**DPPL-ADAflorist**

**DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK**

**ADAFlorist**

**(**PENJUALAN TANAMAN HIAS ONLINE**)**

untuk:

Kelompok 7

Dipersiapkan oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Departemen**  **Ilmu Komputer**  Institut Pertanian Bogor | **Nomor Dokumen** | **Halaman** |
| **SKPL - ADAflorist** | 1/31 |
| **Revisi -** |  |

# DAFTAR PERUBAHAN

|  |  |
| --- | --- |
| **Revisi** | **Deskripsi** |
| **A** |  |
| **B** |  |
| **C** |  |
| **D** |  |
| **E** |  |
| **F** |  |
| **G** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INDEX | - | A | B | C | D | E | F | G |
| TGL |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ditulis oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diperiksa oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disetujui oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Halaman** | **Revisi** | **Halaman** | **Revisi** |
|  |  |  |  |

# DAFTAR ISI

[DAFTAR PERUBAHAN 2](#_Toc451944668)

[DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN 3](#_Toc451944669)

[DAFTAR ISI 4](#_Toc451944670)

[DAFTAR GAMBAR 5](#_Toc451944671)

[DAFTAR TABEL 6](#_Toc451944672)

[1. Pendahuluan 7](#_Toc451944673)

[1.1. Tujuan Penulisan Dokumen 7](#_Toc451944674)

[1.2. Lingkup Masalah 7](#_Toc451944675)

[1.3. Definisi dan Istilah 8](#_Toc451944676)

[1.4. Aturan Penamaan dan Penomoran 9](#_Toc451944677)

[1.5. Referensi 10](#_Toc451944678)

[1.6. Ikhtisar Dokumen 10](#_Toc451944679)

[2. Deskripsi Perancangan Global 10](#_Toc451944680)

[2.1. Rancangan Lingkungan Implementasi 10](#_Toc451944681)

[2.2. Deskripsi Data 10](#_Toc451944682)

[2.2.1. Conceptual Data Model 11](#_Toc451944683)

[2.2.2. Physical Data Model 12](#_Toc451944684)

[2.2.3. Daftar Tabel Aplikasi 13](#_Toc451944685)

[2.3. Deskripsi Modul 14](#_Toc451944686)

[3. Deskripsi Perancangan Rinci 15](#_Toc451944687)

[3.1. Deskripsi Rinci Tabel 15](#_Toc451944688)

[3.1.1. Tabel Customer 15](#_Toc451944689)

[3.1.2. Tabel Admin 15](#_Toc451944690)

[3.1.3. Tabel Detail Transaksi 16](#_Toc451944691)

[3.1.4. Tabel Tanaman 16](#_Toc451944692)

[3.1.5. Tabel Transaksi 19](#_Toc451944693)

[3.2. Deskripsi Rinci Modul 19](#_Toc451944694)

[3.2.1. Modul Home 19](#_Toc451944695)

[3.2.1.1. Spesifikasi Fungsi Home 19](#_Toc451944696)

[3.2.1.2. Spesifikasi Layar Utama Fungsi Home 20](#_Toc451944697)

[3.2.1.3. Spesifikasi Query Fungsi Home 20](#_Toc451944698)

[3.2.1.4. Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Home 21](#_Toc451944699)

[3.2.1.5. Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi Home 21](#_Toc451944700)

[3.2.2. Modul Pembelian 21](#_Toc451944701)

[3.2.2.1. Spesifikasi Fungsi Pembelian 21](#_Toc451944702)

[3.2.2.2. Spesifikasi Layar Utama Fungsi Pembelian 22](#_Toc451944703)

[3.2.2.3. Spesifikasi Query Fungsi Pembelian 23](#_Toc451944704)

[3.2.2.4. Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Pembelian 24](#_Toc451944705)

[3.2.3. Modul Sign-in 25](#_Toc451944706)

[3.2.3.1. Spesifikasi Fungsi Sign-in 25](#_Toc451944707)

[3.2.3.2. Spesifikasi Layar Utama Fungsi Sign-in 25](#_Toc451944708)

[3.2.3.3. Spesifikasi Query Fungsi Sign-in 26](#_Toc451944709)

[3.2.3.4. Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Sign-in 26](#_Toc451944710)

[3.2.3.5. Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi Sign-in 26](#_Toc451944711)

[3.2.4. Modul Sign-up 27](#_Toc451944712)

[3.2.4.1. Spesifikasi Fungsi sign-up 27](#_Toc451944713)

[3.2.4.2. Spesifikasi Layar Utama Fungsi sign-up 27](#_Toc451944714)

[3.2.4.3. Spesifikasi Query Fungsi sign-up 27](#_Toc451944715)

[3.2.4.4. Spesifikasi Field Data Layar Fungsi sign-up 28](#_Toc451944716)

[3.2.4.5. Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi sign-up 28](#_Toc451944717)

[3.2.5. Modul Status Pembayaran 29](#_Toc451944718)

[3.2.5.1. Spesifikasi Fungsi Status Pembayaran 29](#_Toc451944719)

[3.2.5.2. Spesifikasi Layar Utama Fungsi Status Pembayaran 29](#_Toc451944720)

[3.2.5.3. Spesifikasi Query Fungsi Status Pembayaran 29](#_Toc451944721)

[3.2.5.4. Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Status Pembayaran 30](#_Toc451944722)

[3.2.5.5. Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Status Pembayaran 30](#_Toc451944723)

[3.2.6. Modul Daftar Transaksi Costumer 30](#_Toc451944724)

[3.2.6.1. Spesifikasi Fungsi Daftar Transaksi Costumer 30](#_Toc451944725)

[3.2.6.2. Spesifikasi Layar Utama Fungsi Status Pembayaran 30](#_Toc451944726)

[3.2.6.3. Spesifikasi Query Fungsi Status Pembayaran 31](#_Toc451944727)

[3.2.6.4. Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Status Pembayaran 31](#_Toc451944728)

[3.2.6.5. Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Status Pembayaran 31](#_Toc451944729)

[3.2.7. Modul CRUD Database 31](#_Toc451944730)

[3.2.7.1. Spesifikasi Fungsi CRUD Database 31](#_Toc451944731)

[3.2.7.2. Spesifikasi Layar Utama Fungsi CRUD Database 32](#_Toc451944732)

[3.2.7.3. Spesifikasi Query Fungsi CRUD Database 32](#_Toc451944733)

[3.2.7.4. Spesifikasi Field Data Layar Fungsi CRUD Database 35](#_Toc451944734)

[3.2.7.5. Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi CRUD Database 35](#_Toc451944735)

[3.3. Matriks Kerunutan 36](#_Toc451944736)

[3.3.1. Tabel Kerunutan 36](#_Toc451944737)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1 *Conceptual Data Model*](#h.2jxsxqh)

[Gambar 2 *Physical Data Model*](#h.3j2qqm3)

[Gambar 3 *Spesifikasi Layar Utama Fungsi Home*](#h.28h4qwu)

[Gambar 4 *Spesifikasi Layar Utama Fungsi Beli*](#h.2zbgiuw)

[Gambar 5 Spesifikasi Layar Utama Fungsi Status Pembelian](#h.3q5sasy)

[Gambar 5 Spesifikasi Layar Utama Fungsi Status Pembelian](#h.4h042r0)

[Gambar 7 Spesifikasi Layar Utama Fungsi Investor](#h.1302m92)

[Gambar 8 Spesifikasi Layar Utama Fungsi CRUD Database](#h.3ep43zb)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1 Definisi singkat dan akronim](#h.4d34og8)

[Tabel 2 Daftar Tabel Aplikasi](#h.4i7ojhp)

[Tabel 3 Definisi Domain/ Type](#h.1ci93xb)

[Tabel 4 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.pembeli](#h.3as4poj)

[Tabel 5 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.petani](#h.49x2ik5)

[Tabel 6 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.investor](#h.147n2zr)

[Tabel 7 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.admin](#h.23ckvvd)

[Tabel 8 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.stok](#h.32hioqz)

[Tabel 9 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.berita](#h.41mghml)

[Tabel 10 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.harga](#h.vx1227)

[Tabel 11 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.paket](#h.1v1yuxt)

[Tabel 12 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Home](#h.1mrcu09)

[Tabel 12 Spesifikasi Objek-objek Data Layar Fungsi Home](#h.2lwamvv)

[Tabel 14 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Beli](#h.2dlolyb)

[Tabel 15 Spesifikasi Objek-Objek Layar Fungsi Beli](#h.3cqmetx)

[Tabel 16 Spesifikasi Field Data Layar Status Pembelian](#h.34g0dwd)

[Tabel 17 Spesifikasi Objek-objek Layar Fungsi Status Pembelian](#h.43ky6rz)

[Tabel 18 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Petani](#h.3vac5uf)

[Tabel 19 Spesifikasi Objek-Objek Layar Fungsi Petani](#h.pkwqa1)

[Tabel 20 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Investor](#h.haapch)

[Tabel 21 Spesifikasi Objek-Objek Layar Fungsi Petani](#h.1gf8i83)

[Tabel 22 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi CRUD Database](#h.2szc72q)

[Tabel 23 Spesifikasi Objek-Objek Layar Fungsi CRUD Database](#h.3s49zyc)

Tabel 10 Kerunutan

# Pendahuluan

## Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen DPPL merupakan dokumen deskripsi dari perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan dan bertujuan untuk memberikan landasan yang diperlukan dalam proses pengembangan perangkat lunak ADAflorist. Dokumen ini digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan teknis pengembangan perangkat lunak pada tahap selanjutnya.

## Lingkup Masalah

Tanaman hias adalah semua jenis tanaman yang bermanfaat untuk menambah keindahan dan kecantikan baik itu tanaman hias bunga, daun, batang maupun akar. Tanaman hias umumnya sengaja ditanam dengan tujuan untuk memberikan kesan indah baik untuk dalam ruangan maupun untuk diluar ruangan. Tanaman hias tidak hanya memberikan unsur keindahan saja namun juga memberikan berbagai manfaat.

Para kolektor tanaman hias mencari tanaman hias hingga keluar daerah maupun pergi ke luar Indonesia untuk mendapatkan jenis tanaman yang diinginkan. Namun dengan terkendala waktu dan pekerjaan, kolektor tanaman hias kesulitan untuk mendapatkan jenis tanaman hias yang diinginkan.

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi, seperti internet, segala bentuk transaksi jual beli dapat dilakukan melalui web browser yang terkoneksi internet. Transaksi jual beli dapat dilakukan tanpa bertemu secara langsung. Dengan menggunakan teknologi intenet dan aplikasi yang dibuat, memudahkan kolektor tanaman hias ataupun pecinta tanaman lainnya untuk melihat informasi produk yang dijual oleh admin. akan membuat sebuah aplikasi berbasis web untuk mempermudah kolektor tanaman hias dalam  membeli tanaman hias tanpa perlu mendatangi tempat penjualan tanaman hias. Pembeli juga dapat memesan atau melihat informasi tanaman hias yang dijual.

## Definisi dan Istilah

Definisi, Istilah, dan singkatan yang digunakan dalam pembuatan dokumen DPPL ini adalah:

Tabel 1 Definisi singkat dan akronim

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO.** | **ISTILAH, SINGKATAN, AKRONIM** | **KETERANGAN** |
| 1. | SKPL | Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak atau *Software Requirement Specification* (SRS), merupakan dokumentasi kebutuhan perangkat lunak |
| 2. | SKPL-ADAflorist.A-xxx | SKPL Aplikasi ADAflorist--A xxx adalah kode yang digunakan untuk merepresentasikan kebutuhan (*requirement*) pada ADAflorist, dengan Aplikasi ADAflorist merupakan kode perangkat lunak, ADAflorist adalah kode sistem, dan A adalah digit/nomor kebutuhan (*requirement*). |
| 3. | *Data Flow Diagram* | *Data Flow Diagram* (DFD) adalah diagram dan notasi yang digunakan untuk menunjukkan aliran data pada perangkat lunak. |
| 4. | *Entity Relationship Diagram* | *Entity Relarionship Diagram* (ERD) adalahsuatu diagram yang menunjukkan keterhubungan antar entitas yang ada pada system tempat perangkat lunak ini akan diterapkan |
| 5. | DPPL | Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak, atau dalam bahasa Inggris-nya sering juga disebut sebagai *Software Design Description* (*SDD*), dan merupakan deskripsi dari perangkat lunak yang akan dikembangkan. |
| 6. | DPPL-ADAflorist A-xxx | DPPL-ADAflorist.A-xxx adalah kode yang digunakan untuk merepresentasikan fungsi atau modul pada ADAflorist, dengan ADAflorist merupakan kode perangkat lunak, ADAflorist.A adalah kode fase, dan xxx adalah digit/nomor kebutuhan (*requirement*). |

## Aturan Penamaan dan Penomoran

Aturan penamaan dan penomoran pada perangkat lunak ini adalah:

* ADAflorirst\_[xxxx], adalah kode yang digunakan untuk aturan penamaan bagi nama-nama tabel yang terdapat pada ADAflorist, dengan xxxx adalah serangkaian huruf dari nama tabel yang bersangkutan.

## Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak ADAflorist adalah:

Vincent, Tony. Spesifikasi Perangkat Lunak Atma Vision(AON), Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2010.

## Ikhtisar Dokumen

Dokumen DPPL ini dibagi menjadi tiga bagian utama. Bagian pertama berisi penjelasan tentang dokumen DPPL yang mencakup tujuan pembuatan dokumen ini,

lingkup masalah yang diselesaikan oleh perangkat lunak yang dikembangkan, definisi, referensi dan deskripsi umum.

Bagian kedua berisi diagram dan spesifikasi kelas, komponen sistem dan arsitektur sistem dari ADAflorist yang telah dispesifikasikan pada dokumen SKPL. Bagian ketiga berisi deskripsi rinci masing-masing kelas.

# Deskripsi Perancangan Global

## Rancangan Lingkungan Implementasi

ADAflorist akan dikembangkan pada lingkungan dengan spesifikasi sebagai berikut :

• Sistem Operasi : Microsoft® Windows 10

• Bahasa Pemrograman : PHP, HTML

• DBMS : PhpMyAdmin

• Tools : Notepad++, Brackets, XAMPP

## Deskripsi Data

* Nama table : *Customer*

Volume : 7 kolom

*Primary key* :ID\_*Customer*

*Constraint integrity* : -

Tabel *Customer* adalah tabel basis data yang berisi daftar identitas *Customer*.

* Nama table : Admin

Volume : 3 Kolom

*Primary key* :id\_admin

*Constraint integrity* : -

Tabel Admin adalah tabel basis data yang berisi daftar identitas *sign-in* untuk masuk dalam sistem admin.

* Nama table : Tanaman

Volume : 19 Kolom

*Primary key* :ID\_Tanaman

*Constraint integrity* : -

Tabel tanaman adalah tabel basis data yang berisi deskripsi tanaman, rincian tanaman, harga dan jumlah stok tanaman yang tersedia.

* Nama table : Transaksi

Volume : 6 kolom

*Primary key* :ID\_Transaksi

*Constraint integrity* : -

Tabel transaksi adalah tabel basis data yang berisi transaksi pembelian serta total biaya transaksi.

* Nama table : Detail Transaksi

Volume : 3 kolom

*Primary key* :-

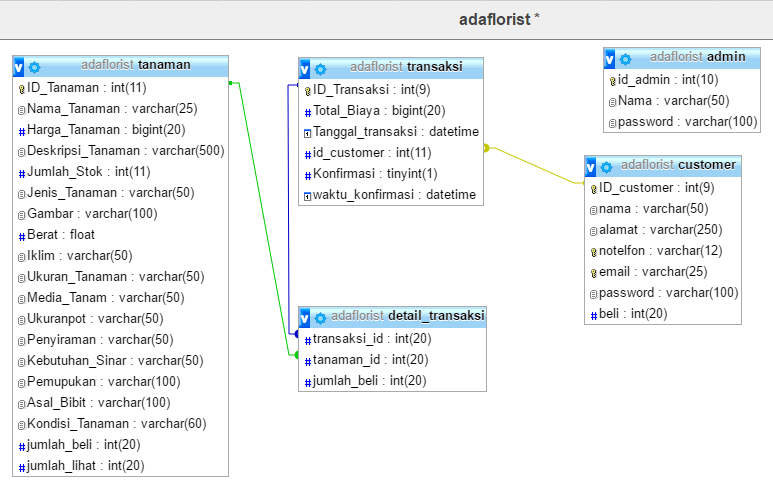
*Constraint integrity* : -

Tabel detail transaksi adalah tabel basis data yang berisi rincian dari setiap transaksi *customer*.

### Conceptual Data Model

Gambar 1 *Conceptual Data Model*

### Physical Data Model



Gambar 2 *Physical Data Model*

### Daftar Tabel Aplikasi

Tabel 2 Daftar Tabel Aplikasi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Tabel** | **Primary key** | **Data Store** | **E/R** | **Deskripsi isi** |
| *Customer* | ID\_*Customer* |  |  | Tabel *Customer* adalah tabel basis data yang berisi daftar identitas *Customer*. |
| Admin | id\_Admin |  |  | Tabel Admin adalah tabel basis data yang berisi daftar identitas *sign-in* untuk masuk dalam sistem admin. |
| Tanaman | ID\_Tanaman |  |  | Tabel tanaman adalah tabel basis data yang berisi deskripsi tanaman, rincian tanaman, harga dan jumlah stok tanaman yang tersedia. |
| Transaksi | ID\_Transaksi |  |  | Tabel transaksi adalah tabel basis data yang berisi transaksi pembelian serta total biaya transaksi. |
| Detail Transaksi | - |  |  | Tabel detail transaksi adalah tabel basis data yang berisi rincian dari setiap transaksi *customer*. |

## Deskripsi Modul

Tabel 3 Definisi Domain/ Type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Fungsi/**  **Proses** | **Data *Input*** | **Data *Output*** | **Keterangan** |
| DPPL-ADAflorist.A-001 | Fungsi Home | - | Halaman *home*  dari aplikasi | Fungsi menampilkan *home* sebagai tampilan *default* ketika sistem pertama kali diakses dan menampilkan tanaman terlaris pada home. |
| DPPL-ADAflorist.A-002 | Fungsi pembelian | Data *Tanaman* | Tanaman yang akan dibeli *customer*. | Fungsi untuk menampilkan tanaman yang akan dibeli *customer*. |
| DPPL-ADAflorist.A-003 | Fungsi sign-in | Data *customer* | Masuk sebagai *customer* | Fungsi untuk masuk sebagai *customer*. |
| DPPL-ADAflorist.A-005 | Fungsi sign-up | Data *customer* | Mendaftarkan untuk menjadi costumer. | Fungsi untuk keluar dari *customer* di ADAflorist. |
| DPPL-ADAflorist.A-006 | Fungsi daftar transaksi costumer | Data Transaksi | Halaman untuk melihat riwayat transaksi yang dilakukan *customer* . | Fungsi untuk melihat transaksi yang pernah dilakukan *customer*. |
|  | fungsi data tanaman (admin) |  |  |  |
| DPPL-ADAflorist.A-007 | Fungsi konfirmasi pembayaran | Data Transaksi | Halaman untuk mengkonfirmasi status pembayaran *customer* | Fungsi bagi admin untuk mengkonfirmasi status pembayaran *customer*. |
| DPPL-ADAflorist.A-008 | Fungsi CRUD Admin | Data Tanaman, Data transaksi | Informasi mengenai *customer* dan tanaman hias. | Fungsi untuk melihat *customer* yang melakukan transaksi, menambah tanaman, menghapus tanaman, dan meng-*edit* tanaman. |

# Deskripsi Perancangan Rinci

## Deskripsi Rinci Tabel

### Tabel Customer

Identifikasi/Nama : *Customer*

Deskripsi Isi : Tabel *Customer* adalah tabel basis data yang berisi daftar identitas *Customer*.

Jenis : Tabel referensi

Volume : -

Laju : -

Primary Key : ID\_*Customer*

Tabel 4 Deskripsi Rinci Tabel *Customer*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID\_*Field*** | **Deskripsi** | **Tipe & Length** | **Boleh NULL** | **Keterangan** |
| ID\_*Customer* | *field* yang berisi id tiap *Customer*. | Int(9) | NO | Contoh : 65487 |
| nama | *field* yang berisi nama *Customer*. | varchar(50) | NO | Contoh : Iqbal Abiyoga |
| alamat | *field* yang berisi alamat *Customer* | varchar(250) | NO | Contoh alamat *Customer* : Jalan raya dramaga no 20 |
| notelefon | *field* yang berisi nomor telepon setiap *Customer*. | varchar(12)) | NO | Contoh : 081277805808 |
| email | *field* yang berisi alamat email setiap *Customer*. | varchar(25) | NO | Contoh : kedaitani@gmail.com |

### Tabel Admin

Identifikasi/Nama : Admin

Deskripsi Isi : Tabel Admin adalah tabel basis data yang berisi daftar identitas *sign-in* untuk masuk dalam sistem admin.

Jenis : tabel referensi

Volume : -

Laju : -

Primary Key : ID\_Admin

Tabel 5 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.petani

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID\_*Field*** | **Deskripsi** | **Tipe & Length** | **Boleh NULL** | **Keterangan** |
| ID\_Admin | *field* yang berisi id tiap admin | Int(10) | NO | Contoh : 896876 |
| Nama | *field* yang berisi nama admin | varchar(50) | NO | Contoh : Nizar Maulana |
| Password | *field* yang berisi password dari id admin | varchar(20) | NO | Contoh : limabelas15 |

### Tabel Detail Transaksi

Identifikasi/Nama : Detail Transaksi

Deskripsi Isi : Tabel detail transaksi adalah tabel basis data yang berisi jumlah pembelian tanaman yang dibeli

Jenis : tabel referensi

Volume : -

Laju : -

Primary Foreign Key : Transaksi\_id

Tabel 6 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.investor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID\_*Field*** | **Deskripsi** | **Tipe & Length** | **Boleh NULL** | **Keterangan** |
| Transaksi\_id | *field* yang berisi foreign key dari id\_transaksi. | Int(20) | NO | Auto increament  Contoh: INV123456 |
| Tanaman\_id | *field* yang merujuk foreign key dari id\_tanaman. | Int(20) | NO | Contoh : 21 |
| Jumlah\_beli | *field* yang merujuk pada id tamanan. | Int(20) | NO | Contoh : 200 |

### Tabel Tanaman

Identifikasi/Nama : Tanaman

Deskripsi Isi : Tabel tanaman adalah tabel basis data yang berisi identitas tanaman , jumlah tanaman yang dibeli, jumlah tanaman yang dilihat.

Jenis : Tabel referensi

Volume : -

Laju : -

Primary Key : ID\_Tanaman

Tabel 6 Deskripsi Rinci Tabel ADAflorist.investor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID\_*Field*** | **Deskripsi** | **Tipe & Length** | **Boleh NULL** | **Keterangan** |
| ID\_Tanaman | *field* yang berisi id tiap tanaman | Int(11) | NO | Contoh: 1 |
| Nama\_Tanaman | *field* yang berisi nama tanaman | Varchar(25) | NO | Contoh : Dendrobium aphyllum |
| Harga\_Tanaman | *field* yang berisi harga tanaman | Bigint(20) | NO | Contoh : 48000 |
| Deskripsi\_tanaman | *field* yang berisi deskripsi tanaman | Varchar(500) | NO | Contoh : Bunga Dendrobium aphyllum ini warnanya kombinasi ungu dan putih. |
| Jumlah\_stok | *field* yang berisi jumlah stok tanaman | Int(11) | NO | Contoh : 190 |
| Jenis\_Tanaman | *field* yang berisi jenis tanaman | Varchar(50) | NO | Contoh : Tanaman Aromatherapy |
| Gambar | *field* yang berisi gambar tanaman | Varchar(100) | NO | Contoh Dendrobiumaphyllum.jpg |
| Berat | *field* yang berisi berat tanaman | Float | YES | Contoh : 0.3005 |
| Iklim | *field* yang berisi iklim tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : musim kemarau |
| Ukuran\_Tanaman | *field* yang berisi ukuran tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : 20-40cm |
| Media\_Tanaman | *field* yang berisi media tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : tanah dan humus |
| Ukuranpot | *field* yang berisi ukuran pot tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : diameter 20-30cm |
| Penyiraman | *field* yang berisi ukuran pot tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : sehari 1x |
| Kebutuhan\_Sinar | *field* yang berisi ukuran pot tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : di bawah naungan |
| Pemupukan | *field* yang berisi ukuran pot tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : dua minggu sekali dengan kompos |
| Asal\_Bibit | *field* yang berisi ukuran pot tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : pemisahan rumpun |
| Kondisi\_Tanaman | *field* yang berisi ukuran pot tanaman | Varchar(50) | YES | Contoh : baik, tumbuh semusim |
| Jumlah\_beli | *field* yang berisi jumlah tanaman yang dibeli *customer*. | Varchar(50) | YES | Contoh : 12 |
| Jumlah\_lihat | *field* yang berisi jumlah user yang membuka ADAflorist. | Varchar(50) | YES | Contoh : 20 |

### Tabel Transaksi

Identifikasi/Nama :Transaksi

Deskripsi Isi :Tabel transaksi adalah tabel basis data yang berisi transaksi pembelian serta total biaya transaksi.

Jenis : tabel transaksi

Volume : -

Laju : -

Primary Key : ID\_Transaksi

Tabel 8 Deskripsi Rinci Tabel Transaksi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID\_*Field*** | **Deskripsi** | **Tipe & Length** | **Boleh NULL** | **Keterangan** |
| ID\_Transaksi | *field* yang berisi id transaksi tiap pembelian tanaman | Int(9) | NO | Contoh : 148 |
| Total\_biaya | *field* yang berisi total biaya transaksi | Bigint(20) | NO | Contoh : 1500000 |
| Tanggal\_transaksi | *field* yang berisi tanggal transaksi | Datetime | NO | Contoh :  2016-05-14 10:19:05 |
| id\_*customer* | *field* yang merujuk pada id tiap *Customer* | Int(11) | NO | Contoh : 42 |
| Konfirmasi | *field* yang merujuk pada id tiap *Customer* | tinyint(11) | NO | Contoh : 1 |
| Waku\_konfirmasi | *field* yang berisi waktu konfirmasi pembelian barang | Datetime | NO | Contoh :  2016-0514 10:34:05 |

## Deskripsi Rinci Modul

### Modul Home

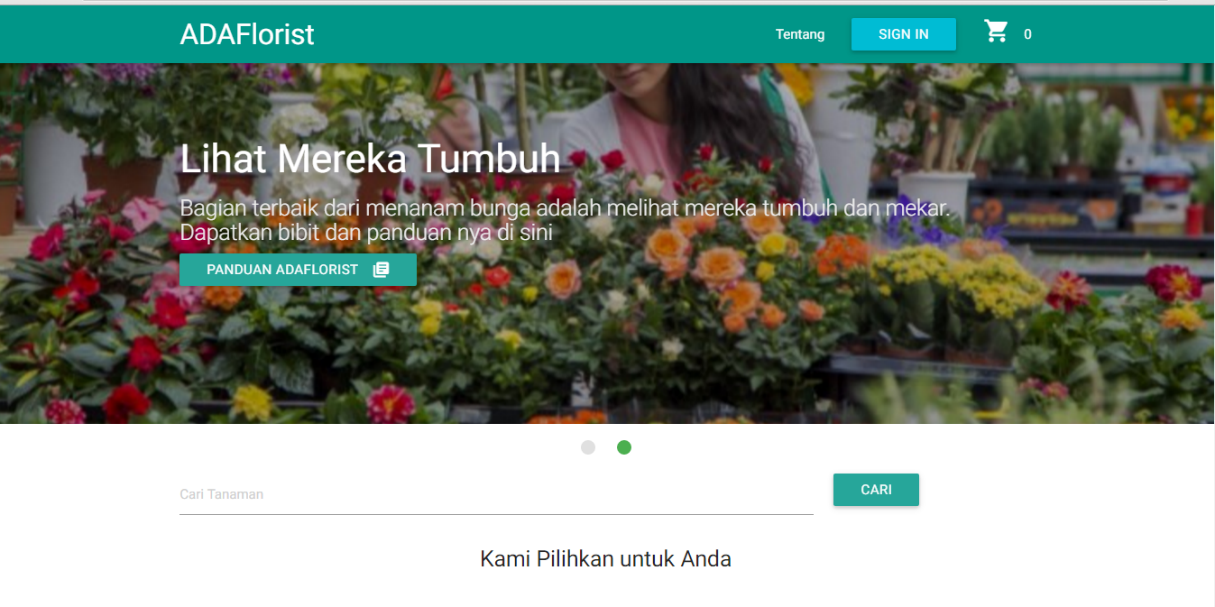
#### Spesifikasi Fungsi Home

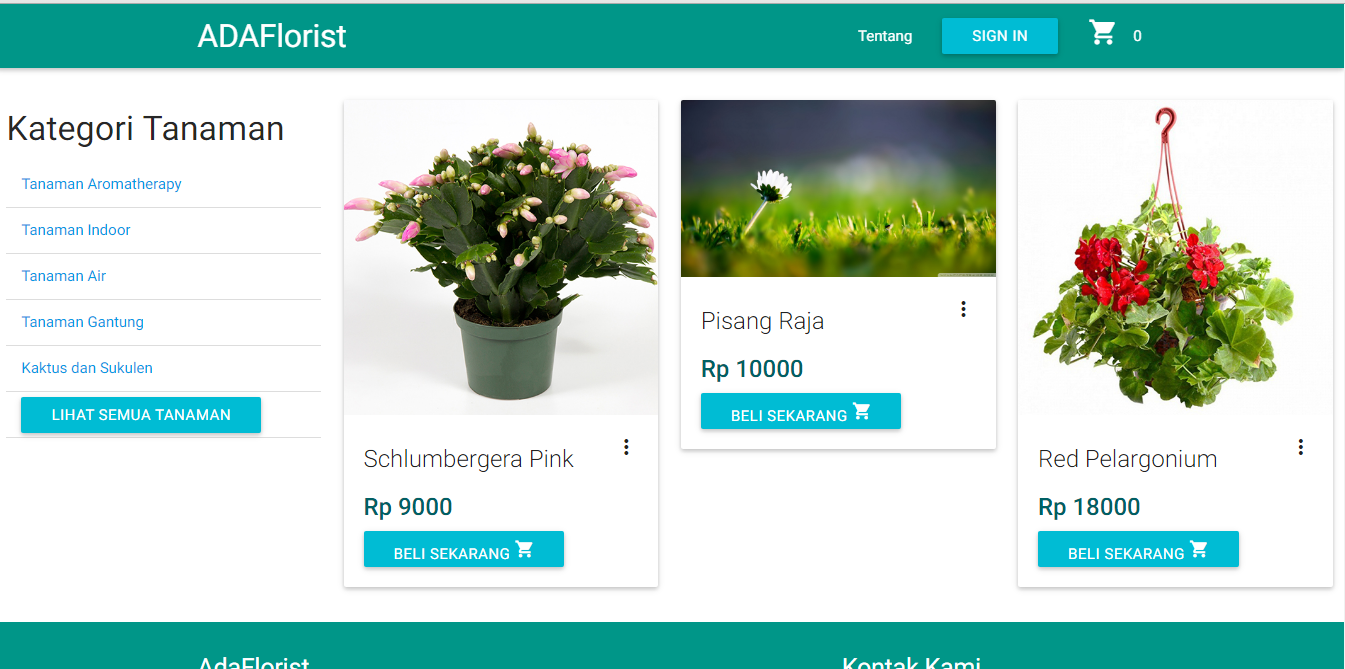
Identifikasi nama : Menampilkan Halaman *Home*

Deskripsi isi : Fungsi ini menampilkan halaman *home*, yang berisi , informasi mengenai ADAflorist, dan produk pertanian terlaris di bulan tersebut yang akan dijual.

Jenis : *button, table, list*

#### Spesifikasi Layar Utama Fungsi Home





Gambar 3 *Spesifikasi Layar Halaman Utama*

#### Spesifikasi Query Fungsi Home

include 'kategori.php’

include 'connect.php';

$tanamans = mysqli\_query($connect, "SELECT \* FROM tanaman order by rand() LIMIT 3");

while ($tanaman = mysqli\_fetch\_array($tanamans))

$tanaman['Gambar']

$tanaman['Nama\_Tanaman']

$tanaman['Harga\_Tanaman']

$tanaman['ID\_Tanaman']

$tanaman['Deskripsi\_Tanaman']

#### Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Home

Tabel 12 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Home

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Label** | **Field** | **Tabel** | **Validasi** | **Keterangan** |
| 1 | *field header* | - | **-** | Menampilkan tulisan ADAflorist , tentang ADAflorist, *button sign-in* dan keranjang. |
| 2 | *field footer* | - | **-** | Menampilkan deskripsi ADAflorist dan informasi kontak ADAflorist. |
| 3 | *Field cari tanaman* | Tanaman | **-** | Menampilkan tanaman yang diinputkan oleh *user.* |

#### Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi Home

Tabel 13 Spesifikasi Objek-objek Data Layar Fungsi Home

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_Objek** | **Jenis** | **Keterangan** |
| Button Beli sekarang | Button | Jika di klik, maka calon *Customer* masuk ke halaman *profile* tanaman tersebut |
| Button Sign-in | Button | Jika di kilik, maka calon *Customer* masuk ke halaman sign-in |
| Button Tentang | Button | Jika di klik, maka akan masuk ke halaman informasi ADAflorist. |
| Button Lihat Semua Tanaman | Button | Jika di klik, maka akan masuk ke halaman lihat semua tanaman. |
| Button Keranjang | Button | Jika di klik , maka akan masuk pada halaman keranjang pembelian |
| Button ADAflorist | Button | Jika di klik , maka akan masuk pada halaman utama ADAflorist. |
| Button Panduan ADAflorist | Button | Jika di klik , maka akan masuk pada halaman panduan berbelanja di aplikasi ADAflorist. |
| Button Belanja sekarang | Button | Jika di klik , maka akan turun pada halaman utama tanaman . |
| Button Cari | Button | Jika di klik , maka akan mencari keyword yang diberikan *user*. |

### Modul Pembelian

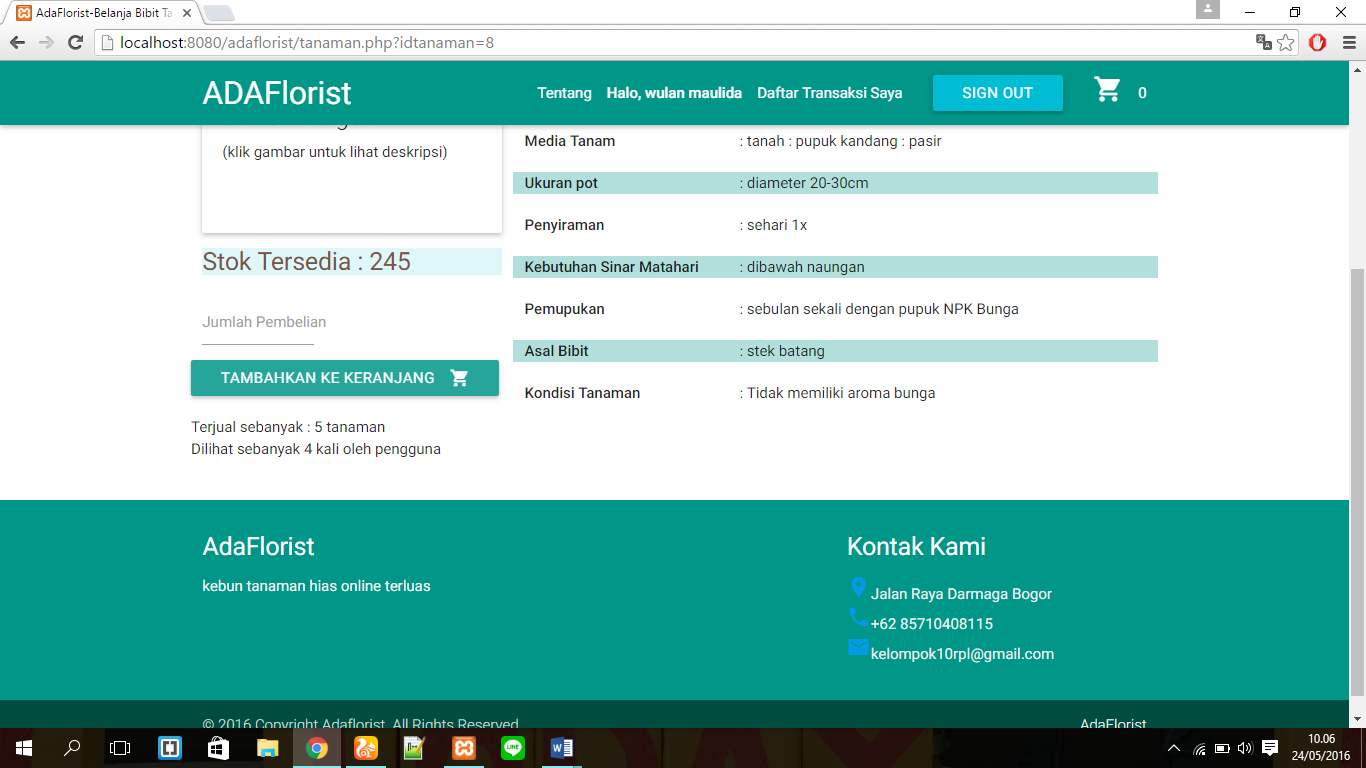
#### Spesifikasi Fungsi Pembelian

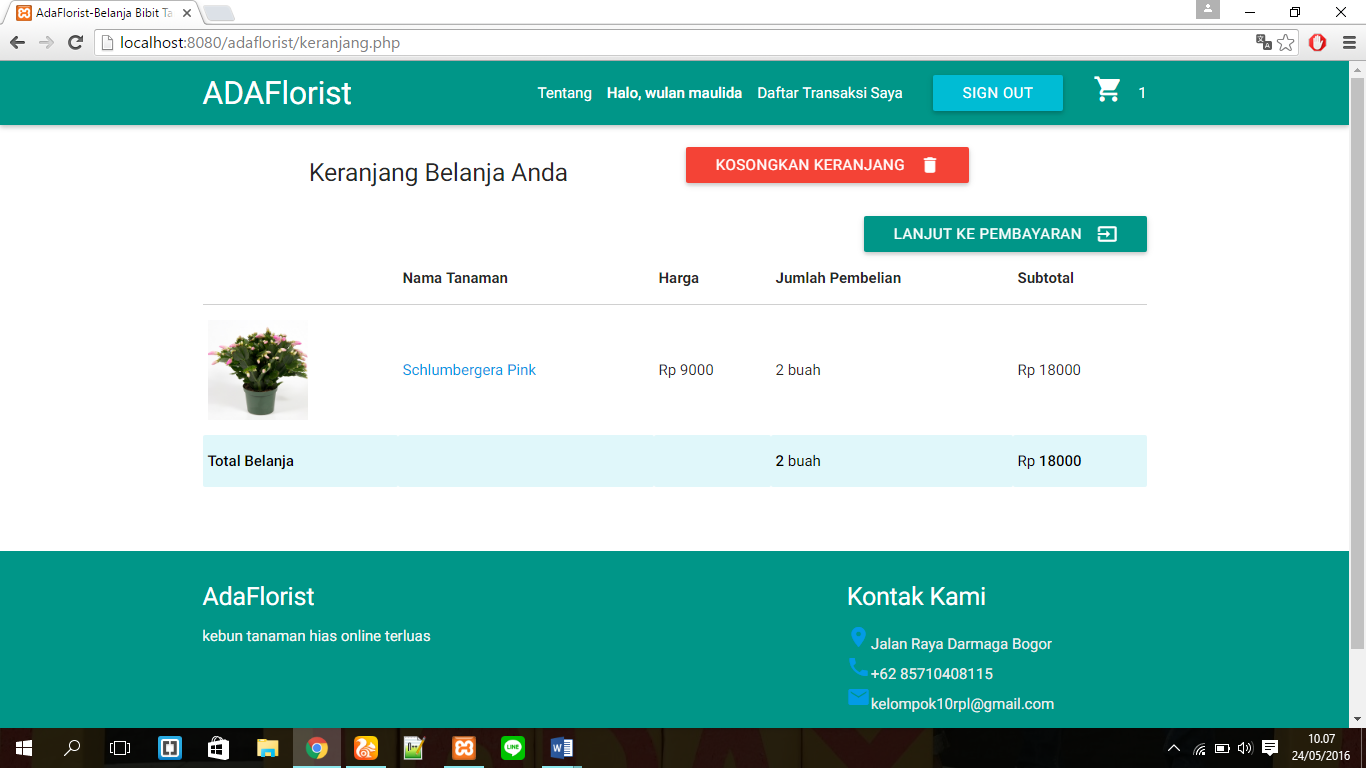
Identifikasi nama : Menampilkan keranjang pembelian.

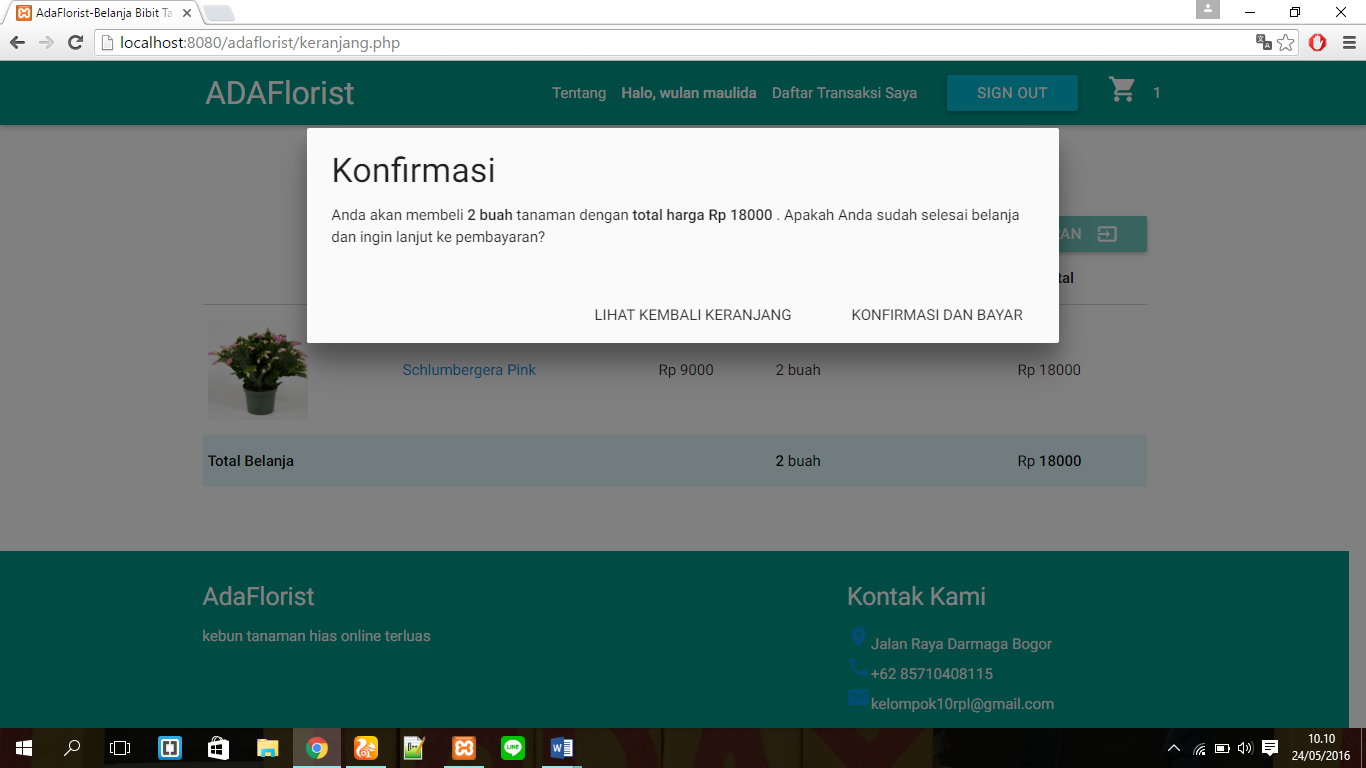
Deskripsi isi : Fungsi ini menampilkan halaman keranjang belanja *customer* dimana keranjang berisi jumlah pembelian serta total pembelian. Serta menampilkan rincian belanja yang dilakukan costumer.

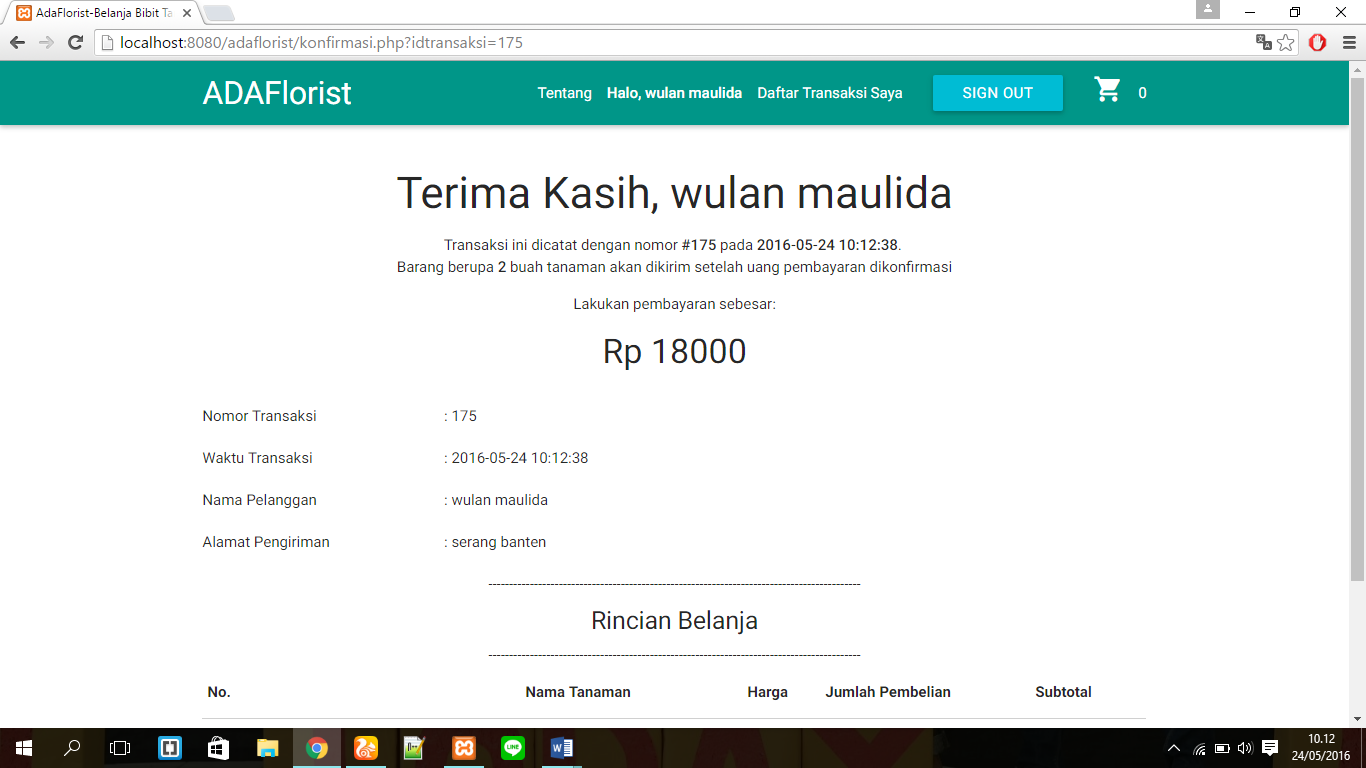
Jenis : button

#### Spesifikasi Layar Utama Fungsi Pembelian









Gambar 5 Spesifikasi Layar Utama Fungsi Pembelian

#### Spesifikasi Query Fungsi Pembelian

**Keranjang.php:**   
<?php

if(isset($\_SESSION['cart\_items']))

$total=0

$jumlah=0

foreach($\_SESSION['cart\_items'] as $id=>$value)

"SELECT \* FROM tanaman WHERE ID\_Tanaman = '$id'

$tanaman['ID\_Tanaman']

$tanaman['Nama\_Tanaman']

$tanaman['Harga\_Tanaman'

$value

$subtotal=$tanaman['Harga\_Tanaman']\*$value;

$total=$total+$subtotal;

$jumlah=$jumlah+$value;

**Lanjut.php :**

<?php

session\_start();

if (isset($\_SESSION['user'])){

$idcust=$\_SESSION['idcust'];

include 'connect.php';

$total=0;

$jumlah=0;

if(isset($\_SESSION['cart\_items'])){

mysqli\_query($connect,"insert into transaksi(id\_customer,Total\_Biaya) values('$idcust','0')");

$transaksi\_id = mysqli\_insert\_id($connect);

foreach($\_SESSION['cart\_items'] as $id=>$value){

$rujuk = mysqli\_query($connect, "Select \* from tanaman where ID\_Tanaman = $id");

$tanaman = mysqli\_fetch\_array($rujuk);

$stok=$tanaman['Jumlah\_Stok'];

$sisa=$stok-$value;

if($sisa>=0){

$idtanaman = $tanaman['ID\_Tanaman'];

mysqli\_query($connect, "INSERT INTO detail\_transaksi(transaksi\_id,tanaman\_id,jumlah\_beli)

VALUES('$transaksi\_id','$idtanaman','$value')");

$total=$total+($tanaman['Harga\_Tanaman']\*$value);

$jumlah=$jumlah+$value;

$jumbel=$tanaman['jumlah\_beli'];

$jumbelupdate=$jumbel+$value;

mysqli\_query($connect, "update tanaman Set Jumlah\_Stok='$sisa', jumlah\_beli='$jumbelupdate' where ID\_Tanaman='$id'");

}

}

echo "<script language='javascript'>alert('Pembelian sukses dilakukan!');</script>";

echo "<script>document.location.href='konfirmasi.php?idtransaksi=$transaksi\_id';</script>";

mysqli\_query($connect,"update transaksi set Total\_Biaya='$total' where ID\_Transaksi='$transaksi\_id'");}

mysqli\_query($connect,"update customer set beli=beli+1 where ID\_customer='$idcust'");

}

else { echo "

<script language='javascript'>

alert('Silakan Login sebagai user terlebih dahulu!')

</script>"; echo "

<script>

document.location.href = 'signin.php';

</script>"; } ?>

#### Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Pembelian

Tabel 16 Spesifikasi Field Pembelian

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Label** | **Field** | **Tabel** | **Validasi** | **Keterangan** |
| 1 | *field* jumlah pembelian | Tanaman | **-** | Untuk mengosongkan keranjang pembelian. |

1. **Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi Status Pembelian**

Tabel 17 Spesifikasi Objek-objek Layar Fungsi Status Pembelian

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_Objek** | **Jenis** | **Keterangan** |
| *Button* tambahkan ke keranjang | Button | Jika di klik, maka calon *Customer* masuk ke halaman informasi pembayaran |
| *Button* keranjang | Button | Jika di klik, maka Costumer masuk ke halaman isi keranjang. |
| *Button* kosongkan keranjang | Button | Jika di klik, maka Costumer masuk ke halaman isi keranjang. |
| *Button* lanjut ke pembayaran. | Button | Jika di klik, maka akan muncul modul konfirmasi. |
| *Button* konfirmasi dan bayar | Button | Jika di klik, maka Costumer akan masuk pada halaman rincian belanja. |
| *Button* lihat kembali keranjang. | Button | Jika di klik, maka akan kembali ke halaman sebelumnya. |

### Modul Sign-in

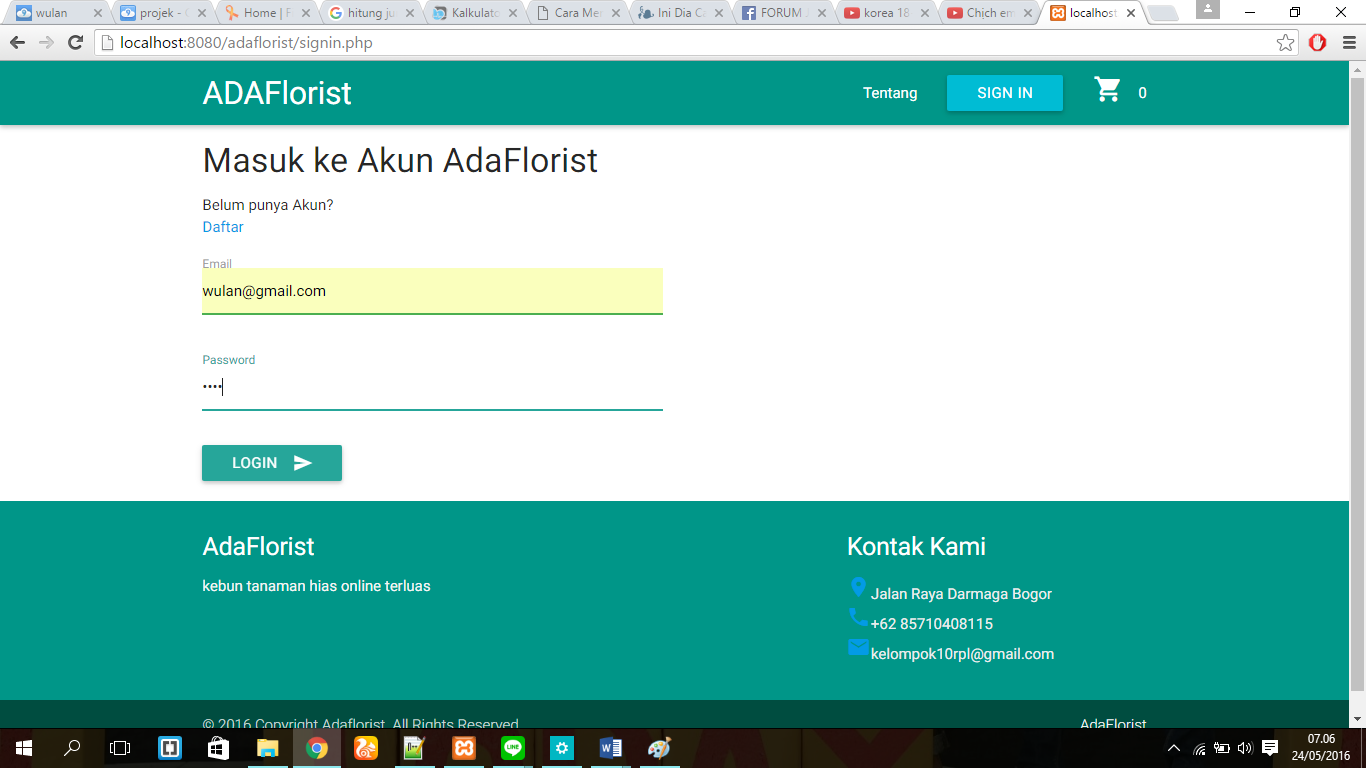
#### Spesifikasi Fungsi Sign-in

Identifikasi nama : Menampilkan Halaman Sign-in

Deskripsi isi : Fungsi ini menampilkan halaman *log-in,* yang berisi *field* nama dan *password* yang akan diisi oleh admin.

Jenis : *button*

#### Spesifikasi Layar Utama Fungsi Sign-in



Gambar 6 Spesifikasi Layar Utama Fungsi Status *Sign-in*

#### Spesifikasi Query Fungsi Sign-in

<?php

include "connect.php";

if(isset($\_POST['login'])){

$email=$\_POST['email'];

$passwords=$\_POST['password'];

$password=md5($passwords);

$queriku= mysqli\_query($connect,"SELECT email, password FROM customer WHERE email='$email' AND password='$password'");

$kuerimu= mysqli\_query($connect,"select \* from customer where email='$email'");

$ambil= mysqli\_fetch\_assoc($kuerimu);

if (mysqli\_fetch\_array($queriku) > 0){

echo "<script language='javascript'>alert('Login Berhasil!')</script>";

if(!isset($\_SESSION)){

session\_start(); }//menyimpan data login di browser supaya tetep login

$\_SESSION['user'] = $email;

$\_SESSION['idcust']= $ambil['ID\_customer'];// simpen email di index user sebagai data user

if(isset($\_SESSION['cart\_items']))

echo "<script>document.location.href='keranjang.php';</script>";

else echo "<script>document.location.href='index.php'</script>";}

#### Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Sign-in

Tabel 18 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Sign-in

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Label** | **Field** | **Tabel** | **Validasi** | **Keterangan** |
| Field Email | Email | Customer | **-** | Field untuk mengisi *email* yang terdaftar pada database. |
| Field Password | Password | Customer | **-** | *Field* untuk mengisi *password* yang terdaftar pada database. |

#### Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi Sign-in

Tabel 19 Spesifikasi Objek-Objek Layar Fungsi Sign-in

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_Objek** | **Jenis** | **Keterangan** |
| *Button login* | Button | Jika di klik, maka *customer* masukan ke halaman utama ADAflorist |

### Modul Sign-up

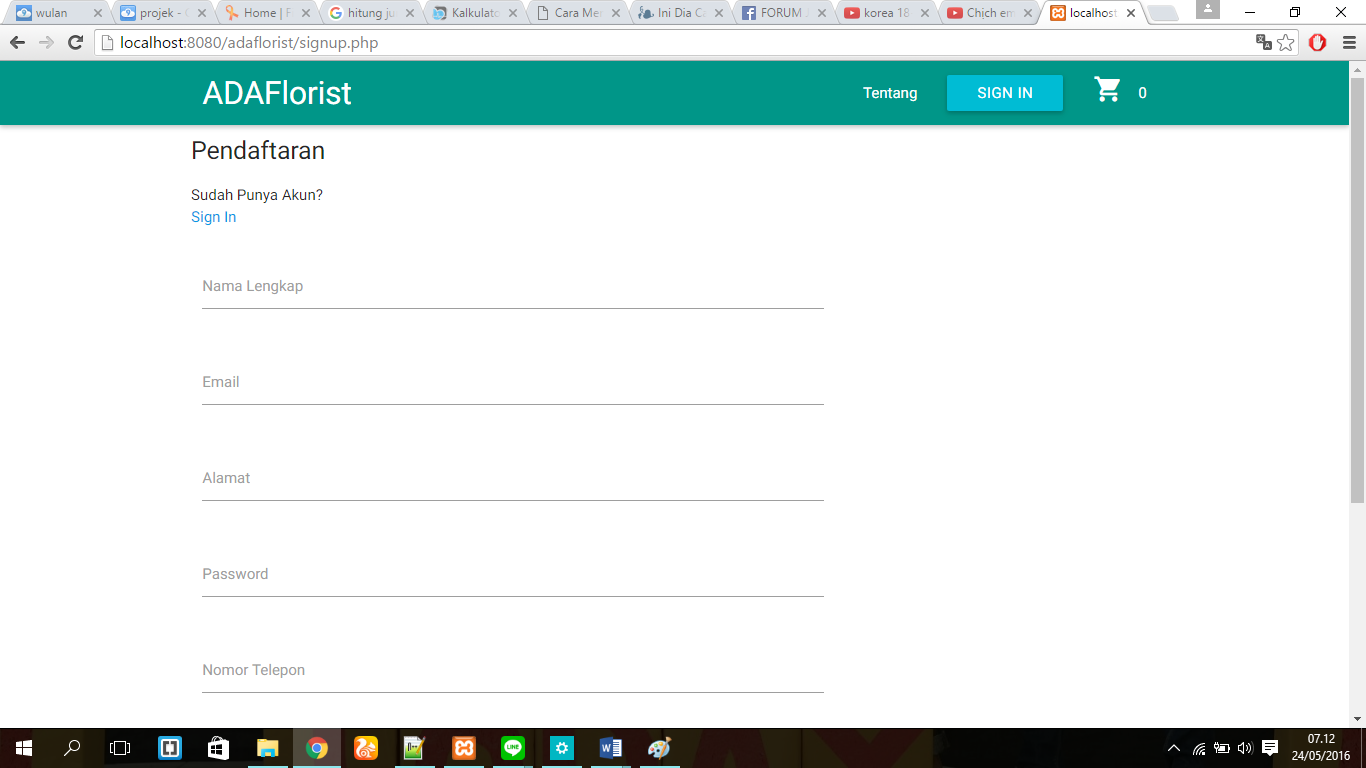
#### Spesifikasi Fungsi sign-up

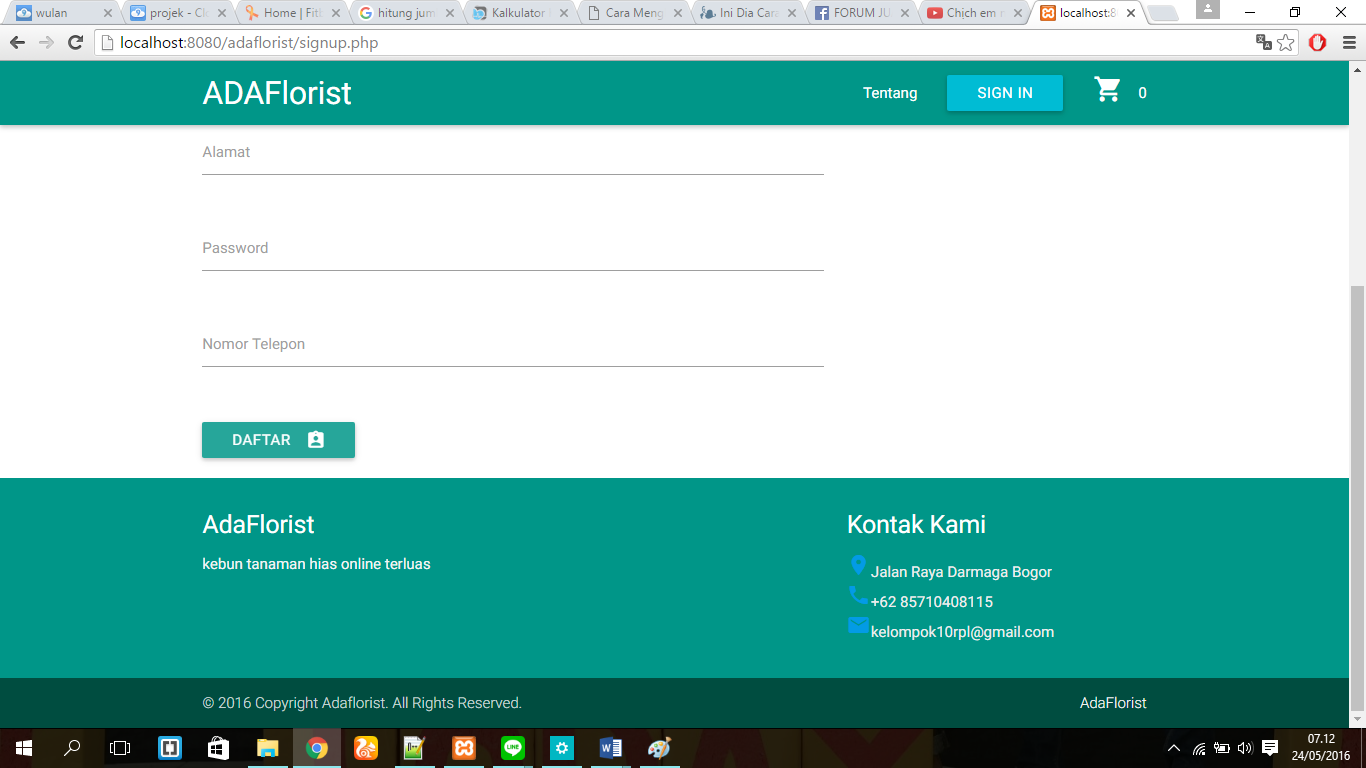
Identifikasi nama : Menampilkan Halaman *sign-up*

Deskripsi isi : Fungsi ini menampilkan halaman *sign-up,* yang berisikan form pendaftaran yang akan diisi oleh *customer.*

Jenis : *button*

#### Spesifikasi Layar Utama Fungsi sign-up





Gambar 7 Spesifikasi Layar Utama Fungsi sign-up

#### Spesifikasi Query Fungsi sign-up

<?php

session\_start();

include "connect.php";

if(isset($\_POST['daftar'])){ // kondisi di klik

$nama= $\_POST['nama']; //nampung sementara, $\_POST itu sesuai yg dipake di form, yg dalam kurung sesuai name

$email= $\_POST['email'];

$passwords= $\_POST['password'];

$password=md5($passwords);

$no\_hp= $\_POST['no\_hp'];

$alamat= $\_POST['alamat'];

$queriku= mysqli\_query($connect,"INSERT INTO customer(nama, alamat,notelfon,email,password)

VALUES('$nama','$alamat','$no\_hp','$email','$password') ");

if($queriku){

echo "<script language='javascript'>alert('Mendaftar Berhasil!')</script>";

echo "<script>document.location.href='signin.php'</script>";

}

else echo "<script language='javascript'>alert('Mendaftar Gagal!')</script>"; ";

#### Spesifikasi Field Data Layar Fungsi sign-up

Tabel 20 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi *sign-up*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Label** | **Field** | **Tabel/**  **Query** | **Validasi** | **Keterangan** |
| Nama Lengkap | Nama Lengkap | Customer | **-** | Field untuk mengisi nama lengkapuntuk didaftarkan pada database. |
| Email | Email | Customer | **-** | Field untuk mengisi *email* untuk didaftarkan pada database. |
| Alamat | Alamat | Customer | **-** | Field untuk mengisi alamatuntuk didaftarkan pada database. |
| *Password* | *Password* | Customer | **-** | Field untuk mengisi *password* untuk didaftarkan pada database. |
| Nomor Telepon | Nomor Telepon | Customer | **-** | Field untuk mengisi nomor teleponuntuk didaftarkan pada database. |

#### Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi sign-up

Tabel 21 Spesifikasi Objek-Objek Layar Fungsi *sign-up*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_Objek** | **Jenis** | **Keterangan** |
| *Button* DAFTAR | *Button* | Jika di klik, maka *customer* dapat melakukan *sign-in* |
| *Button Sign-in* | *Button* | Jika di klik, maka *customer* akan masuk ke halaman utama |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Modul Status Pembayaran

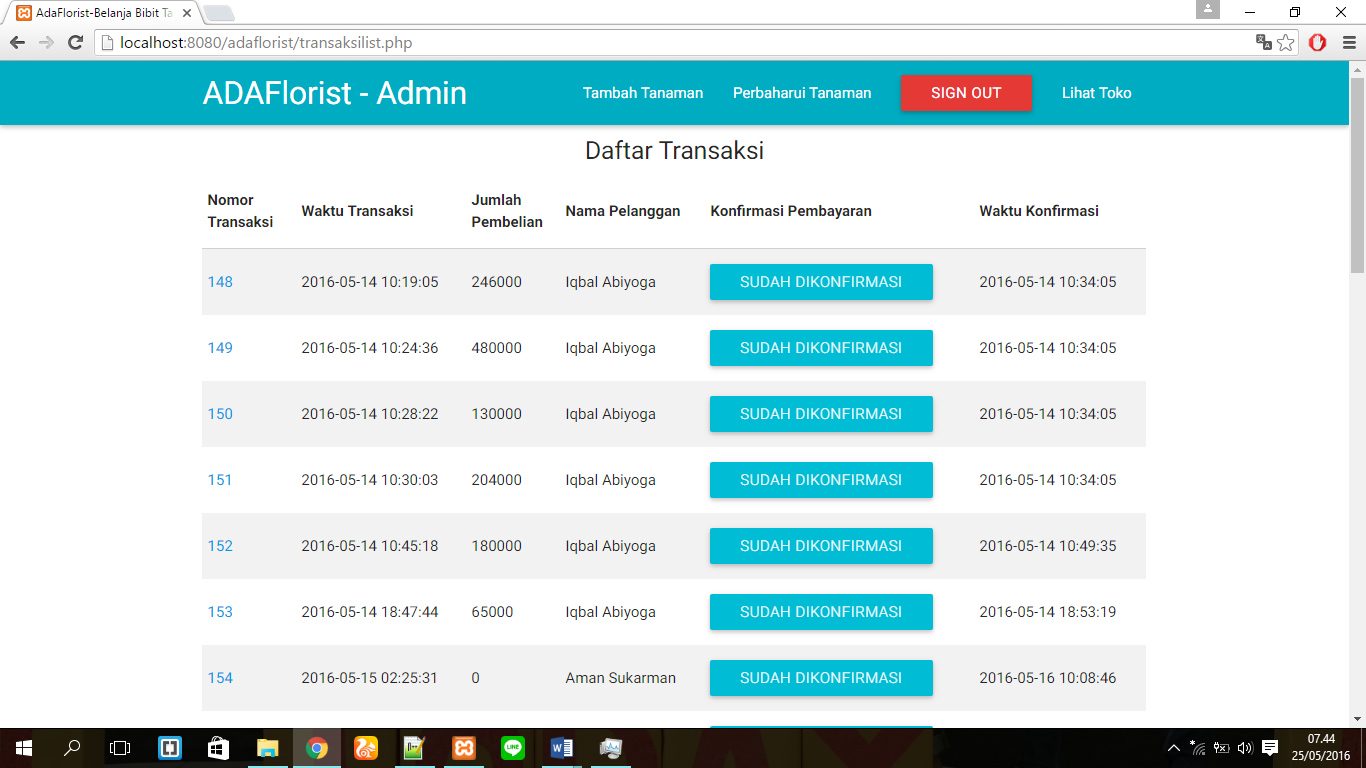
#### Spesifikasi Fungsi Status Pembayaran

Identifikasi nama : Menampilkan status pembayaran

Deskripsi isi : Fungsi bagi admin untuk mengkonfirmasi status pembayaran *customer*.

Jenis : *button, table, list*

#### Spesifikasi Layar Utama Fungsi Status Pembayaran



Gambar 3 *Spesifikasi Layar Status Pembayran*

#### Spesifikasi Query Fungsi Status Pembayaran

session\_start();

include 'connect.php';

$idtrans=$\_GET['idtransaksi'];

mysqli\_query($connect,"update transaksi set Konfirmasi = 1 where ID\_Transaksi = '$idtrans'");

echo "<script> document.location.href = 'transaksilist.php'; </script>";

if ($trans['Konfirmasi']==0)

"<a class='waves-effect waves light btn' href='bayar.php?idtransaksi=".$trans[ 'ID\_Transaksi']."'>Konfirmasi</a>

if ($trans['Konfirmasi']>0) {echo $trans['waktu\_konfirmasi'];} else echo "";

#### Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Status Pembayaran

Tabel 12 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Status Pembayaran

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Label** | **Field** | **Tabel** | **Validasi** | **Keterangan** |
| - | - | - | **-** | - |

#### Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Status Pembayaran

Tabel 13 Spesifikasi Objek-objek Data Layar Fungsi Status Pemabayaran

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_Objek** | **Jenis** | **Keterangan** |
| Button konfirmasi | Button | Jika di klik, maka button berubah menjadi sudah dikonfirmasi |
| Button sudah dikonfirmasi | Button | Button yang sudah di klik dari button konfirmasi. |

### Modul Daftar Transaksi Costumer

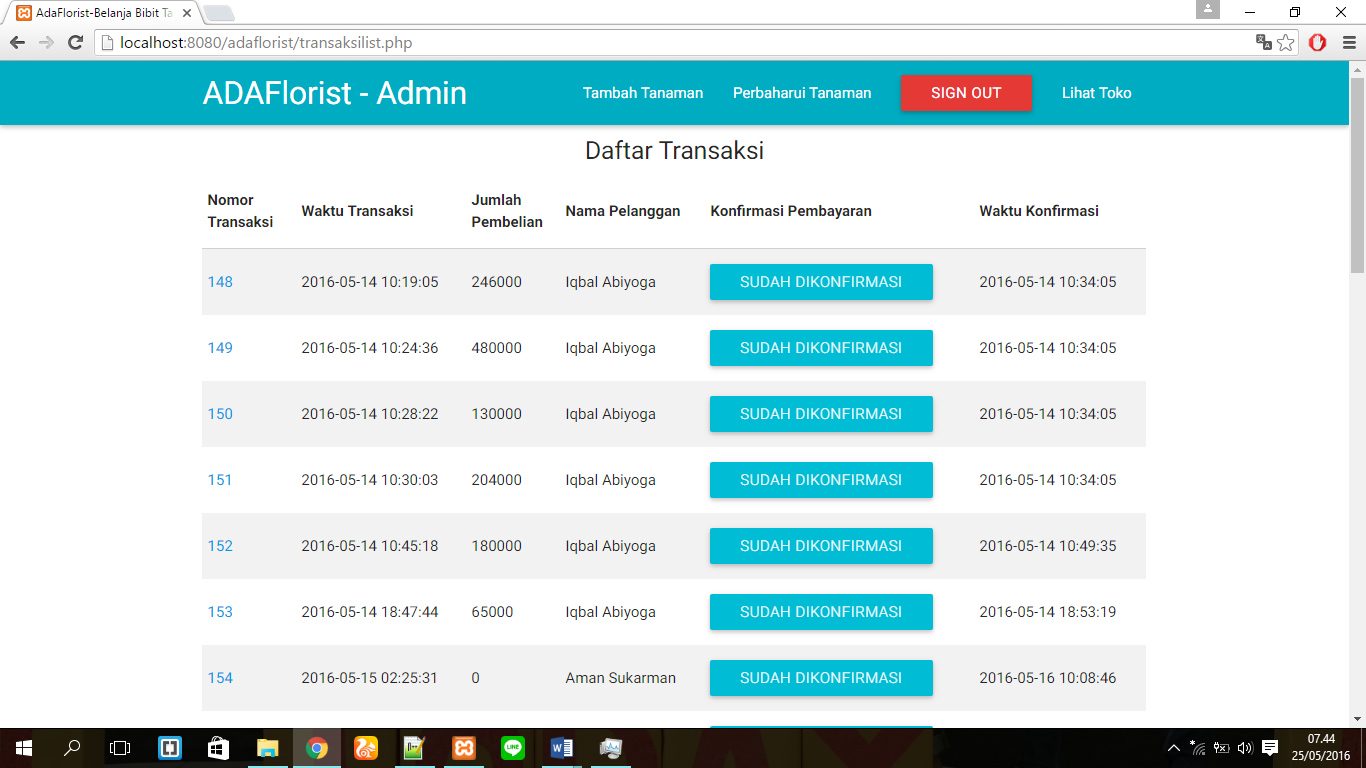
#### Spesifikasi Fungsi Daftar Transaksi Costumer

Identifikasi nama : Menampilkan daftar transaksi costumer

Deskripsi isi : Fungsi bagi costumer untuk melihat daftar transaksi dan melihat

Jenis : *button, table, list*

#### Spesifikasi Layar Utama Fungsi Status Pembayaran



Gambar 3 *Spesifikasi Layar Status Pembayran*

#### Spesifikasi Query Fungsi Status Pembayaran

session\_start();

include 'connect.php';

$idtrans=$\_GET['idtransaksi'];

mysqli\_query($connect,"update transaksi set Konfirmasi = 1 where ID\_Transaksi = '$idtrans'");

echo "<script> document.location.href = 'transaksilist.php'; </script>";

if ($trans['Konfirmasi']==0)

"<a class='waves-effect waves light btn' href='bayar.php?idtransaksi=".$trans[ 'ID\_Transaksi']."'>Konfirmasi</a>

if ($trans['Konfirmasi']>0) {echo $trans['waktu\_konfirmasi'];} else echo "";

#### Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Status Pembayaran

Tabel 12 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi Status Pembayaran

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Label** | **Field** | **Tabel** | **Validasi** | **Keterangan** |
| - | - | - | **-** | - |

#### Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Status Pembayaran

Tabel 13 Spesifikasi Objek-objek Data Layar Fungsi Status Pemabayaran

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_Objek** | **Jenis** | **Keterangan** |
| Button konfirmasi | Button | Jika di klik, maka button berubah menjadi sudah dikonfirmasi |
| Button sudah dikonfirmasi | Button | Button yang sudah di klik dari button konfirmasi. |

### Modul CRUD Database

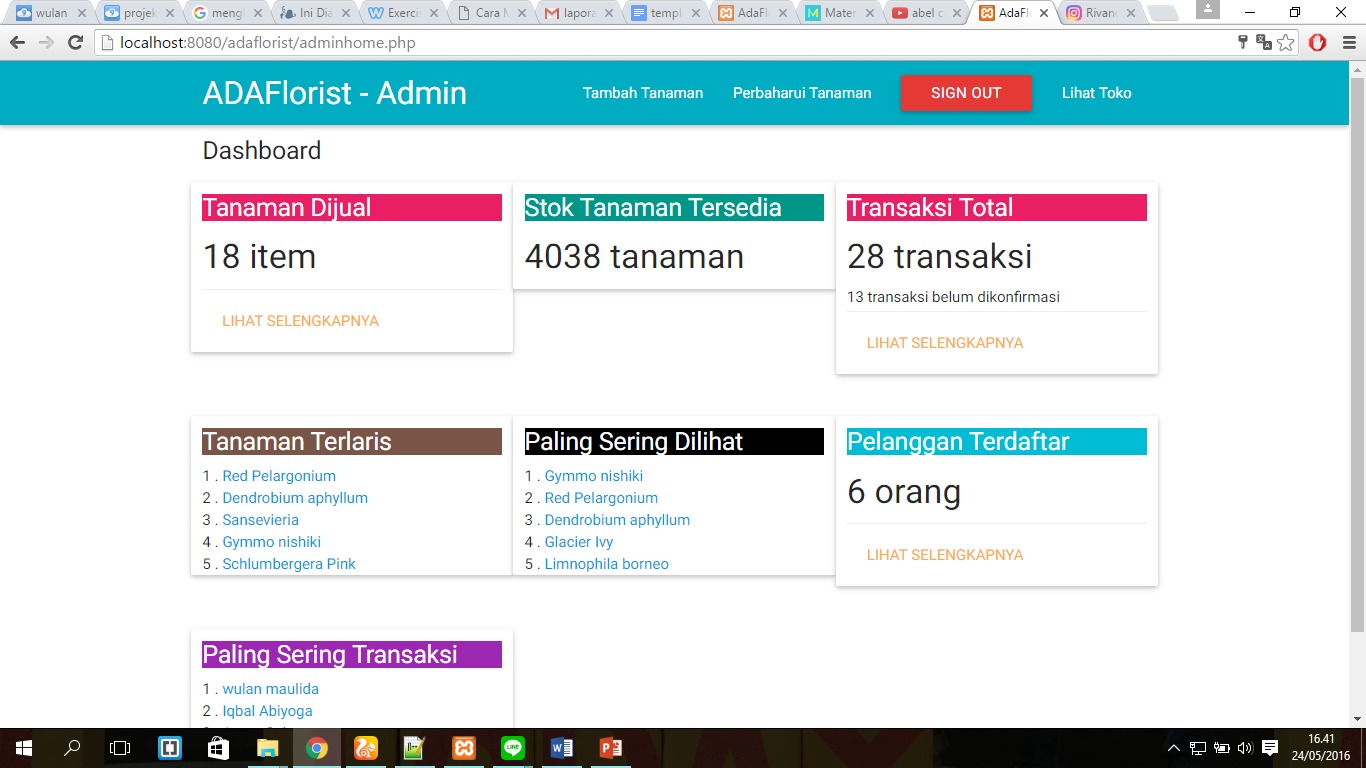
#### Spesifikasi Fungsi CRUD Database

Identifikasi nama : Menampilkan Halaman CRUD Database

Deskripsi isi : Fungsi ini menampilkan halaman *edit, add, delete, update* tanaman hias pada dashboard admin.

Jenis : button, table

#### Spesifikasi Layar Utama Fungsi CRUD Database



Gambar 8 Spesifikasi Layar Utama Fungsi CRUD Database

#### Spesifikasi Query Fungsi CRUD Database

Adminhome.php :

<?php

session\_start();

if(empty($\_SESSION['admin'])) echo "<script>document.location.href='forbid.php'</script>";

include 'connect.php';

$jumlah=0;

$jumpel=0;

$jumitem=0;

$tanamans = mysqli\_query($connect, "SELECT \* FROM tanaman");

$pelanggans= mysqli\_query($connect, "SELECT \* FROM customer");

while ($tanaman = mysqli\_fetch\_assoc($tanamans)) {

$jumlah=$jumlah+$tanaman['Jumlah\_Stok'];

$jumitem++;}

while ($pelanggan = mysqli\_fetch\_assoc($pelanggans)) {

$jumpel++;}

?>

<body>

<?php include 'headadmin.php'?>

<div class="container">

<h5>

Dashboard

</h5>

<div class="row">

<div class="card col s4">

<h5 class="pink white-text">Tanaman Dijual</h5>

<h4><?php echo $jumitem ?> item</h4>

<div class="card-action">

<a href="dateup.php">Lihat Selengkapnya</a>

</div>

</div>

<div class="card col s4">

<h5 class="teal white-text"> Stok Tanaman Tersedia</h5>

<h4><?php echo $jumlah ?> tanaman</h4>

</div>

<div class="card col s4">

<h5 class="white-text pink">Transaksi Total</h5>

<?php $trans=mysqli\_query($connect,"select count(ID\_Transaksi) as jum from transaksi");

$tran=mysqli\_fetch\_array($trans);

$belums=mysqli\_query($connect,"select count(ID\_Transaksi) as belum from transaksi where Konfirmasi=0");

$belum=mysqli\_fetch\_array($belums);?>

<h4><?php echo $tran['jum'];?> transaksi</h4>

<h6><?php if ($belum['belum']==0) echo "sudah dikonfirmasi seluruhnya"; else echo $belum['belum']." transaksi belum dikonfirmasi";?></h6>

<div class="card-action">

<a href="transaksilist.php">Lihat Selengkapnya</a>

</div>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="card col s4">

<h5 class="brown white-text"> Tanaman Terlaris </h5>

<?php $no=0;

$tanams=mysqli\_query($connect,"select \* from tanaman order by jumlah\_beli desc limit 5");

while ($tanam=mysqli\_fetch\_array($tanams)){

$no++;?>

<?php echo $no?> .

<a href="tanaman.php?idtanaman=<?php echo $tanam['ID\_Tanaman']?>">

<?php echo $tanam['Nama\_Tanaman']?>

</a>

<br>

<?php } ?>

</div>

<div class="card col s4">

<h5 class="black white-text"> Paling Sering Dilihat </h5>

<?php $no=0;

$tanims=mysqli\_query($connect,"select \* from tanaman order by jumlah\_lihat desc limit 5");

while ($tanim=mysqli\_fetch\_array($tanims)){

$no++;?>

<?php echo $no?> .

<a href="tanaman.php?idtanaman=<?php echo $tanim['ID\_Tanaman']?>">

<?php echo $tanim['Nama\_Tanaman']?>

</a>

<br>

<?php } ?>

</div>

<div class="card col s4">

<h5 class="cyan darken-5 white-text">Pelanggan Terdaftar</h5>

<h4><?php echo $jumpel?> orang</h4>

<div class="card-action">

<a href="daftar\_pelanggan.php">Lihat Selengkapnya</a>

</div>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="card col s4">

<h5 class="purple white-text">Paling Sering Transaksi </h5>

<?php $no=0;

$serings=mysqli\_query($connect,"select \* from customer order by beli desc limit 5");

while ($sering=mysqli\_fetch\_array($serings)){

$no++;?>

<?php echo $no?> .

<a href="transaksi\_user.php?idcustomer=<?php echo $sering['ID\_customer']?>">

<?php echo $sering['nama']?>

</a>

<br>

<?php } ?>

#### Spesifikasi Field Data Layar Fungsi CRUD Database

Tabel 22 Spesifikasi Field Data Layar Fungsi CRUD Database

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Label** | **Field** | **Tabel/**  **Query** | **Validasi** | **Keterangan** |
| **1** | *Field tanaman* | Tanaman | **-** | CRUD tanaman |

#### Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Fungsi CRUD Database

Tabel 23 Spesifikasi Objek-Objek Layar Fungsi CRUD Database

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_Objek** | **Jenis** | **Keterangan** |
| *Button perbaharui tanaman* | Button | Jika di klik, maka akan berpindah ke halaman data tanaman dijual. |
| *Button tambah tanaman* | Button | Jika di klik, maka akan berpindah ke halaman untuk mengisi identitas tanaman baru. |
| *Button sign-out* | Button | Jika di klik, maka akan keluar dari halaman dashboard admin. |
| *Button* lihat toko | Button | Jika di klik, maka akan berpindah ke halaman utama ADAflorist. |
| *Button* ADAflorist-admin | Button | Jika di klik, maka akan berpindah ke halaman dashboard admin. |

## Matriks Kerunutan

### Tabel Kerunutan

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Kebutuhan** | **Modul** |
| SKPL-ADAflorist.A-001 | DPPL-ADAflorist.A-001 |
| SKPL-ADAflorist.A-002 | DPPL-ADAflorist.A-001 |
| SKPL-ADAflorist.A-003 | DPPL-ADAflorist.A-002 |
| SKPL-ADAflorist.A-004 | DPPL-ADAflorist.A-002 |
| SKPL-ADAflorist.A-005 | DPPL-ADAflorist.A-002 |
| SKPL-ADAflorist.A-006 | DPPL-ADAflorist.A-002 |
| SKPL-ADAflorist.A-007 | DPPL-ADAflorist.A-003 |
| SKPL-ADAflorist.A-008 | DPPL-ADAflorist.A-004 |
| SKPL-ADAflorist.A-009 | DPPL-ADAflorist.A-005 |
| SKPL-ADAflorist.A-010 | DPPL-ADAflorist.A-005 |
| SKPL-ADAflorist.A-011 | DPPL-ADAflorist.A-005 |
| SKPL-ADAflorist.A-012 | DPPL-ADAflorist.A-005 |
| SKPL-ADAflorist.A-013 | DPPL-ADAflorist.A-005 |
| SKPL-ADAflorist.A-014 | DPPL-ADAflorist.A-006 |
| SKPL-ADAflorist.A-015 | DPPL-ADAflorist.A-006 |
| SKPL-ADAflorist.A-016 | DPPL-ADAflorist.A-006 |
| SKPL-ADAflorist.A-017 | DPPL-ADAflorist.A-006 |
| SKPL-ADAflorist.A-018 | DPPL-ADAflorist.A-006 |
| SKPL-ADAflorist.A-019 | DPPL-ADAflorist.A-006 |
| SKPL-ADAflorist.A-020 | DPPL-ADAflorist.A-001 |
| SKPL-ADAflorist.A-021 |  |
| SKPL-ADAflorist.A-022 |  |
| SKPL-ADAflorist.A-023 |  |