

POSTTEST 4

1. Tampilan awal

```
=====
||           H e l l o !           ||
=====
|| 1. Admin                         ||
|| 2. User                         ||
|| 3. Exit                         ||
=====
Masukkan pilihan Anda >> 
```

Error Handling:

- Inputan non angka

```
=====
||           H e l l o !           ||
=====
|| 1. Admin                         ||
|| 2. User                         ||
|| 3. Exit                         ||
=====
Masukkan pilihan Anda >> hola
Maaf inputan harus berupa angka

```

- Inputan > menu yang tersedia

```
=====
||           H e l l o !           ||
=====
|| 1. Admin                         ||
|| 2. User                         ||
|| 3. Exit                         ||
=====
Masukkan pilihan Anda >> 34
Maaf pilihan tidak tersedia

```

2. Login Admin

```
=====
>> Login Admin <<
=====
Masukkan Username : Raudhya
Masukkan Password : 1234
Login berhasil!
█
```

Error handling :

- Login gagal

```
=====
>> Login Admin <<
=====
Masukkan Username : donat
Masukkan Password : lele
Username atau password salah!!!

Press Enter to continue...█
```

- Inputan kosong

```
=====
>> Login Admin <<
=====
Masukkan Username :
Username tidak boleh kosong!
Masukkan Username : Raudhya
Masukkan Password :
Password tidak boleh kosong!
Masukkan Password : 1234
Login berhasil!
█
```

3. Halaman utama Admin

```
00=====00
||           Hi Dear!           ||
|| Welcome to Gardenia Florist ||
||           -(O.O)-            ||
_U_||                                           _U_
_U_|< 00=====00 >|_U_
>| | || 1. Add data bunga           || |<
====|| 2. Display data bunga        ||====
|_|| 3. Update data bunga           ||_|
|_|| 4. Delete data bunga           ||_|
|_|| 5. Konfirmasi Pesanan          ||_|
|_|| 6. Exit                         ||_|
=====
>> Masukkan pilihan anda : █
```

Error handling :

- Inputan non angka

```
00=====00
||           Hi Dear!           ||
|| Welcome to Gardenia Florist  ||
||           -(0.0)-            ||
_U_ ||                               || _U_
_U_|< 00=====00 >|_U_
>| | || 1. Add data bunga      || | |<
=====|| 2. Display data bunga ||=====
| _|| 3. Update data bunga    || _|
| _|| 4. Delete data bunga    || _|
| _|| 5. Konfirmasi Pesanan   || _|
| _|| 6. Exit                  || _|
=====
>> Masukkan pilihan anda : oke
Maaf inputan harus berupa angka
█
```

- Inputan > menu yang tersedia

```
00=====00
||           Hi Dear!           ||
|| Welcome to Gardenia Florist  ||
||           -(0.0)-            ||
_U_ ||                               || _U_
_U_|< 00=====00 >|_U_
>| | || 1. Add data bunga      || | |<
=====|| 2. Display data bunga ||=====
| _|| 3. Update data bunga    || _|
| _|| 4. Delete data bunga    || _|
| _|| 5. Konfirmasi Pesanan   || _|
| _|| 6. Exit                  || _|
=====
>> Masukkan pilihan anda : 21
Maaf pilihan tidak tersedia
█
```

4. Tambah Data Bunga

```
=====
>> Tambah Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Nama Bunga      : Mawar
Warna Bunga     : Merah
Asal Bunga      : Bogor
Harga Bunga     : Rp 25000
Jumlah Bunga    : 28
Data berhasil disimpan!

Press Enter to continue...█
```

Error handling :

- Inputan kosng/tidak sesuai

```
=====
>>  Tambah Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Nama Bunga      :
>> Nama tidak boleh kosong.
Nama Bunga      : Peony
Warna Bunga     :
>> Warna tidak boleh kosong.
Warna Bunga     : Ungu
Asal Bunga      :
Asal tidak boleh kosong.
Asal Bunga      : Malang
Harga Bunga     : Rp mahal
>> Masukan tidak valid!
Harga Bunga     : Rp 12000
Jumlah Bunga    : -2
>> Stok harus lebih besar dari 0.
Jumlah Bunga    : 35
Data berhasil disimpan!

Press Enter to continue...|
```

5. Display data

```
=====
>>  List Data Bunga <<
=====
ID Bunga       : 1
Nama Bunga     : Mawar
Warna Bunga    : Merah
Asal Bunga     : Bogor
Harga Bunga    : Rp 25000.0
Stok Bunga     : 28
=====
ID Bunga       : 2
Nama Bunga     : Peony
Warna Bunga    : Ungu
Asal Bunga     : Malang
Harga Bunga    : Rp 12000.0
Stok Bunga     : 35
=====
ID Bunga       : 3
Nama Bunga     : Lily
Warna Bunga    : Putih
Asal Bunga     : Bandung
Harga Bunga    : Rp 25000.0
Stok Bunga     : 9
=====

Press Enter to continue...|
```

Error handling :

- Data kosong

```
=====
>>  List Data Bunga <<
=====
Tidak ada data yang tersedia.

Press Enter to continue...|
```

6. Update data

```
>> List Data Bunga <<
=====
ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 28
=====
ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
=====
ID Bunga   : 3
Nama Bunga : Lily
Warna Bunga : Putih
Asal Bunga : Bandung
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 9
=====
>> Update Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Masukkan ID bunga yang ingin diupdate : 3
Bunga ID 3 ditemukan.
Masukkan informasi baru untuk bunga:
=====
Nama Bunga : Lily
Warna Bunga : Putih
Asal Bunga : Yogyakarta
Harga Bunga : Rp 28000
Jumlah Bunga : 17
Data bunga berhasil diupdate!
Press Enter to continue...

=====
>> List Data Bunga <<
=====
ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 28
=====
ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
=====
ID Bunga   : 3
Nama Bunga : Lily
Warna Bunga : Putih
Asal Bunga : Yogyakarta
Harga Bunga : Rp 28000.0
Stok Bunga : 17
Press Enter to continue...
```

Error handling

- Data kosong

```
>> List Data Bunga <<
=====
Tidak ada data yang tersedia.
=====
>> Update Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Masukkan ID bunga yang ingin diupdate : 
```

- Data tidak ditemukan

```

=====
>> List Data Bunga <<
=====

ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 20
=====

ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
=====

>> Update Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Masukkan ID bunga yang ingin diupdate : 23
Bunga ID 23 tidak ditemukan.

Press Enter to continue...

```

- Inputan tidak sesuai

```

>> List Data Bunga <<
=====

ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 20
=====

ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
=====

>> Update Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Masukkan ID bunga yang ingin diupdate : 1
Bunga ID 1 ditemukan.
Masukkan informasi baru untuk bunga:
=====

Nama Bunga   :
>> Nama tidak boleh kosong.
Nama Bunga   : Mawar
Warna Bunga   : Orange
Asal Bunga    :
Asal tidak boleh kosong.
Asal Bunga    : Jakarta
Harga Bunga   : Rp -0
>> Harga harus lebih besar dari 0.
Harga Bunga   : Rp 26000
Jumlah Bunga   : 00
>> Stok harus lebih besar dari 0.
Jumlah Bunga   : 39
Data bunga berhasil diupdate!

```


7. Delete Data

```
=====
>> List Data Bunga <<
=====
ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 28
=====
ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
=====
ID Bunga   : 3
Nama Bunga : Lily
Warna Bunga : Putih
Asal Bunga : Yogyakarta
Harga Bunga : Rp 28000.0
Stok Bunga : 17
=====
>> Hapus Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Masukkan ID bunga yang ingin dihapus: 3
Bunga ID 3 berhasil dihapus.

Press Enter to continue..|
```

Error handling :

- Inputan non angka

```
=====
>> List Data Bunga <<
=====
ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Orange
Asal Bunga : Jakarta
Harga Bunga : Rp 26000.0
Stok Bunga : 39
=====
ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
=====
>> Hapus Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Masukkan ID bunga yang ingin dihapus: ww
Masukan tidak valid! Harap masukkan angka.

Press Enter to continue..|
```

- Data tidak ditemukan

```
=====
>> List Data Bunga <<
=====
ID Bunga      : 1
Nama Bunga    : Mawar
Warna Bunga   : Orange
Asal Bunga    : Jakarta
Harga Bunga   : Rp 26000.0
Stok Bunga    : 39
=====
ID Bunga      : 2
Nama Bunga    : Peony
Warna Bunga   : Ungu
Asal Bunga    : Malang
Harga Bunga   : Rp 12000.0
Stok Bunga    : 35
=====
>> Hapus Data Bunga <<
=====
(ketik '00' untuk kembali)
Masukkan ID bunga yang ingin dihapus: 43
Bunga ID 43 tidak ditemukan.

Press Enter to continue...|
```

- Data kosong

```
=====
>> List Pesanan <<
=====
Tidak ada pesanan dari seluruh user.
=====
ketik '00' untuk kembali
Masukkan ID pesanan : |
```

8. Konfirmasi Pesanan

```
=====
>> List Pesanan <<
=====
ID Pesanan: 1
Username: Dhya
Nama Bunga: Mawar
Jumlah Pesanan: 8
Status: Belum dikonfirmasi
=====
ID Pesanan: 2
Username: Dhya
Nama Bunga: Peony
Jumlah Pesanan: 5
Status: Belum dikonfirmasi
=====
ketik '00' untuk kembali
Masukkan ID pesanan : 1
Masukkan status pesanan (y/n): y
Status pesanan berhasil diupdate menjadi: Diterima

Press Enter to continue...|
```



```

=====
>> List Pesanan <<
=====
ID Pesanan: 1
Username: Dhya
Nama Bunga: Peony
Jumlah Pesanan: 5
Status: Belum dikonfirmasi
=====
ketik '00' untuk kembali
Masukkan ID pesanan : 1
Masukkan status pesanan (y/n): n
Pesanan ditolak. Stok bunga berhasil dikembalikan: 5

Press Enter to continue...

```

Error handling :

- Inputan non angka

```

=====
>> List Pesanan <<
=====
ID Pesanan: 1
Username: Dhya
Nama Bunga: Mawar
Jumlah Pesanan: 8
Status: Diterima
=====
ID Pesanan: 2
Username: Dhya
Nama Bunga: Peony
Jumlah Pesanan: 5
Status: Belum dikonfirmasi
=====
ketik '00' untuk kembali
Masukkan ID pesanan : konfir
Maaf inputan harus berupa angka

```

- Data tidak ditemukan

```

=====
>> List Pesanan <<
=====
ID Pesanan: 1
Username: Dhya
Nama Bunga: Mawar
Jumlah Pesanan: 8
Status: Diterima
=====
ID Pesanan: 2
Username: Dhya
Nama Bunga: Peony
Jumlah Pesanan: 5
Status: Belum dikonfirmasi
=====
ketik '00' untuk kembali
Masukkan ID pesanan : 9
Masukkan status pesanan (y/n): n
Pesanan dengan ID tersebut tidak ditemukan.

Press Enter to continue...

```

- Inputan bukan y/n

```
=====
>> List Pesanan <<
=====
ID Pesanan: 1
Username: Dhya
Nama Bunga: Mawar
Jumlah Pesanan: 8
Status: Diterima
=====
ID Pesanan: 2
Username: Dhya
Nama Bunga: Peony
Jumlah Pesanan: 5
Status: Belum dikonfirmasi
=====
ketik '00' untuk kembali
Masukkan ID pesanan : 1
Masukkan status pesanan (y/n): m
Input tidak valid
Hanya menerima 'y' untuk diterima dan 'n' untuk ditolak.
Press Enter to continue...|
```

- Tidak ada data

```
=====
>> List Pesanan <<
=====
Tidak ada pesanan dari seluruh user.
=====
ketik '00' untuk kembali
Masukkan ID pesanan : |
```

9. Menu login user

```
=====
||   U s e r   M e n u   ||
=====
|| 1. Tambah Akun        ||
|| 2. Masuk Akun         ||
|| 3. Kembali ke Menu Utama ||
=====
Masukkan pilihan Anda >> |
```

Error handling :

- Inputan non angka

```
=====
||   U s e r   M e n u   ||
=====
|| 1. Tambah Akun        ||
|| 2. Masuk Akun         ||
|| 3. Kembali ke Menu Utama ||
=====
Masukkan pilihan Anda >> ayam
Maaf inputan harus berupa angka
|
```

- Inputan > menu yang tersedia

```
=====
||   U s e r   M e n u   ||
=====
|| 1. Tambah Akun        ||
|| 2. Masuk Akun         ||
|| 3. Kembali ke Menu Utama ||
=====
Masukkan pilihan Anda >> 6
Maaf pilihan tidak tersedia
█
```

10. Tambah akun

```
=====
>> Tambah Akun <<
=====
Masukkan Username : Dhya
Masukkan Password : 321
Akun berhasil dibuat!

Press Enter to continue...█
```

Error handling :

- Inputan kosong

```
=====
>> Masuk ke Akun <<
=====
Masukkan Username :
Username tidak boleh kosong.
Masukkan Username : Dhya
Masukkan Password :
Password tidak boleh kosong.
Masukkan Password : 321
Login berhasil!
█
```

11. Masuk ke akun

```
=====
>> Masuk ke Akun <<
=====
Masukkan Username : Dhya
Masukkan Password : 321
Login berhasil!
█
```

Error handling :

- Inputan kosong

```
=====
>>  Masuk ke Akun  <<
=====
Masukkan Username :
Username tidak boleh kosong.
Masukkan Username : Dhya
Masukkan Password :
Password tidak boleh kosong.
Masukkan Password : 321
Login berhasil!
```

- Data akun tidak ditemukan

```
=====
>>  Masuk ke Akun  <<
=====
Masukkan Username : zahra
Masukkan Password : 456
Login gagal. Username atau password salah.

Press Enter to continue...
```

12. Halaman utama user

```

OO=====OO
||           Hi Dear!           ||
|| Welcome to Gardenia Florist ||
||      -(0.0)-                ||
||                               ||
_U_|<  OO=====OO  >|_U
>|_| || 1. Display data bunga ||_|<
=====||                ||=====
|_|| 2. Pesan Bunga          ||_|
|_|| 3. Riwayat Pesanan      ||_|
|_|| 4. Exit                  ||_|
=====||                ||=====

>> Masukkan pilihan anda : 
```

Error handling :

- Inputan non angka

```

OO=====OO
||           Hi Dear!           ||
|| Welcome to Gardenia Florist ||
||      -(0.0)-                ||
||                               ||
_U_|<  OO=====OO  >|_U
>|_| || 1. Display data bunga ||_|<
=====||                ||=====
|_|| 2. Pesan Bunga          ||_|
|_|| 3. Riwayat Pesanan      ||_|
|_|| 4. Exit                  ||_|
=====||                ||=====

>> Masukkan pilihan anda : posttest
Maaf inputan harus berupa angka

```

- Inputan > menu yang tersedia

```

      00=====00
      ||           ||
      ||   Hi Dear!   ||
      || Welcome to Gardenia Florist ||
      ||   -(0.0)-   ||
  _U_ ||           || _U_
  _U_|< 00=====00 >|_U_
>| | ||   1. Display data bunga   || |<
=====||   2. Pesan Bunga         ||=====
|_--||   3. Riwayat Pesanan       ||_--|
|_--||   4. Exit                   ||_--|
=====

      >> Masukkan pilihan anda : 0
Maaf pilihan tidak tersedia
  
```

13. Display Data (user)

```

=====
      >> List Data Bunga <<
=====
ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 28
=====
ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
Press Enter to continue...
  
```

Error handling :

- Data kosong

```

=====
      >> List Data Bunga <<
=====
Tidak ada data yang tersedia.

Press Enter to continue...
  
```

14. Pesan bunga

```
=====
>> Pesan Bunga <<
=====

ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 28
=====

ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
Masukkan ID Bunga yang ingin dipesan: 1
Masukkan jumlah bunga yang ingin dipesan: 8
Notifikasi: Pesanan berhasil ditambahkan.

Press Enter to continue...|
```

Error handling :

- Data kosong

```
=====
>> Pesan Bunga <<
=====

Tidak ada data yang tersedia.
Masukkan ID Bunga yang ingin dipesan: 1
Bunga dengan ID tersebut tidak ditemukan.

Press Enter to continue...|
```

- Data tidak ditemukan

```
=====
>> Pesan Bunga <<
=====

ID Bunga   : 1
Nama Bunga : Mawar
Warna Bunga : Merah
Asal Bunga : Bogor
Harga Bunga : Rp 25000.0
Stok Bunga : 20
=====

ID Bunga   : 2
Nama Bunga : Peony
Warna Bunga : Ungu
Asal Bunga : Malang
Harga Bunga : Rp 12000.0
Stok Bunga : 35
Masukkan ID Bunga yang ingin dipesan: 3
Bunga dengan ID tersebut tidak ditemukan.

Press Enter to continue...|
```


- Pesan > stok

```
=====
>> Pesan Bunga <<
=====
ID Bunga      : 1
Nama Bunga    : Mawar
Warna Bunga   : Merah
Asal Bunga    : Bogor
Harga Bunga   : Rp 25000.0
Stok Bunga    : 20
=====
ID Bunga      : 2
Nama Bunga    : Peony
Warna Bunga   : Ungu
Asal Bunga    : Malang
Harga Bunga   : Rp 12000.0
Stok Bunga    : 35
Masukkan ID Bunga yang ingin dipesan: 2
Masukkan jumlah bunga yang ingin dipesan: 39
Stok bunga tidak mencukupi untuk pesanan ini. Stok tersedia: 35

Press Enter to continue...|
```

15. Riwayat pesanan

```
=====
>> Riwayat Pesanan <<
=====
ID Pesanan: 1
Username: Dhya
Nama Bunga: Mawar
Jumlah Pesanan: 8
Status: Belum dikonfirmasi
=====

Press Enter to continue...|
```

```
=====
>> Riwayat Pesanan <<
=====
ID Pesanan: 1
Username: Dhya
Nama Bunga: Mawar
Jumlah Pesanan: 8
Status: Diterima
=====
ID Pesanan: 2
Username: Dhya
Nama Bunga: Peony
Jumlah Pesanan: 5
Status: Ditolak
=====

Press Enter to continue...|
```

16. Exit

```
=====
||           H e l l o !           ||
=====
|| 1. Admin                        ||
|| 2. User                        ||
|| 3. Exit                        ||
=====
Masukkan pilihan Anda >> 3
Anda yakin ingin keluar? (Y/N): y
See u dear!
PS D:\Semester 4\PRAKTIKUM\PBO\POSTTEST\posttest4> |
```