             : Hublot
  Color            : Purple
  Fitur            : -
  Price            : Rp.2000000
  Quantity         : 125
--------------------------------
================================
```

11. Mengubah Data

```
O============================O
|          Digital Watch         |
O============================O
  Watch No. 1
  Code             : D1G0J4M
  Name             : High Tide BLACK
  Merk             : Nixon
  Color            : Black
  Fitur            : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price            : Rp.250000
  Quantity         : 198
--------------------------------
  Watch No. 2
  Code             : D1G1J4M
  Name             : Digi AC 9377 MH RIPBAYL
  Merk             : Alexandre Christie
  Color            : Yellow
  Fitur            : Calendar, Stopwatch
  Price            : Rp.585000
  Quantity         : 130
--------------------------------
================================
================================
 Input Code : D1G0J4M
  Name               : High Tide BLACK
  Merk               : Nixon
  Color              : Red
  Fitur              : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price              : Rp.250000
  Quantity           : 198
O============================O
|          Watch edited!          |
O============================O
```

Setelah diubah, tampilkan kembali

```
O==============================O
|          Digital Watch          |
O==============================O
  Watch No. 1
  Code              : D1G2J4M
  Name              : High Tide BLACK
  Merk              : Nixon
  Color             : Red
  Fitur             : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price             : Rp.250000
  Quantity          : 198
  --------------------------------
  Watch No. 2
  Code              : D1G1J4M
  Name              : Digi AC 9377 MH RIPBAYL
  Merk              : Alexandre Christie
  Color             : Yellow
  Fitur             : Calendar, Stopwatch
  Price             : Rp.585000
  Quantity          : 130
  --------------------------------
  ================================
```

12. Menghapus Data

```
  Input choice : 1
O==============================O
|          Digital Watch          |
O==============================O
  Watch No. 1
  Code              : D1G2J4M
  Name              : High Tide BLACK
  Merk              : Nixon
  Color             : Red
  Fitur             : LED Light, Stopwatch, Temperature
  Price             : Rp.250000
  Quantity          : 198
  --------------------------------
  Watch No. 2
  Code              : D1G1J4M
  Name              : Digi AC 9377 MH RIPBAYL
  Merk              : Alexandre Christie
  Color             : Yellow
  Fitur             : Calendar, Stopwatch
  Price             : Rp.585000
  Quantity          : 130
  --------------------------------
  ================================
  Input Code : D1G2J4M
O==============================O
|          Watch deleted          |
O==============================O
```

Menampilkan data setelah dihapus

```
O===============================O
|          Digital Watch        |
O===============================O
  Watch No. 1
  Code            : D1G1J4M
  Name            : Digi AC 9377 MH RIPBAYL
  Merk            : Alexandre Christie
  Color           : Yellow
  Fitur           : Calendar, Stopwatch
  Price           : Rp.585000
  Quantity        : 130
  ------------------------------
===============================
```

13. Keluar Program

```
O===============================O
|             Admin             |
O===============================O
| 1. Display Data               |
| 2. Add Watch                  |
| 3. Edit Watch                 |
| 4. Delete Watch               |
| E. Logout                     |
O===============================O
  Input choice : E
O===============================O
|    Thank you for visiting!    |
O===============================O


O===============================O
|          Eleganz Watch        |
O===============================O
| 1. Registration               |
| 2. Login                      |
| E. Exit                       |
O===============================O
  Input choice : E
O===============================O
|    Thank you for visiting!    |
O===============================O
BUILD SUCCESSFUL (total time: 22 minutes 55 seconds)
```