

**DUPL-ADAflorist**

**DOKUMENTASI UJI PERANGKAT LUNAK**


**ADAflorist**

**(PENJUALAN TANAMAN HIAS ONLINE)**

**Kelompok 10**

Iqbal Abiyoga	G64140014
Rahmad Ilham Pratama	G64140016
David Tahi Ulubalang	G64140060
Wulan Maulida	G64140061

**Departemen Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Institut Pertanian Bogor  
Darmaga, Bogor**

	<b>Departemen Ilmu Komputer</b>  Institut Pertanian Bogor	Nomor Dokumen		Halaman
		<b>DUPL - APLIKASI ADAflorist</b>		1/23
		Revisi	-	Tgl.

## DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
<b>A</b>	
<b>B</b>	
<b>C</b>	
<b>D</b>	
<b>E</b>	

INDEX	-	A	B	C	D	E
Tanggal						
Ditulis Oleh						
Diperiksa Oleh						
Disetujui Oleh						

## DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

## DAFTAR ISI

1.	Pendahuluan .....	6
1.1	Tujuan Pembuatan Dokumen.....	6
1.2	Deskripsi Umum Sistem .....	6
1.3	Definisi, Akronim, dan Singkatan .....	6
1.4	Referensi .....	6
1.5	Deskripsi Umum Dokumen .....	7
2.	Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak.....	8
2.1	Perangkat Lunak Pengujian .....	8
2.1.1	Perangkat Lunak yang Digunakan dalam Aplikasi ADAflorist .....	8
2.1.2	Lisensi Perangkat Lunak .....	8
2.1.3	Fungsi Produk .....	8
2.2	Perangkat Keras Pengujian .....	9
2.3	Material Pengujian .....	10
2.3.1	Manual Penggunaan Perangkat Lunak .....	20
2.4	Sumber Daya Manusia .....	20
2.5	Prosedur Umum Pengujian .....	21
2.5.1	Pengenalan dan Pelatihan .....	21
2.5.2	Persiapan Awal .....	21
2.5.2.1	Persiapan Perangkat Keras .....	21
2.5.2.2	Persiapan Perangkat Lunak.....	21
2.5.3	Pelaksanaan .....	21
2.5.4	Pelaporan Hasil .....	21
3.	Identifikasi dan Rencana Pengujian .....	22
3.1	Identifikasi dan Rencana Pengujian pada Sistem Operasi Android.....	22
4.	Deskripsi dan Hasil Uji pada Sistem Operasi Android .....	24
4.1	Fungsi <i>sign-up</i> .....	26
4.2	Fungsi <i>sign-in</i> .....	25
4.3	Fungsi input .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Fungsi perhitungan emisi karbon tiap bahan .....	24
4.5	Fungsi perhitungan total emisi karbon.....	24
4.6	Fungsi menghitung pohon serapan emisi karbon.....	25
4.7	Melihat data hasil emisi karbon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8	Melakukan <i>reset</i> data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9	Memilih data yang akan dibandingkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.10	Fungsi perbandingan hasil emisi karbon yang digunakan .....	27
4.11	Melakukan <i>sign-out</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Identifikasi Kasus Pengujian pada Sistem Operasi Microsoft Windows .....	22
Tabel 2 Pengujian Oleh Tim Klien.....	30

## 1. Pendahuluan

### 1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini digunakan sebagai panduan untuk melakukan pengujian terhadap perangkat lunak ADAflorist (Penjualan Tanaman Hias Online). Dokumen ini dapat digunakan untuk meninjau kemampuan program yang telah dirancang agar sesuai dengan keinginan dari pengguna karena disertai dengan pengujian terhadap keseluruhan perangkat lunak

### 1.2 Deskripsi Umum Sistem

Perangkat lunak yang akan diuji adalah ADAflorist (Penjualan Tanaman Hias Online). Perangkat lunak ini merupakan perangkat lunak berbasis *web*.

### 1.3 Definisi, Akronim, dan Singkatan

- SKPL Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak merupakan dokumen hasil analisis yang berisi spesifikasi kebutuhan *user*.
- DPPL adalah Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak, atau dalam bahasa Inggris-nya sering juga disebut sebagai *Software Design Description (SDD)*, dan merupakan deskripsi perancangan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.
- SKPL-Aplikasi ADAflorist.A-xxxx adalah kode yang digunakan untuk merepresentasikan kebutuhan (*requirement*) pada Aplikasi ADAflorist dengan Aplikasi ADAflorist merupakan kode sistem, Aplikasi ADAflorist.A adalah kode fase, dan xxxx adalah digit/nomor kebutuhan (*requirement*).
- DPPL-Aplikasi ADAflorist.A-xxxx adalah kode yang digunakan untuk merepresentasikan fungsi atau modul pada ADAflorist, dengan ADAflorist merupakan kode perangkat lunak, ADAflorist.P adalah kode fase, dan xxxx adalah digit/nomor kebutuhan (*requirement*).
- Aplikasi ADAflorist-DUPL.P-xxxx adalah kode yang merepresentasikan kasus uji perangkat lunak pada ADAflorist dengan Aplikasi ADAflorist adalah kode produk, DUPL adalah kode fase dan A merupakan nomor SKPL dan xxx merupakan nomor kasus uji relatif terhadap nomor SKPL.

### 1.4 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak ini adalah:

- SKPL Aplikasi ADAflorist – Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Aplikasi ADAflorist, Departemen Ilmu Komputer IPB.
- DPPL Aplikasi ADAflorist – Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Aplikasi ADAflorist, Departemen Ilmu Komputer IPB.
- DHUPL DL – Dokumen Hasil Uji Perangkat Lunak DL, Departemen Ilmu Komputer IPB.

Departemen Ilmu Komputer IPB	DUPL - ADAflorist	Halaman 6 dari 31
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB.		

### **1.5 Deskripsi Umum Dokumen**

Dokumen ini berisi tentang tahapan pengujian terhadap perangkat lunak yang dikembangkan. Dokumen ini ditulis berdasarkan dokumen yang telah disusun sebelumnya, yaitu Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).

## 2. Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

### 2.1 Perangkat Lunak Pengujian

#### 2.1.1 Perangkat Lunak yang Digunakan dalam Aplikasi ADAflorist

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian perangkat lunak Aplikasi ADAflorist ini, yaitu:

- Sistem operasi yang digunakan adalah semua sistem operasi karena HTML bersifat *multiplatform*
- phpMyAdmin sebagai *database* yang digunakan dalam perangkat lunak
- HTML Script sebagai *scripting language*
- Paket aplikasi yang terkait: XAMPP

#### 2.1.2 Lisensi Perangkat Lunak

Semua perangkat lunak pengujian ini memiliki hak pemakaian atau berlisensi.

#### 2.1.3 Fungsi Produk

##### 1. Fungsi melihat tanaman hias

Fungsi untuk melihat tanaman hias dengan memilih tanaman hias yang akan dibeli.

##### 2. Fungsi mengisi keranjang

Fungsi untuk membeli tanaman hias dengan memilih tanaman yang ingin dibeli, kemudian menambahkan tanaman ke keranjang pembelian.

##### 3. Fungsi keranjang kosong

Fungsi untuk mengosongkan keranjang pembelian

##### 4. Fungsi mengkonfirmasi keranjang pembelian

Fungsi untuk menampilkan konfirmasi keranjang pembelian

##### 5. Fungsi daftar transaksi

Merupakan fungsi yang menampilkan riwayat daftar transaksi yang sudah pernah dilakukan *customer*.

##### 6. Fungsi Sign-in

Fungsi untuk masuk ke halaman sebagai *customer*.

##### 7. Fungsi Sign-out

Fungsi untuk keluar dari halaman sebagai *customer*.

##### 8. Fungsi Sign-up

Fungsi untuk mendaftar sebagai *customer*



**9. Fungsi *delete* tanaman**

Fungsi untuk menghapus tanaman hias.

**10. Fungsi *add* tanaman**

Fungsi untuk menambahkan jenis tanaman hias yang baru.

**11. Fungsi *meng-edit* tanaman**

Fungsi untuk merubah tanaman hias

**12. Fungsi transaksi total**

Fungsi untuk melihat transaksi total yang dilakukan *customer*. Admin dapat melihat siapa saja *customer* yang melakukan transaksi

**13. Fungsi status pembayaran**

Admin mengkonfirmasi status pembayaran *customer*.

**14. Fungsi tanaman dijual**

Fungsi untuk melihat semua tanaman hias yang dijual pada toko ADAflorist.

**15. Fungsi lihat toko**

Fungsi untuk melihat kondisi toko.

**16. Fungsi sering transaksi**

Fungsi untuk melihat *customer* yang paling sering transaksi.

**17. Fungsi stok tanaman**

Fungsi untuk melihat stok tanaman tersedia pada toko.

**18. Fungsi tanaman terlaris**

Fungsi untuk melihat tanaman yang paling sering dilihat oleh *user*.

**19. Fungsi pelanggan terdaftar**

Fungsi untuk melihat pelanggan terdaftar

**20. Fungsi *search***

Fungsi untuk mencari tanaman yang dicari user

**2.2 Perangkat Keras Pengujian**

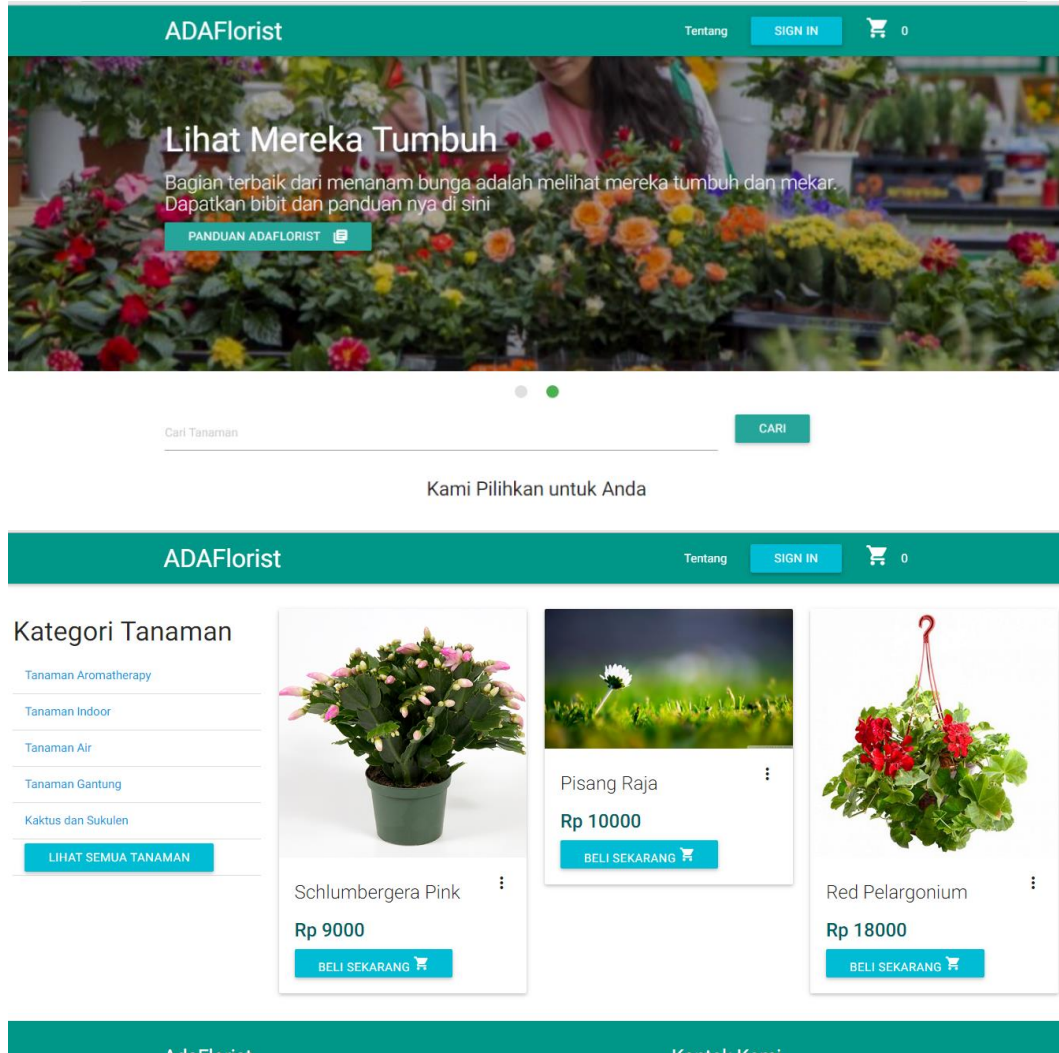
Perangkat keras yang diperlukan untuk menguji aplikasi APLIKASI ADAflorist ini adalah:

- AMD A8-7410 APU Windows 10 Pro 64
- Memori RAM 4 GB
- Harddisk 500 GB
- Keyboard
- Mouse

Departemen Ilmu Komputer IPB	DUPL - ADAflorist	Halaman 9 dari 31
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB.		

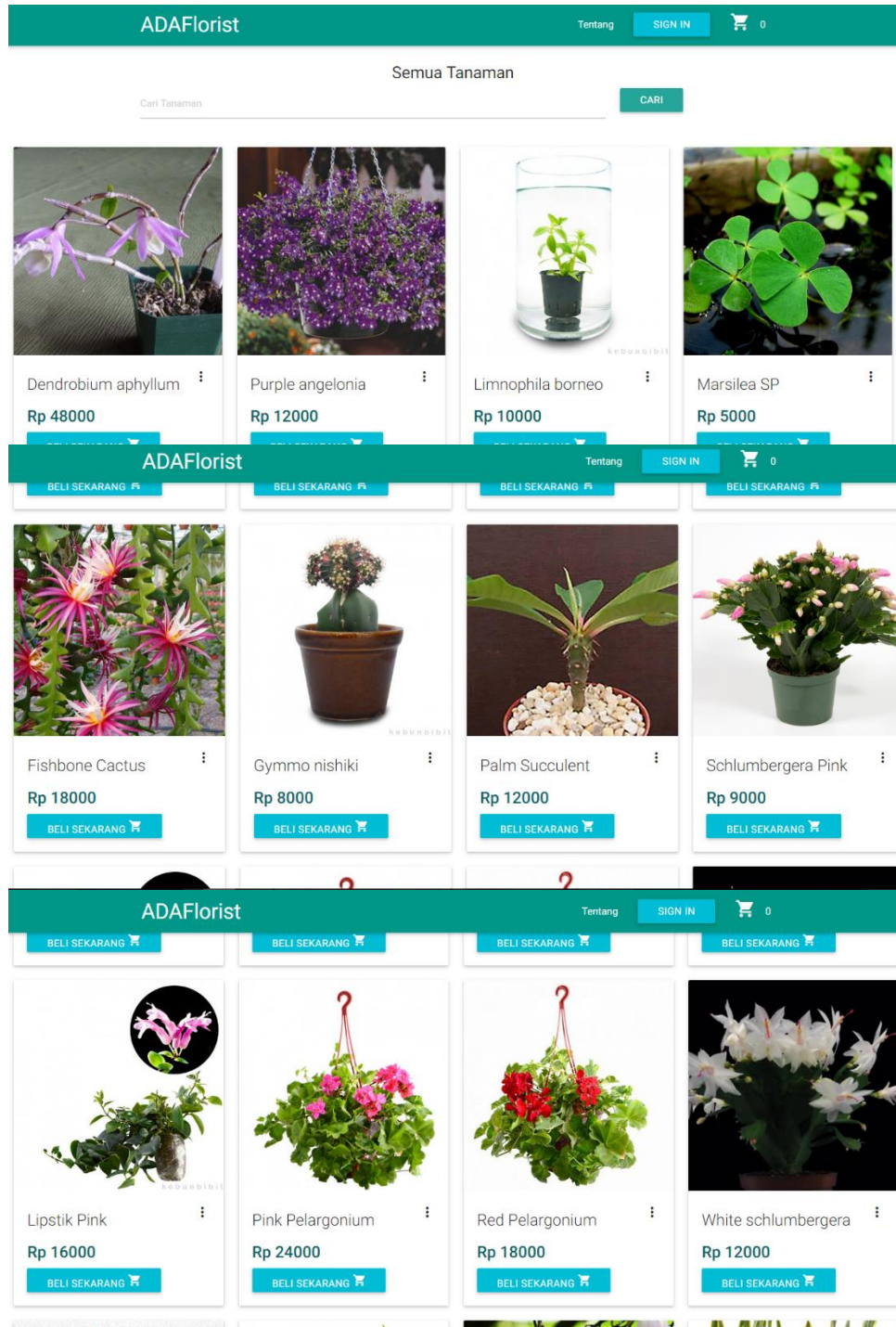
### 2.3 Material Pengujian

Tampilan awal aplikasi ADAflorist sebagai berikut:



Gambar 1 Spesifikasi Tampilan Awal ADAflorist

Tampilan awal berguna untuk menampilkan tanaman hias secara acak. Kemudian dapat mencari tanaman di *field* cari tanaman. Di dalam halaman ini user dapat memilih paket produk penjualan yang akan di beli.



Gambar 2 Spesifikasi Tampilan lihat semua tanaman

Tampilan awal berguna untuk menampilkan semua tanaman hias, dan dapat mencari tanaman hias dari field cari tanaman pada halaman ini. Di dalam halaman ini user dapat melihat semua tanaman yang dijual di ADAflorist.

ADAFlorist

Tentang SIGN IN 0

## Masuk ke Akun AdaFlorist

Belum punya Akun?  
[Daftar](#)

Email  
wulan@gmail.com

Password  
....

LOGIN ➔

AdaFlorist  
kebun tanaman hias online terluas

Kontak Kami  
Jalan Raya Darmaga Bogor  
+62 85710408115  
kelompok10rpl@gmail.com

© 2019 Copyright AdaFlorist. All Rights Reserved. AdaFlorist

Gambar 3 Spesifikasi Tampilan sign-in

*Sign in* berguna untuk menampilkan halaman masuk ke dalam web ADAflorist sebagai *customer*. User juga dapat melakukan transaksi apabila masuk sebagai *customer*. Di halaman ini user harus memasukan *email* dan *password*. Selain itu juga terdapat link untuk membuat *account* baru.

ADAFlorist

Tentang SIGN IN 0

## Pendaftaran

Sudah Punya Akun?  
[Sign In](#)

Nama Lengkap

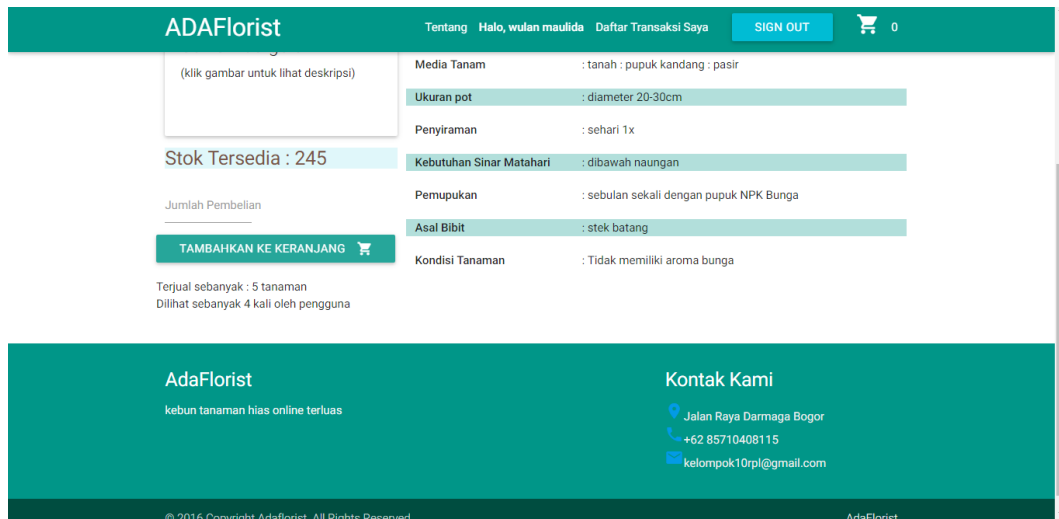
Email

Alamat

Password

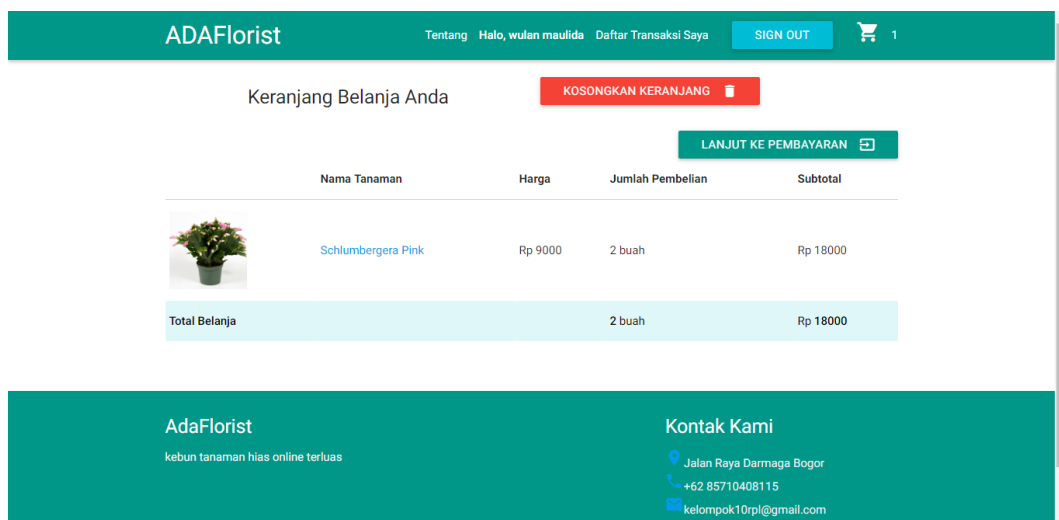
Nomor Telepon





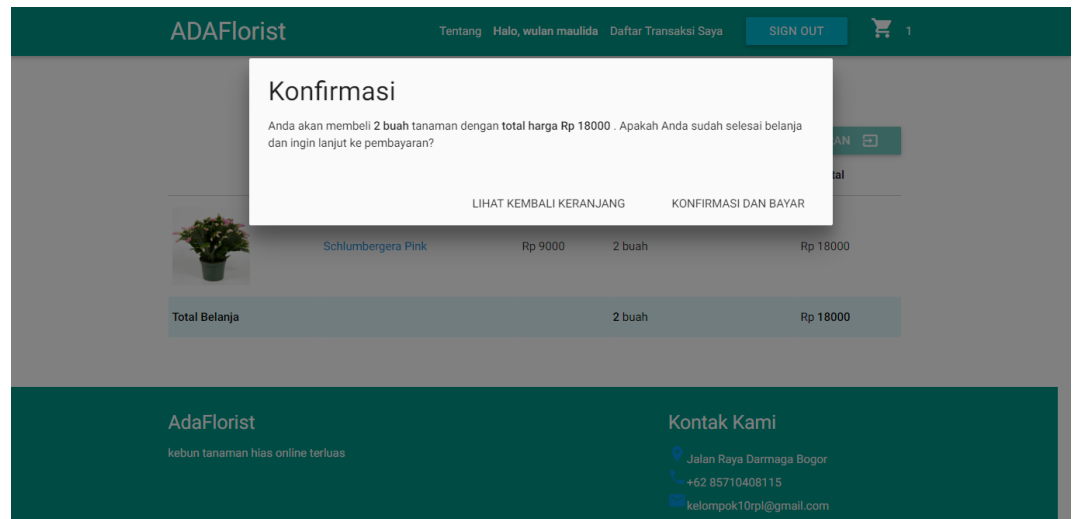
Gambar 5 Spesifikasi Tampilan Rincian Tanaman

Tampilan rincian tanaman berguna untuk menampilkan halaman rincian tanaman, dan untuk mengisi jumlah pembelian yang *customer* inginkan.



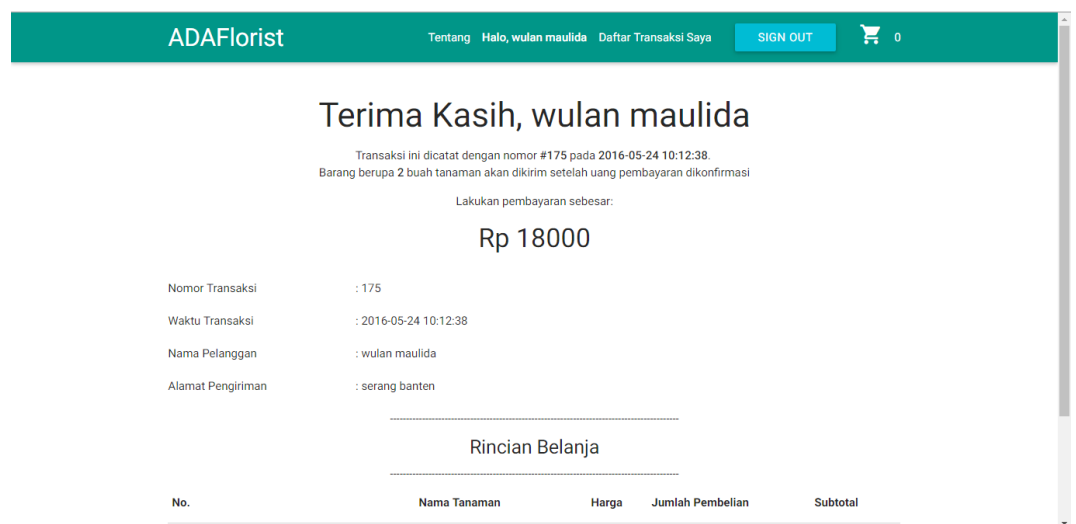
Gambar 6 Spesifikasi Tampilan Isi keranjang pembelian

Keranjang berguna untuk menampilkan tanaman yang *customer* isi ke dalam keranjang. *Customer* dapat mengosongkan keranjang dan dapat melanjutkan ke pembayaran.



Gambar 7 Spesifikasi Tampilan Modul Keranjang

Modul konfirmasi untuk memastikan *customer* akan melakukan konfirmasi pembelian atau ingin kembali melihat ke keranjang.




ADAFlorist

Tentang

Halo, wulan maulida

Daftar Transaksi Saya

SIGN OUT



0

Lakukan pembayaran sebesar:

Rp 18000

Nomor Transaksi

: 175

Waktu Transaksi

: 2016-05-24 10:12:38


Nama Pelanggan

: wulan maulida

Alamat Pengiriman

: serang banten

Rincian Belanja

No.	Nama Tanaman	Harga	Jumlah Pembelian	Subtotal
1	<div> Schlumbergera Pink</div>	9000	2	18000
Total Belanja		2 buah		Rp 18000

Gambar 8 Spesifikasi Tampilan Rincian Belanja

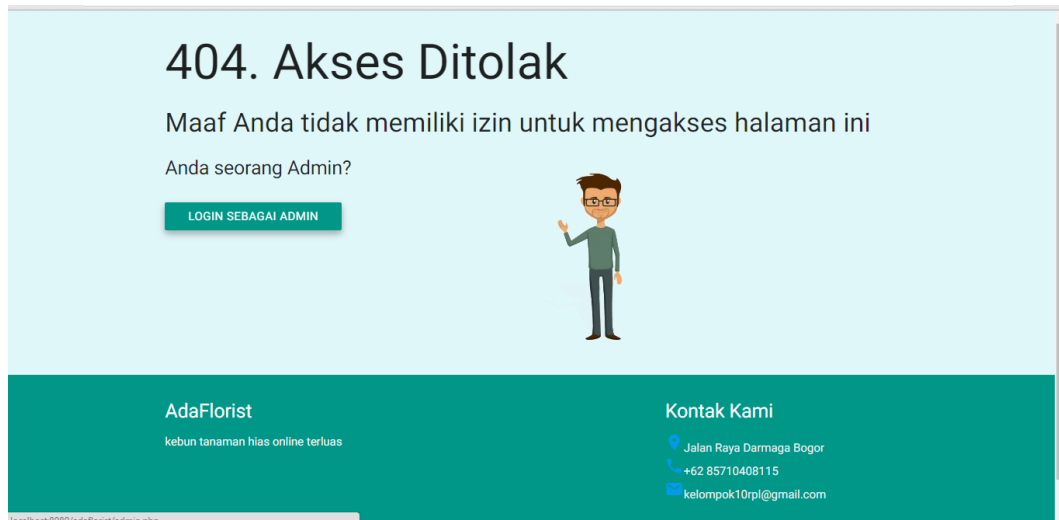
Halaman rincian belanja merupakan halaman informasi untuk *customer* melakukan pembayaran dan *customer* mendapatkan rincian belanja. *Customer* berhasil masuk kedalam halaman ini jika pembelian berhasil dilakukan (stok tersedia).

ADAFlorist		Tentang	Halo, wulan maulida	Daftar Transaksi Saya	SIGN OUT	0
Berikut adalah daftar transaksi yang dilakukan oleh						
wulan maulida						
Klik pada nomor transaksi untuk melihat detail transaksi						
Nomor Transaksi	Waktu Transaksi	Jumlah Pembelian		Status Pembayaran		
167	2016-05-15 20:07:03	Rp 216000,-		Sudah Dikonfirmasi		
168	2016-05-22 06:44:05	Rp 26000,-		Sudah Dikonfirmasi		
169	2016-05-22 11:27:59	Rp 16000,-		Belum Dikonfirmasi		
170	2016-05-22 13:31:26	Rp 8000,-		Belum Dikonfirmasi		
171	2016-05-22 13:55:45	Rp 10000,-		Belum Dikonfirmasi		
172	2016-05-22 13:58:10	Rp 24000,-		Belum Dikonfirmasi		
174	2016-05-24 10:12:05	Rp 18000,-		Belum Dikonfirmasi		
175	2016-05-24 10:12:38	Rp 18000,-		Belum Dikonfirmasi		

Gambar 9 Spesifikasi Daftar Transaksi

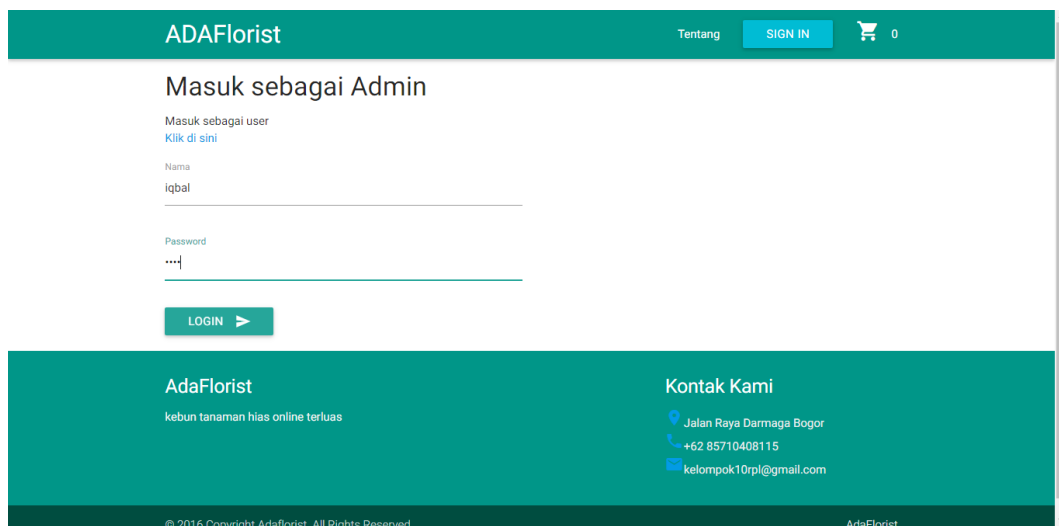
Halaman daftar transaksi merupakan halaman informasi untuk *customer* untuk melihat transaksi yang pernah dilakukan dan status pembayaran. Jika sudah dikonfirmasi maka admin telah mengkonfirmasi pembayaran yang *customer* lakukan.





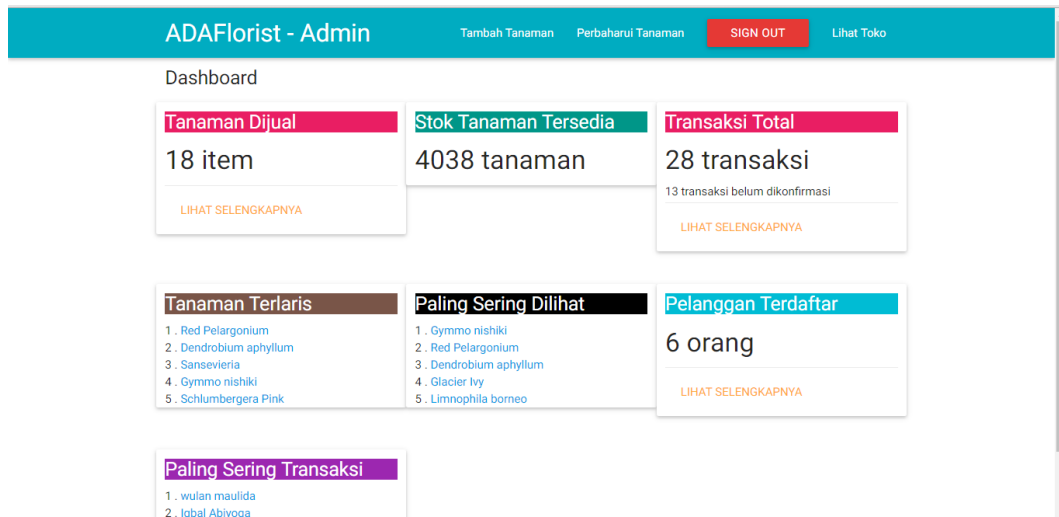
**Gambar 9 Spesifikasi Tampilan Halaman Utama Admin**

*Sign in* berguna untuk masuk ke halaman dashboard admin. Admin dapat melihat dashboard jika sudah melakukan sign-in.



**Gambar 10 Spesifikasi Tampilan Login Admin**

Di halaman ini user harus memasukan *email* dan *password* . Selain itu juga terdapat link untuk membuat *account* baru.



Gambar 11 Spesifikasi Tampilan Dashboard Admin

Halaman dashboard admin berisi list tanaman dijual, stok tanaman tersedia ,transaksi total , tanaman terlaris, *customer* yang paling sering melihat , pelanggan terdaftar dan paling sering transaksi.

The screenshot shows the 'Masukan identitas tanaman baru' (Add new plant identity) form in the ADAFlorist Admin interface. The form includes the following fields and options:

- Nama Tanaman:** Text input field.
- Harga Tanaman:** Text input field.
- Jumlah Stok:** Text input field.
- Jenis Tanaman:** Radio button options:
  - ☐ Aromatherapy
  - ☐ Indoor
  - ☐ Air
  - ☐ Gantung

ADAFlorist - Admin

Tambah Tanaman

Perbaharui Tanaman

SIGN OUT

Lihat Toko

Asal Bibit

Kondisi Tanaman

Deskripsi Tanaman

GAMBAR

masukkan gambar tanaman

TAMBAH KE KATALOG

AdaFlorist

Kontak Kami

**Gambar 12** Spesifikasi Tampilan Untuk Tambah Tanaman

Halaman tambah tanaman berisi identitas tanaman baru yang di-inputkan oleh admin.

ADAFlorist - Admin

Tambah Tanaman

Perbaharui Tanaman

SIGN OUT

Lihat Toko

Daftar Tanaman Dijual

ID Tanaman	Nama Tanaman	Jenis Tanaman	Harga Tanaman	Stok Tanaman	Deskripsi Tanaman	Tindakan
1	Dendrobium aphyllum	Aromatherapy	Rp 48000	232	Bunga Dendrobium aphyllum ini warnanya kombinasi ungu dan putih. Tanaman yang dapat ditemukan di dataran China hingga Australia ini sebaiknya diletakkan di tempat yang sering Anda kunjungi, karena saat mekar bunganya akan berfungsi sebagai aromatherapy.	<div>HAPUS</div> <div>UBAH</div>
2	Purple angelonia	Aromatherapy	Rp 12000	150	Angelonia ungu merupakan tanaman ini biasanya disebut dengan lavender palsu. Tanaman hias ini memiliki bunga yang bergerombol dan memiliki bau yang harum dan lembut apabila Anda menciumnya. Selain digunakan sebagai tanaman hias tanaman ini juga bisa digunakan sebagai pengharum ruangan. Jika Anda menginginkan tanaman hias dengan bentuk dan bau semerbak, Angelonia ungu jawabannya.	<div>HAPUS</div> <div>UBAH</div>
3	Limnophila borneo	Tanaman Air	Rp 10000	248	Tahukah Anda, apa flora yang paling digemari dari Pulau Kalimantan ini? Yup, Limnophila sp. Borneo memang merupakan tanaman air yang paling banyak diburu oleh para penggemar aquascape. Keunikan bentuknya serta corak warnanya yang indah tentu saja akan menambah nuansa eksotis pada aquarium. Belum lagi, tanaman ini juga terbilang mudah dalam perawatannya. So, buruan ambil aja tanaman eksotis ini!	<div>HAPUS</div> <div>UBAH</div>

**Gambar 13** Spesifikasi Tampilan Untuk Perbaharui Tanaman

Halaman perbaharui tanaman berisi daftar tanaman yang dijual di toko dan pada halaman tersebut admin dapat mengubah dan menghapus tanaman pada toko.

**Gambar 14 Spesifikasi Tampilan Untuk Mengubah salah satu tanaman**

### 2.3.1 Manual Penggunaan Perangkat Lunak

## 2.4 Sumber Daya Manusia

- Memahami konsep pemrograman database MySQL.

- Memahami konsep pemrograman *script* dalam bahasa HTML.
- Memahami proses pengujian perangkat lunak berbasis *web*.

## 2.5 Prosedur Umum Pengujian

### 2.5.1 Pengenalan dan Pelatihan

Berhubung pihak yang terlibat dalam proses pengujian ini telah memenuhi persyaratan 2.4 di atas dan dengan mempertimbangkan perangkat lunak dan perangkat keras pengujian yang sudah umum digunakan, maka pengenalan dan pelatihan tidak perlu dilakukan.

### 2.5.2 Persiapan Awal

Persiapan awal yang khusus tidak dibutuhkan pada pengujian perangkat lunak ADAflorist.

#### 2.5.2.1 Persiapan Perangkat Keras

Perangkat keras yang perlu dipersiapkan adalah sebuah perangkat komputer yang dilengkapi dengan:

- Komputer/laptop yang compatible
- Memori RAM 500GB
- Koneksi Internet

#### 2.5.2.2 Persiapan Perangkat Lunak

Persiapan yang harus dilakukan untuk menyiapkan perangkat lunak untuk diuji di lingkungan semua sistem operasi dengan syarat terdapat XAMPP di dalamnya.

### 2.5.3 Pelaksanaan

Pelaksanaan pengujian dilakukan dengan mengeksekusi perangkat lunak aplikasi ADAflorist dengan mengikuti skenario tertentu yang dibuat berdasarkan skenario yang terdapat pada dokumen SKPL-APLIKASI ADAflorist.

### 2.5.4 Pelaporan Hasil

Hasil pengujian perangkat lunak aplikasi ADAflorist digunakan sebagai laporan dan memantau sejauh mana perkembangan perangkat lunak aplikasi ADAflorist.

### 3. Identifikasi dan Rencana Pengujian

#### 3.1 Identifikasi dan Rencana Pengujian pada Sistem Operasi Android

Pengujian yang dilakukan berdasarkan fungsi yang sebelumnya telah didefinisikan di dalam SKPL. Secara singkat, proses ini dijabarkan dalam tabel 1:

Tabel 1 Identifikasi Kasus Pengujian pada Sistem Operasi Microsoft Windows

Kelas Uji	Butir Uji	Identifikasi		Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian	Jadwal
		SKPL	DUPL			
Pengujian Fungsi	Fungsi melihat tanaman hias	SKPL-ADAflorist.A-0001.A-0002.A-0003	ADAflorist-DUPL.A-0001	Pengujian sistem	Black box	
	Fungsi mengisi keranjang	SKPL-ADAflorist.A-0004	ADAflorist-DUPL.A-0002	Pengujian unit	Black box	
	Fungsi keranjang kosong	SKPL-ADAflorist.A-0005	ADAflorist-DUPL.A-0003	Pengujian sistem	Black box	
	Fungsi mengkonfirmasi keranjang pembelian	SKPL-ADAflorist.A-0006	ADAflorist-DUPL.A-0004	Pengujian sistem	Black box	
	Fungsi daftar transaksi	SKPL-ADAflorist.A-0007	ADAflorist-DUPL.A-0005	Pengujian sistem	Black box	
	Fungsi <i>Sign-in</i>	SKPL-ADAflorist.A-0008	ADAflorist-DUPL.A-0006	Pengujian unit	Black box	
	Fungsi <i>Sign-out</i>	SKPL-ADAflorist.A-0009	ADAflorist-DUPL.A-0007	Pengujian unit	Black box	
	Fungsi <i>Sign-up</i>	SKPL-ADAflorist.A-0010	ADAflorist-DUPL.A-0008	Pengujian sistem	Black box	
	Fungsi <i>delete</i> tanaman	SKPL-ADAflorist.A-0011	ADAflorist-DUPL.A-0009	Pengujian sistem	Black box	

Fungsi tanaman <i>add</i>	SKPL- ADAflorist.A- 0012	ADAflorist- DUPL.A-0010	Pengujian sistem	Black box	
Fungsi <i>meng-edit</i> tanaman	SKPL- ADAflorist.A- 0013	ADAflorist- DUPL.A-0011	Pengujian unit	Black box	
Fungsi transaksi total	SKPL- ADAflorist.A- 0014	ADAflorist- DUPL.A-0012	Pengujian unit	Black box	
Fungsi status pembayaran	SKPL- ADAflorist.A- 0015	ADAflorist- DUPL.A-0013	Pengujian unit	Black box	
Fungsi lihat toko	SKPL- ADAflorist.A- 0016	ADAflorist- DUPL.A-0014	Pengujian unit	Black box	
Fungsi sering transaksi	SKPL- ADAflorist.A- 0017	ADAflorist- DUPL.A-0015	Pengujian unit	Black box	
Fungsi stok tanaman	SKPL- ADAflorist.A- 0018	ADAflorist- DUPL.A-0016	Pengujian unit	Black box	
Fungsi tanaman terlaris	SKPL- ADAflorist.A- 0019	ADAflorist- DUPL.A-0017	Pengujian unit	Black box	
Fungsi pelanggan terdaftar	SKPL- ADAflorist.A- 0020	ADAflorist- DUPL.A-0018	Pengujian unit	Black box	
Fungsi <i>search</i>	SKPL- ADAflorist.A- 0021	ADAflorist- DUPL.A-0019	Pengujian unit	Black box	

## 1. Deskripsi dan Hasil Uji pada Sistem Operasi Android

### 1.1 Fungsi melihat tanaman hias

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0001	
Nama Kasus Uji	Fungsi melihat tanaman hias	
Deskripsi		
Kondisi Awal	Sudah memasuki halaman <i>ADAflorist</i>	
Tanggal Pengujian	18 Mei 2016	
Penguji	,	
Skenario		
Melihat tanaman dengan memilih tanaman hias yang akan dibeli		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Berhasil menampilkan halaman per tanaman.		

### 1.2 Fungsi mengisi keranjang

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0002	
Nama Kasus Uji	Mengisi keranjang pembelian	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Sudah memasuki halaman ADAflorist dan sudah membuka rincian tanaman.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Meng-input-kan jumlah pembelian tanaman.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanaman yang dibeli masuk ke dalam keranjang.		

### 1.3 Fungsi keranjang kosong

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0003	
Nama Kasus Uji	Mengosongkan keranjang.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Keranjang sudah terisi tanaman yang ingin dibeli	
Tanggal Pengujian	9 Januari 2014	
Penguji		
Skenario		
Meng- <i>input</i> pemakaian emisi karbon kemudian di proses oleh sistem		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Keranjang pembelian menjadi kosong.		



#### 1.4 Fungsi mengkonfirmasi keranjang pembelian

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0004	
Nama Kasus Uji	Mengkonfirmasi keranjang pembelian yang ingin dibeli oleh <i>customer</i> .	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Keranjang sudah terisi tanaman yang ingin dibeli	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Memilih tombol lanjutkan ke pembayaran. Kemudian pilih konfirmasi dan bayar.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran tanaman beserta rincian belanja.		

#### 1.5 Fungsi daftar transaksi.

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0005	
Nama Kasus Uji	Melihat daftar transaksi	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Sudah mengkonfirmasi keranjang pembelian dan pernah melakukan pembelian di toko.	
Tanggal Pengujian	18 Mei 2016	
Penguji		
Skenario		
Memilih tombol daftar transaksi pada nav bar.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Halaman daftar transaksi yang dilakukan <i>customer</i>		

#### 1.6 Fungsi *sign-in*

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0006	
Nama Kasus Uji	Melakukan <i>sign-in</i>	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Memasuki halaman <i>Sign-in</i>	
Tanggal Pengujian	18 Mei 2016	
Penguji		
Skenario		
Mencoba username dan password yang sudah dibuat		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masuk pada halaman utama sebagai		

<i>customer</i> atau sebagai admin.		
-------------------------------------	--	--

### 1.7 Fungsi sign-out

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0007	
Nama Kasus Uji	Melakukan sign-out.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Sudah sign-in.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Memilih tombol sign-out.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masuk ke halaman utama tidak sebagai <i>customer</i> yang terdaftar.		

### 1.8 Fungsi sign-up

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0008	
Nama Kasus Uji	Pengujian fungsi <i>sign-up</i>	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Tampilan halaman <i>sign-up</i>	
Tanggal Pengujian	18 Mei 2016	
Penguji		
Skenario		
Klik link <i>Sign-up</i> Lalu mengisi data seperti nama, alamat, email dan <i>password</i> .		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Berhasil memuat account baru		

### 1.9 Fungsi delete tanaman

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0009	
Nama Kasus Uji	Menghapus tanaman dari toko.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Memilih tombol perbaharui tanaman pada nav bar. Kemudian pilih tombol hapus. Atau dapat memilih link lihat selengkapnya di tanaman dijual pada dashboard admin.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanaman terhapus dari toko.		

### 1.10 Fungsi *add* tanaman

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0010	
Nama Kasus Uji	Menambah tanaman hias pada toko.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Memilih tombol tambah tanaman di nav bar. Isi rincian tanaman hias. Kemudian pilih tombol tambah ke katalog.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Berhasil menambahkan tanaman hias yang baru pada toko.		

### 1.11 Fungsi *meng-edit* tanaman

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST-DUPL-0011	
Nama Kasus Uji	Melakukan perubahan tanaman.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
<ol style="list-style-type: none"><li>Memilih tombol perbaharui tanaman pada nav bar. Kemudian pilih tombol ubah pada salah satu tanaman. Isi rincian tanaman yang ingin di <i>edit</i> lalu pilih tombol perbaharui.</li><li>Atau dapat memilih link lihat selengkapnya di tanaman dijual pada dashboard admin. Pilih tombol ubah pada salah satu tanaman. Isi rincian tanaman yang ingin di <i>edit</i>, lalu pilih tombol perbaharui.</li></ol>		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Berhasil memperbaharui rincian tanaman .		

### 1.12 Fungsi transaksi total

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0012
Nama Kasus Uji	Melihat transaksi total
Deskripsi	Kondisi normal
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.
Tanggal Pengujian	
Penguji	
Skenario	

Memilih link lihat selengkapnya di transaksi total pada dashboard admin.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menampilkan <i>customer</i> yang melakukan transaksi.		

### 1.13 Fungsi status pembayaran

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0013	
Nama Kasus Uji	Mengkonfirmasi status pembayaran	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin dan sudah ada <i>customer</i> yang melakukan transaksi.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Memilih lihat selengkapnya pada transaksi total. Memilih tombol konfirmasi.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol berubah menjadi sudah di konfirmasi dan pada <i>customer</i> status pembayarannya sudah dikonfirmasi juga.		

### 1.14 Fungsi lihat toko

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0014	
Nama Kasus Uji	Melihat toko.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Memilih tombol lihat toko pada nav bar.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melihat kondisi toko yang sudah diperbaharui.		

### 1.15 Fungsi sering transaksi

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0015	
Nama Kasus Uji	Melihat <i>customer</i> yang sering transaksi.	
Deskripsi	Kondisi normal	

Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Melihat <i>customer</i> yang sering transaksi pada dashboard admin.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Berhasil jika <i>customer</i> yang sering melakukan transaksi muncul di tabel paling sering transaksi.		

#### 1.16 Fungsi stok tanaman

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0016	
Nama Kasus Uji	Melihat stok tanaman.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Memilih tombol perbaharui tanaman di nav bar. Kemudian pilih tombol ubah pada salah satu tanaman. Isi jumlah stok apabila stok ingin ditambah.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok tanaman bertambah pada stok tanaman tersedia di dashboard. Atau stok berkurang apabila <i>customer</i> membeli.		

#### 1.17 Fungsi tanaman terlaris

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0017	
Nama Kasus Uji	Melihat tanaman terlaris	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Melihat tanaman terlaris di tabel tanaman terlaris pada dashboard admin. Admin dapat memilih salah satu tanaman terlaris dan melihat tanaman tersebut sudah terjual berapa banyak unit.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Berhasil menampilkan jumlah tanaman yang terjual.		
---	--	--

#### 1.18 Fungsi pelanggan terdaftar

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0018	
Nama Kasus Uji	Melihat pelanggan terdaftar.	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Masuk ke halaman dashboard admin.	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Membuka dashboard admin dan melihat tabel pelanggan terdaftar. Kemudian pilih lihat selengkapnya.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Berhasil menampilkan daftar pelanggan terdaftar.		

#### 1.19 Fungsi search

Identifikasi	APLIKASI ADAFLORIST -DUPL-0019	
Nama Kasus Uji	Mencari tanaman hias	
Deskripsi	Kondisi normal	
Kondisi Awal	Membuka halaman utama ADAflorist	
Tanggal Pengujian		
Penguji		
Skenario		
Mengisi field pada kolom pencarian.		
Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Berhasil menampilkan tanaman yang dicari user.		

Tabel 2 Pengujian Oleh Tim Klien

No.	Nama Fungsi	Hasil	Keterangan
1	Fungsi melihat tanaman hias		
2	Fungsi mengisi keranjang		
3	Fungsi keranjang kosong		
4	Fungsi mengkonfirmasi keranjang pembelian		
5	Fungsi daftar transaksi		
6	Fungsi <i>Sign-in</i>		

7	Fungsi <i>Sign-out</i>		
8	Fungsi <i>Sign-up</i>		
9	Fungsi <i>delete</i> tanaman .		
10	Fungsi <i>add</i> tanaman		
11	Fungsi meng- <i>edit</i> tanaman		
12	Fungsi transaksi total		
13	Fungsi status pembayaran		
14	Fungsi lihat toko		
15	Fungsi sering transaksi		
16	Fungsi stok tanaman		
17	Fungsi tanaman terlaris		
18	Fungsi pelanggan terdaftar		
19	Fungsi <i>search</i>		