

## POSTTEST 5

### 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 ||
||           -(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. Informasi Akun            ||_--|
|_--|| 7. Exit                      ||_--|
=====
>> Masukkan pilihan anda : █
```

Error handling :

- Inputan non angka

```
OO=====OO
||           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. Informasi Akun      ||_--|
|_--|| 7. Exit                 ||_--|
=====
>> Masukkan pilihan anda : k
Maaf inputan harus berupa angka
█
```

- Inputan > menu yang tersedia

```
OO=====OO
||           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. Informasi Akun      ||_--|
|_--|| 7. Exit                 ||_--|
=====
>> Masukkan pilihan anda : 12
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. Informasi Akun Admin

```
Informasi Pengguna:
Username: Raudhya
Password: 1234
Role : Admin

Press Enter to continue...
```

#### 10. 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
█
```

#### 11. 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!
█
```

#### 12. 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...
```

### 13. Halaman utama user

```
00=====00
||           Hi Dear!           ||
|| Welcome to Gardenia Florist  ||
||      -(O.O)-                 ||
_U_||                               ||_U_
_U_|< 00=====00 >|_U_
>| | || 1. Display data bunga || | |<
=====|| 2. Pesan Bunga      ||=====
|_--|| 3. Riwayat Pesanan    ||_--|
|_--|| 4. Informasi Akun     ||_--|
|_--|| 5. Exit                ||_--|
=====
>> Masukkan pilihan anda : 
```

Error handling :

- Inputan non angka

```
00=====00
||           Hi Dear!           ||
|| Welcome to Gardenia Florist  ||
||      -(O.O)-                 ||
_U_||                               ||_U_
_U_|< 00=====00 >|_U_
>| | || 1. Display data bunga || | |<
=====|| 2. Pesan Bunga      ||=====
|_--|| 3. Riwayat Pesanan    ||_--|
|_--|| 4. Informasi Akun     ||_--|
|_--|| 5. Exit                ||_--|
=====
>> Masukkan pilihan anda : kkk
Maaf inputan harus berupa angka

```

- ```

00=====00
||
	Hi Dear!	
	Welcome to Gardenia Florist	
	-(0.0)-	
_U_ ||
_U_|< 00=====00 >|_U_
>| | ||      1. Display data bunga      || | |<
===== ||      2. Pesan Bunga      ||=====
|__||      3. Riwayat Pesanan      ||__|
|__||      4. Informasi Akun      ||__|
|__||      5. Exit      ||__|
=====
>> Masukkan pilihan anda : 9
Maaf pilihan tidak tersedia

```

```
=====
>> 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...|
```

- Data kosong

```
=====
>> List Data Bunga <<
=====
Tidak ada data yang tersedia.
Press Enter to continue...
```

## 15. 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...|
```

#### 16. 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...|
```

17. Informasi Akun User

```
Informasi Akun Pengguna:  
Username: Dhya  
Password: 321  
Role    : User  
  
Press Enter to continue...|
```

18. 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> |
```