

Nama : Deby Ayu Syakhira

NIM : 2109106060

Kelas : B1 2021

POSTTEST 5

1. SS Output Program

a. Tampilan Awal

```
Output - POSTTEST5 (run)
run:

=====
|                                     |
|               SELAMAT DATANG       |
|      DI PROGRAM PENDATAAN BARANG   |
|             TOKO MATERIAL SEYANIUS |
|=====|
| 1. Log In                          |
| 2. EXIT                           |
|=====|

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda:
```

b. Tampilan Login Owner

```
=====
|                                     |
|               SELAMAT DATANG       |
|      DI PROGRAM PENDATAAN BARANG   |
|             TOKO MATERIAL SEYANIUS |
|=====|
| 1. Log In                          |
| 2. EXIT                           |
|=====|

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 1
```

```
=====
|                                     |
|               LOGIN FORM           |
|=====|
| Masukkan Email Anda: owner@gmail.com
| Masukkan Password Anda: owner
|=====|
```

c. Tampilan Menu Owner

```
|=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
|=====|
| 1. Tambah Data Karyawan              |
| 2. Tampil Data Karyawan              |
| 3. Ubah Data Karyawan                |
| 4. Hapus Data Karyawan               |
| 5. Log Out                           |
|=====|
```

1. Tampilan Menu Tambah Data Karyawan

```
|=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
|=====|
| 1. Tambah Data Karyawan              |
| 2. Tampil Data Karyawan              |
| 3. Ubah Data Karyawan                |
| 4. Hapus Data Karyawan               |
| 5. Log Out                           |
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 1

```
-> Masukkan Nama Karyawan: Seya
-> Masukkan E-mail Karyawan: seya@gmail.com
-> Masukkan Alamat Karyawan: Jl. Persatuan
-> Masukkan Gaji Karyawan: 8000000
```

```
|=====|
|              DATA BERHASIL DITAMBAHKAN              |
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

2. Tampilan Data Karyawan

```
|=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
|=====|
| 1. Tambah Data Karyawan              |
| 2. Tampil Data Karyawan              |
| 3. Ubah Data Karyawan                |
| 4. Hapus Data Karyawan                |
| 5. Log Out                           |
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 2

```
|=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
| 1. Tampil Data Karyawan (LENGKAP)    |
| 2. Tampil Data Karyawan (TANPA EMAIL & GAJI ) |
|=====|
```

```
|=====|
|          MENU OWNER          |
|=====|
| 1. Tampil Data Karyawan (LENGKAP) |
| 2. Tampil Data Karyawan (TANPA EMAIL & GAJI ) |
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 1

```
|=====|
|          DATA KARYAWAN          |
|=====|
| Nama : karyawan1
| Alamat : Jl.Panjaitan
| Email Karyawan : karyawan@gmail.com
| Gaji Karyawan : 3000000
|=====|
| Nama : Seya
| Alamat : Jl. Persatuan
| Email Karyawan : seya@gmail.com
| Gaji Karyawan : 8000000
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

```

=====|
|                                     |
|                               MENU OWNER                               |
|                                     |
|=====|
| 1. Tampil Data Karyawan (LENGKAP) |
| 2. Tampil Data Karyawan (TANPA EMAIL & GAJI ) |
|=====|

```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 2

```

=====|
|                                     |
|                               DATA KARYAWAN                               |
|                                     |
|=====|
| Nama : karyawan1 |
| Alamat : Jl.Panjaitan |
|                                     |
|=====|
| Nama : Seya |
| Alamat : Jl. Persatuan |
|                                     |
|=====|

```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

3. Tampilan Menu Ubah Data Karyawan

```

=====|
|                                     |
|                               MENU OWNER                               |
|                                     |
|=====|
|=====|
| 1. Tambah Data Karyawan |
| 2. Tampil Data Karyawan |
| 3. Ubah Data Karyawan |
| 4. Hapus Data Karyawan |
| 5. Log Out |
|=====|

```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 3

```
|=====|
|          DATA KARYAWAN          |
|=====|
```

```
|Data ke-1 |
|=====|
```

```
1. Nama Karyawan      : karyawan1
2. Alamat Karyawan    : Jl.Panjaitan
3. E-mail Karyawan    : karyawan@gmail.com
4. Gaji Karyawan      : Rp. 3000000
|=====|
```

```
|Data ke-2 |
|=====|
```

```
1. Nama Karyawan      : Seya
2. Alamat Karyawan    : Jl. Persatuan
3. E-mail Karyawan    : seya@gmail.com
4. Gaji Karyawan      : Rp. 8000000
|=====|
```

Ingin Mengubah Data ke Berapa: 1

```
|=====|
|          MENU UPDATE DATA KARYAWAN          |
|=====|
```

```
| 1. Ubah Nama Karyawan          |
| 2. Ubah Alamat Karyawan        |
| 3. Ubah E-mail Karyawan        |
| 4. Ubah Gaji Karyawan          |
|=====|
```

Ingin Mengubah Data ke Berapa: 1

-> Masukkan Nama Karyawan: Vincent

```
|=====|
|          DATA BERHASIL DIUBAH          |
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

Tampilan Data Karyawan setelah mengalami perubahan:

```
|=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
| 1. Tampil Data Karyawan (LENGKAP)    |
| 2. Tampil Data Karyawan (TANPA EMAIL & GAJI )|
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 1

```
|=====|
|              DATA KARYAWAN              |
|=====|
| Nama : Vincent                         |
| Alamat : Jl.Panjaitan                  |
| Email Karyawan : karyawan@gmail.com    |
| Gaji Karyawan : 3000000                |
|=====|
| Nama : Seya                           |
| Alamat : Jl. Persatuan                  |
| Email Karyawan : seya@gmail.com        |
| Gaji Karyawan : 8000000                |
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

```

=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
| 1. Tampil Data Karyawan (LENGKAP)    |
| 2. Tampil Data Karyawan (TANPA EMAIL & GAJI ) |
|=====|

```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 2

```

=====|
|              DATA KARYAWAN          |
|=====|
| Nama : Vincent                      |
| Alamat : Jl.Panjaitan               |
|=====|
| Nama : Seya                        |
| Alamat : Jl. Persatuan              |
|=====|

```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

4. Tampilan Menu Hapus Data Karyawan

```

=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
|=====|
| 1. Tambah Data Karyawan              |
| 2. Tampil Data Karyawan              |
| 3. Ubah Data Karyawan                |
| 4. Hapus Data Karyawan                |
| 5. Log Out                           |
|=====|

```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 4


```

=====|
|                                     |
|                               DATA KARYAWAN                               |
|                                     |
|=====|
|Data ke-1 |
|=====|
1. Nama Karyawan      : Vincent
2. Alamat Karyawan    : Jl.Panjaitan
3. E-mail Karyawan    : karyawan@gmail.com
4. Gaji Karyawan      : Rp. 3000000
|=====|
|Data ke-2 |
|=====|
1. Nama Karyawan      : Seya
2. Alamat Karyawan    : Jl. Persatuan
3. E-mail Karyawan    : seya@gmail.com
4. Gaji Karyawan      : Rp. 8000000
|=====|

```

Ingin Menghapus Data ke Berapa: 2

Apakah Anda Yakin Ingin Menghapusnya(y/t)? y

```

=====|
|                                     |
|                               DATA BERHASIL DIHAPUS                               |
|                                     |
|=====|

```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

Tampilan Data Karyawan setelah dihapus:

```

=====|
|                                     |
|                               MENU OWNER                               |
|                                     |
|=====|
| 1. Tampil Data Karyawan (LENGKAP) |
| 2. Tampil Data Karyawan (TANPA EMAIL & GAJI ) |
|=====|

```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 1

```

=====|
|                                     |
|                               DATA KARYAWAN                               |
|                                     |
|=====|
| Nama : Vincent
| Alamat : Jl.Panjaitan
| Email Karyawan : karyawan@gmail.com
| Gaji Karyawan : 3000000
|=====|

```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

```

=====|
|              MENU OWNER              |
|=====|
| 1. Tampil Data Karyawan (LENGKAP)    |
| 2. Tampil Data Karyawan (TANPA EMAIL & GAJI ) |
|=====|

```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 2

```

=====|
|              DATA KARYAWAN           |
|=====|
| Nama : Vincent                       |
| Alamat : Jl.Panjaitan                |
|=====|

```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

d. Tampilan Login Karyawan

```

=====|
|              SELAMAT DATANG           |
|              DI PROGRAM PENDATAAN BARANG              |
|              TOKO MATERIAL SEYANIUS              |
|=====|
| 1. Log In                                |
| 2. EXIT                                  |
|=====|

```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 1

```

=====|
|              LOGIN FORM               |
|=====|
| Masukkan Email Anda: karyawan@gmail.com |
| Masukkan Password Anda: 123           |
|=====|

```

e. Tampilan Menu Karyawan

```
|=====|
|          MENU KARYAWAN          |
|=====|
| 1. Tambah Data Barang           |
| 2. Tampil Data Barang           |
| 3. Ubah Data Barang             |
| 4. Hapus Data Barang            |
| 5. Log Out                      |
|=====|
```

1. Tampilan Menu Tambah Data Barang

```
|=====|
|          MENU KARYAWAN          |
|=====|
| 1. Tambah Data Barang           |
| 2. Tampil Data Barang           |
| 3. Ubah Data Barang             |
| 4. Hapus Data Barang            |
| 5. Log Out                      |
|=====|

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 1

>>> Masukkan Jumlah Data Yang Ingin Anda Masukkan: 5
|=====|
|Data ke-1|
|=====|
-> Masukkan Nama Barang: Sekop
-> Masukkan Jenis Barang: Alat
-> Masukkan Kode Barang: A78
-> Masukkan jumlah stok barang: 99
-> Masukkan harga barang (per Satuan): 125000
|=====|
|Data ke-2|
|=====|
-> Masukkan Nama Barang: Semen
-> Masukkan Jenis Barang: Bahan
-> Masukkan Kode Barang: B112
-> Masukkan jumlah stok barang: 12
-> Masukkan harga barang (per Satuan): 51000
```

```

=====|
|Data ke-3|
|=====|
-> Masukkan Nama Barang: Gergaji
-> Masukkan Jenis Barang: Alat
-> Masukkan Kode Barang: A54
-> Masukkan jumlah stok barang: 50
-> Masukkan harga barang (per Satuan): 50000
|=====|
|Data ke-4|
|=====|
-> Masukkan Nama Barang: Palu
-> Masukkan Jenis Barang: Alat
-> Masukkan Kode Barang: A32
-> Masukkan jumlah stok barang: 100
-> Masukkan harga barang (per Satuan): 150000
|=====|
|Data ke-5|
|=====|
-> Masukkan Nama Barang: Batu Bata
-> Masukkan Jenis Barang: Bahan
-> Masukkan Kode Barang: B21
-> Masukkan jumlah stok barang: 1000
-> Masukkan harga barang (per Satuan): 3500
|=====|

|=====|
|                                |
|          DATA BERHASIL DITAMBAHKAN          |
|=====|

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

```

2. Tampilan Data Barang

```

=====|
|                                |
|          MENU KARYAWAN          |
|=====|
| 1. Tambah Data Barang          |
| 2. Tampil Data Barang          |
| 3. Ubah Data Barang            |
| 4. Hapus Data Barang           |
| 5. Log Out                     |
|=====|

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 2

```

```

=====|
|          DATA BARANG          |
|=====|
|Data ke-1
|=====|
1. Nama Barang   : Sekop
2. Jenis Barang  : Alat
3. Kode Barang   : A78
4. Stok Barang   : 99
5. Harga Barang  : 125000
|=====|
|Data ke-2
|=====|
1. Nama Barang   : Semen
2. Jenis Barang  : Bahan
3. Kode Barang   : B112
4. Stok Barang   : 12
5. Harga Barang  : 51000
|=====|
|Data ke-3
|=====|
1. Nama Barang   : Gergaji
2. Jenis Barang  : Alat
3. Kode Barang   : A54
4. Stok Barang   : 50
5. Harga Barang  : 50000
|=====|
|Data ke-4
|=====|
1. Nama Barang   : Palu
2. Jenis Barang  : Alat
3. Kode Barang   : A32
4. Stok Barang   : 100
5. Harga Barang  : 150000
|=====|
|Data ke-5
|=====|
1. Nama Barang   : Batu Bata
2. Jenis Barang  : Bahan
3. Kode Barang   : B21
4. Stok Barang   : 1000
5. Harga Barang  : 3500
|=====|

```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

3. Tampilan Menu Ubah Data Barang

```
|=====|
|          MENU KARYAWAN          |
|=====|
| 1. Tambah Data Barang           |
| 2. Tampil Data Barang           |
| 3. Ubah Data Barang             |
| 4. Hapus Data Barang            |
| 5. Log Out                      |
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 3

```
|=====|
|          DATA BARANG          |
|=====|
|Data ke-1
|=====|
1. Nama Barang : Sekop
2. Jenis Barang : Alat
3. Kode Barang : A78
4. Stok Barang : 99
5. Harga Barang : 125000
|=====|
|Data ke-2
|=====|
1. Nama Barang : Semen
2. Jenis Barang : Bahan
3. Kode Barang : B112
4. Stok Barang : 12
5. Harga Barang : 51000
|=====|
|Data ke-3
|=====|
1. Nama Barang : Gergaji
2. Jenis Barang : Alat
3. Kode Barang : A54
4. Stok Barang : 50
5. Harga Barang : 50000
|=====|
|Data ke-4
|=====|
```

1. Nama Barang : Palu
2. Jenis Barang : Alat
3. Kode Barang : A32
4. Stok Barang : 100
5. Harga Barang : 150000

|=====|

|Data ke-5

|=====|

1. Nama Barang : Batu Bata
2. Jenis Barang : Bahan
3. Kode Barang : B21
4. Stok Barang : 1000
5. Harga Barang : 3500

|=====|

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

|=====|

Masukkan Nama Barang yang ingin diubah: Palu

|=====|

-> Masukkan Nama Barang: Cat

-> Masukkan Jenis Barang: Bahan

-> Masukkan Kode Barang: B121

-> Masukkan jumlah stok barang: 50

-> Masukkan harga barang (per Satuan): 175000

|=====|

| DATA BERHASIL DIUBAH |

|=====|

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

Tampilan Data Barang setelah mengalami perubahan:

```
|=====|
|          DATA BARANG          |
|=====|
|Data ke-1
|=====|
1. Nama Barang   : Sekop
2. Jenis Barang  : Alat
3. Kode Barang   : A78
4. Stok Barang   : 99
5. Harga Barang  : 125000
|=====|
|Data ke-2
|=====|
1. Nama Barang   : Semen
2. Jenis Barang  : Bahan
3. Kode Barang   : B112
4. Stok Barang   : 12
5. Harga Barang  : 51000
|=====|
|Data ke-3
|=====|
1. Nama Barang   : Gergaji
2. Jenis Barang  : Alat
3. Kode Barang   : A54
4. Stok Barang   : 50
5. Harga Barang  : 50000
|=====|
|Data ke-4
|=====|

1. Nama Barang   : Cat
2. Jenis Barang  : Bahan
3. Kode Barang   : B121
4. Stok Barang   : 50
5. Harga Barang  : 175000
|=====|
|Data ke-5
|=====|
1. Nama Barang   : Batu Bata
2. Jenis Barang  : Bahan
3. Kode Barang   : B21
4. Stok Barang   : 1000
5. Harga Barang  : 3500
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

4. Tampilan Menu Hapus Data Barang

```
|=====|
|              MENU KARYAWAN              |
|=====|
| 1. Tambah Data Barang                    |
| 2. Tampil Data Barang                    |
| 3. Ubah Data Barang                      |
| 4. Hapus Data Barang                     |
| 5. Log Out                               |
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 4

```
|=====|
|              DATA BARANG                |
|=====|
|Data ke-1
|=====|
1. Nama Barang   : Sekop
2. Jenis Barang  : Alat
3. Kode Barang   : A78
4. Stok Barang   : 99
5. Harga Barang  : 125000
|=====|
|Data ke-2
|=====|
1. Nama Barang   : Semen
2. Jenis Barang  : Bahan
3. Kode Barang   : B112
4. Stok Barang   : 12
5. Harga Barang  : 51000
|=====|
|Data ke-3
|=====|
1. Nama Barang   : Gergaji
2. Jenis Barang  : Alat
3. Kode Barang   : A54
4. Stok Barang   : 50
5. Harga Barang  : 50000
|=====|
|Data ke-4
|=====|
```

```
1. Nama Barang : Cat
2. Jenis Barang : Bahan
3. Kode Barang : B121
4. Stok Barang : 50
5. Harga Barang : 175000
|=====|
|Data ke-5
|=====|
1. Nama Barang : Batu Bata
2. Jenis Barang : Bahan
3. Kode Barang : B21
4. Stok Barang : 1000
5. Harga Barang : 3500
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

Ingin Menghapus Data ke Berapa: 2

Apakah Anda Yakin Ingin Menghapusnya(y/t)? y

```
|=====|
|          DATA BERHASIL DIHAPUS          |
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

Tampilan Data Barang setelah dihapus:

```
|=====|
|      DATA BARANG      |
|=====|
|Data ke-1
|=====|
1. Nama Barang : Sekop
2. Jenis Barang : Alat
3. Kode Barang : A78
4. Stok Barang : 99
5. Harga Barang : 125000
|=====|
|Data ke-2
|=====|
1. Nama Barang : Gergaji
2. Jenis Barang : Alat
3. Kode Barang : A54
4. Stok Barang : 50
5. Harga Barang : 50000
|=====|
|Data ke-3
|=====|
1. Nama Barang : Cat
2. Jenis Barang : Bahan
3. Kode Barang : B121
4. Stok Barang : 50
5. Harga Barang : 175000
|=====|
|Data ke-4
|=====|
1. Nama Barang : Batu Bata
2. Jenis Barang : Bahan
3. Kode Barang : B21
4. Stok Barang : 1000
5. Harga Barang : 3500
|=====|
```

>>> Silahkan tekan [ENTER] <<<

f. Tampilan Menu Exit

```
|=====|
|              MENU KARYAWAN              |
|=====|
| 1. Tambah Data Barang                    |
| 2. Tampil Data Barang                    |
| 3. Ubah Data Barang                      |
| 4. Hapus Data Barang                     |
| 5. Log Out                              |
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 5

```
|=====|
|              SELAMAT DATANG              |
|              DI PROGRAM PENDATAAN BARANG  |
|              TOKO MATERIAL SEYANIUS      |
|=====|
| 1. Log In                               |
| 2. EXIT                                 |
|=====|
```

>>> Silahkan Masukkan Pilihan Anda: 2

```
|=====|
|              ANDA TELAH BERHASIL KELUAR DARI PROGRAM              |
|              TERIMAKASIH TELAH BERKUNJUNG                        |
|=====|
```

BUILD SUCCESSFUL (total time: 10 minutes 34 seconds)

Letak Penerapan Abstract Class, Abstract Method, dan Keyword Final:

- Penggunaan Abstract Class terdapat pada Class People
- Penggunaan Abstract Method terdapat pada Method show di class People
- Penggunaan Keyword Final terdapat pada Class Main, Method Keluar() yang ada pada Class Procedure, dan Variable Password yang ada pada Class Karyawan.