Nama   : Moh. Ikhwan Wahyudi

NIM   : 2109106066

Posttest 5

Pemrograman Berorientasi Objek

SS Program:

1. Tampilan Awal

2. Registration

3. Login (non-Admin)

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)
```