

## BAB V

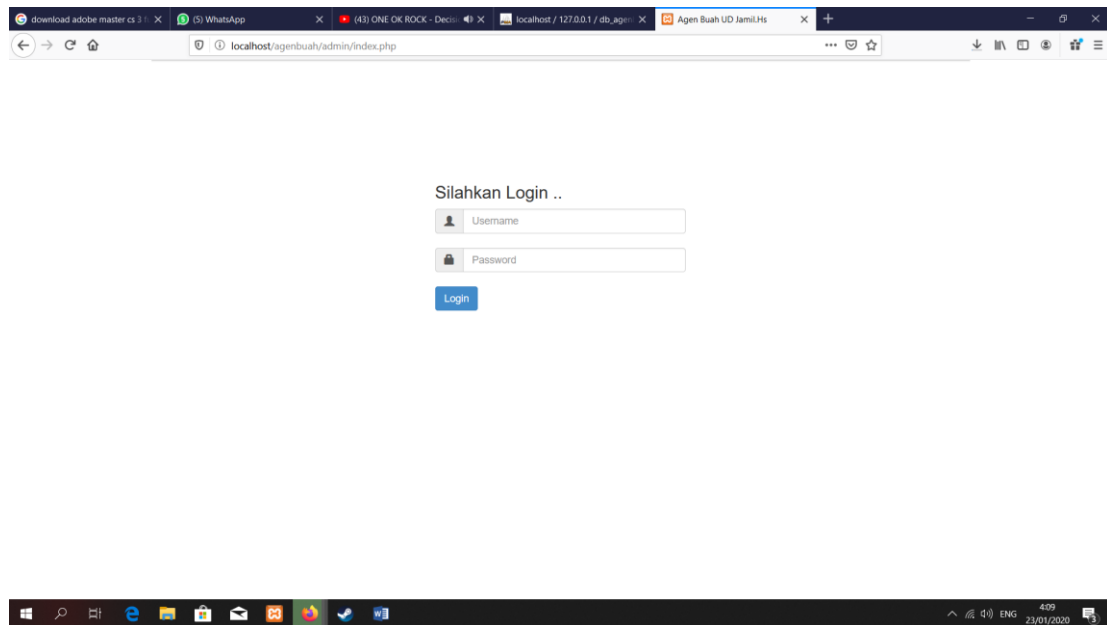
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Halaman *Form Login*

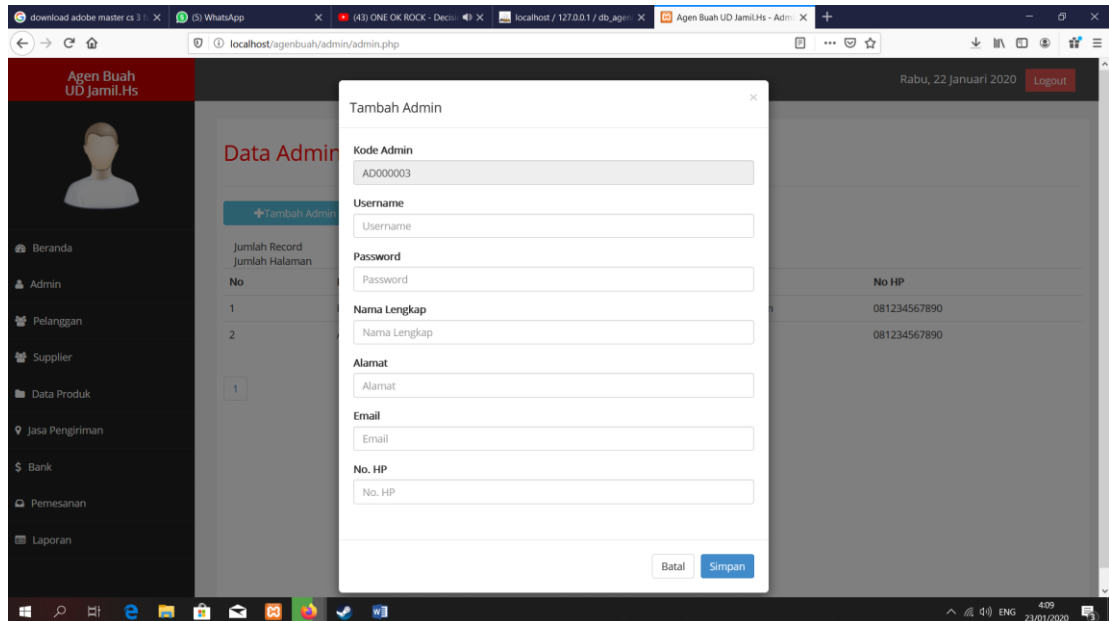
Halaman *form login* menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin masuk ke dalam sistem.



**Gambar 5.1 *Form Login***

## 2. Halaman Input Admin

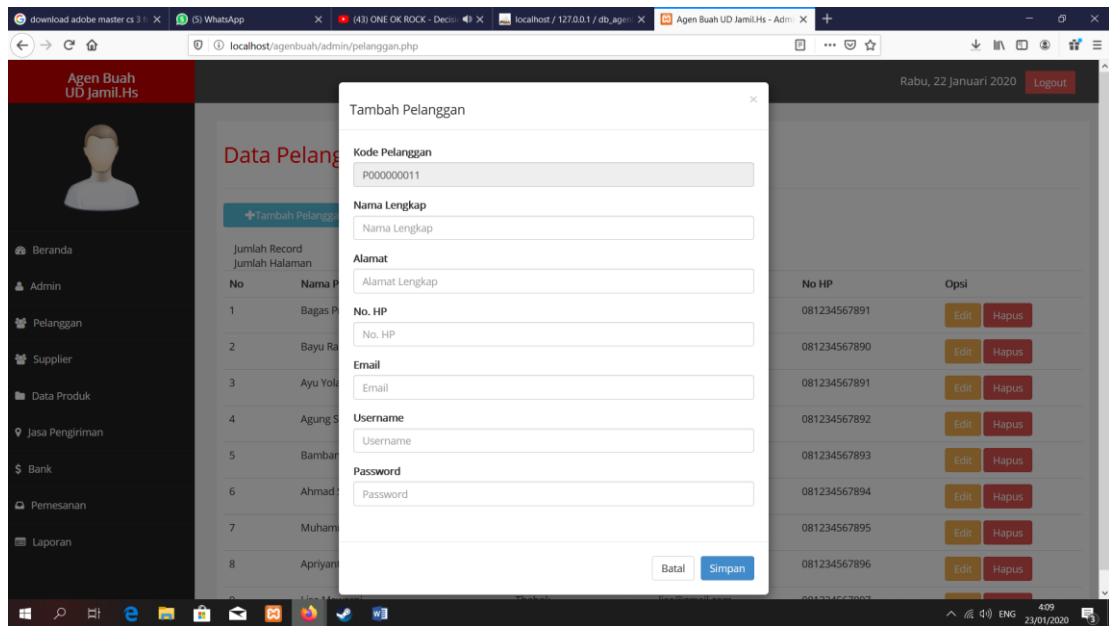
Halaman input admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data admin yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.2 Halaman Input Admin**

## 3. Halaman Input Pelanggan

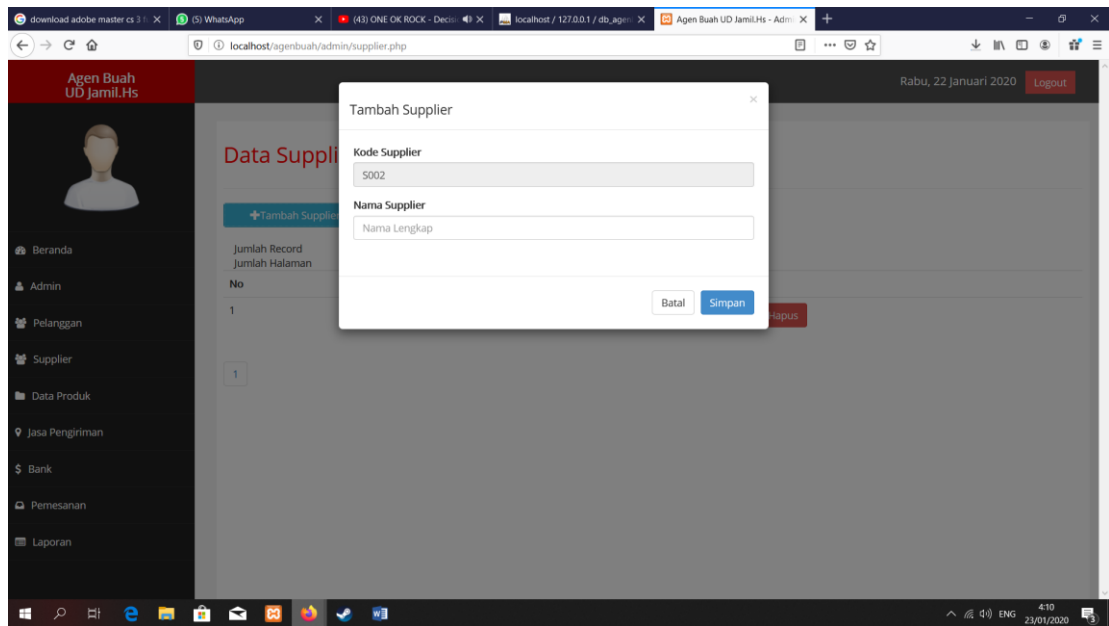
Halaman input pelanggan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data pelanggan yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.3 Halaman Input Pelanggan**

#### 4. Halaman Input Supplier

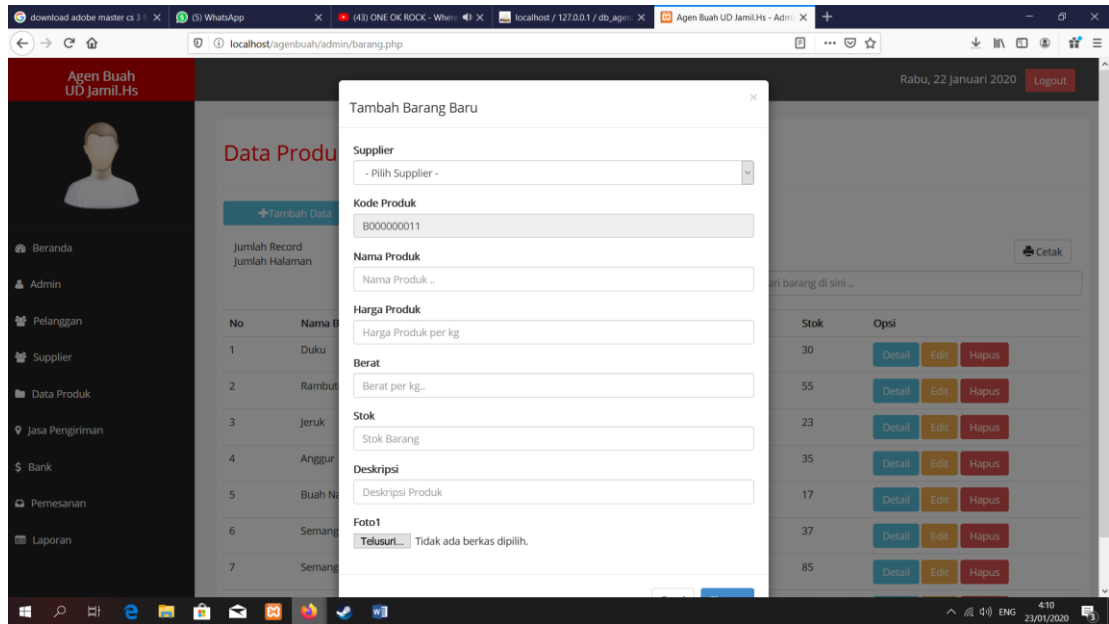
Halaman input supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data supplier yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.4 Halaman Input Supplier**

#### 5. Halaman Input Produk

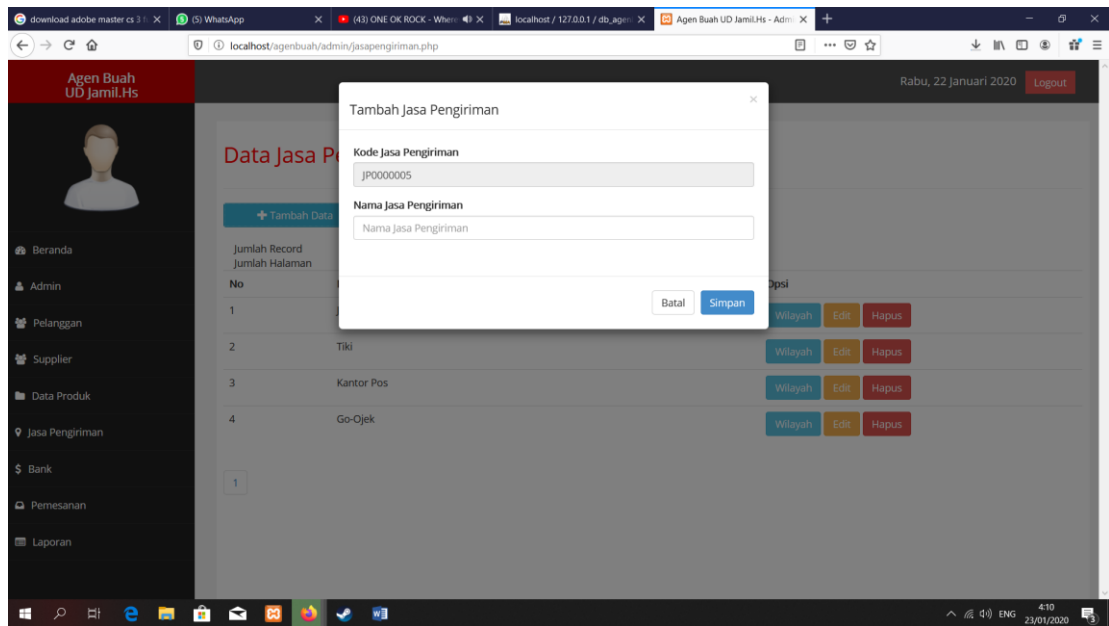
Halaman input produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data produk yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.5 Halaman Input Produk**

#### 6. Halaman Input Jasa Pengiriman

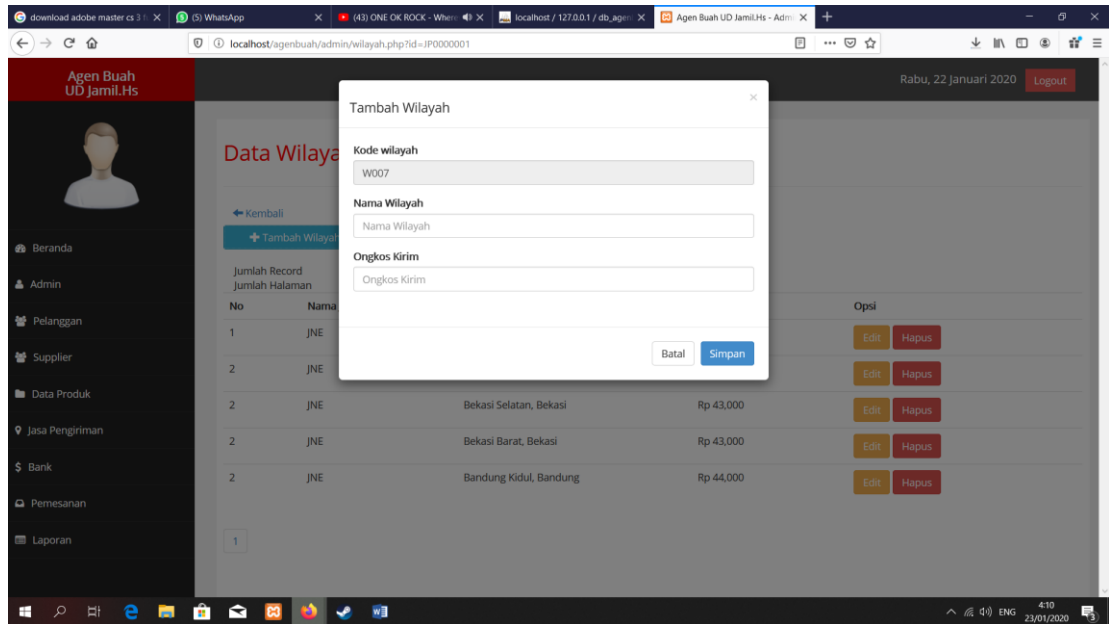
Halaman input jasa pengiriman merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data jasa pengiriman yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.6 Halaman Input Jasa Pengiriman**

#### 7. Halaman Input Wilayah

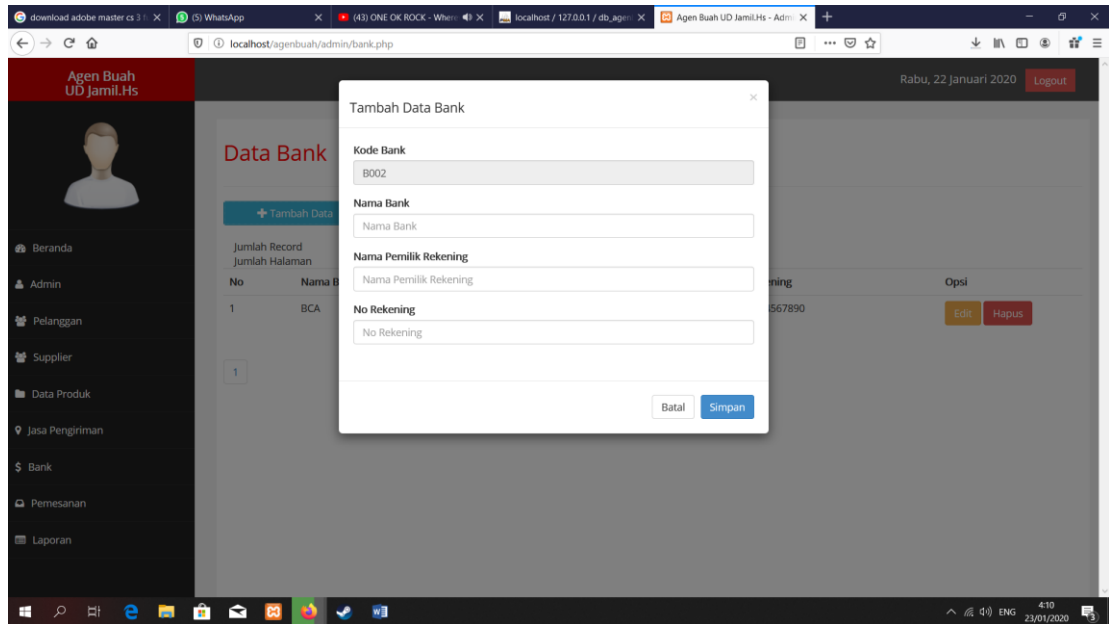
Halaman input wilayah merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data wilayah yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.7 Halaman Input Wilayah**

#### 8. Halaman Input Bank

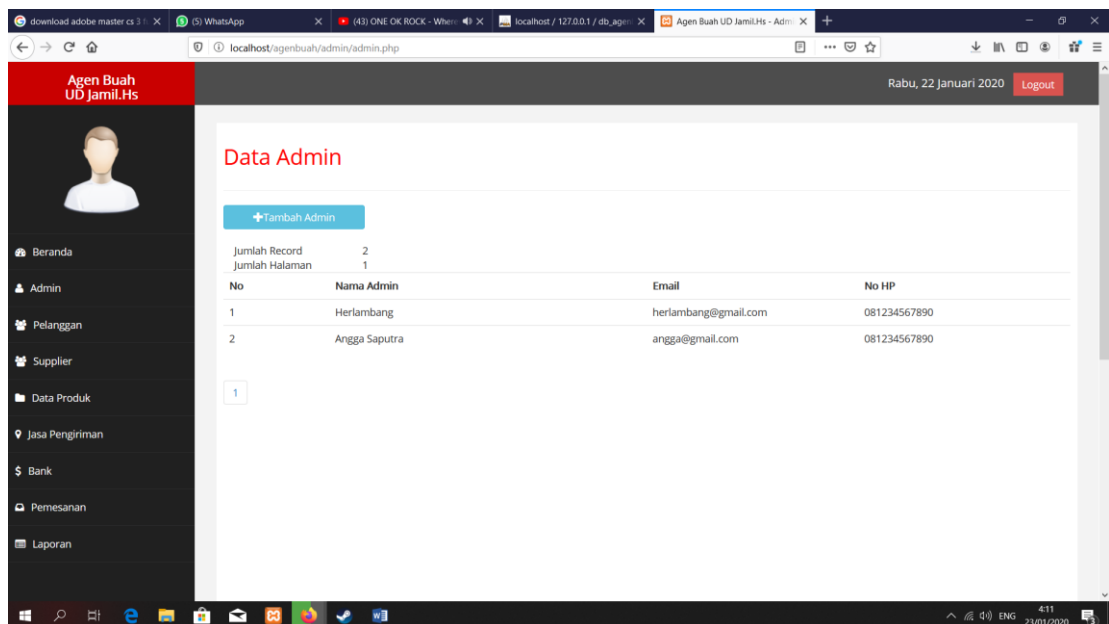
Halaman input bank merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data bank yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.8 Halaman Input Bank**

## 9. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan semua data admin yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

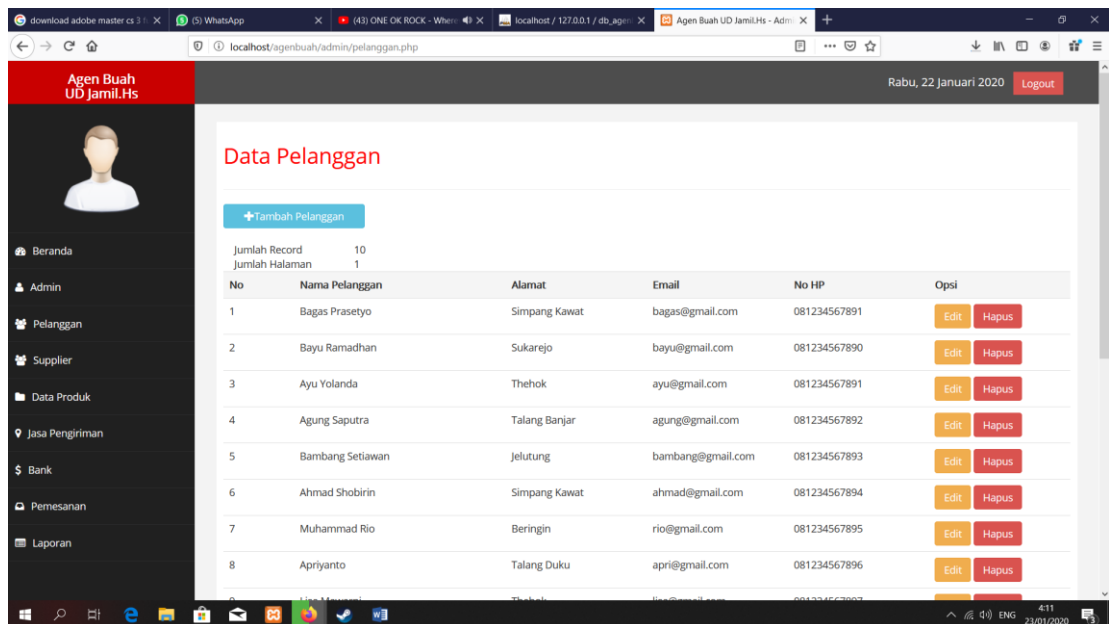


**Gambar 5.9 Halaman Data Admin**



## 10. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan semua data pelanggan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

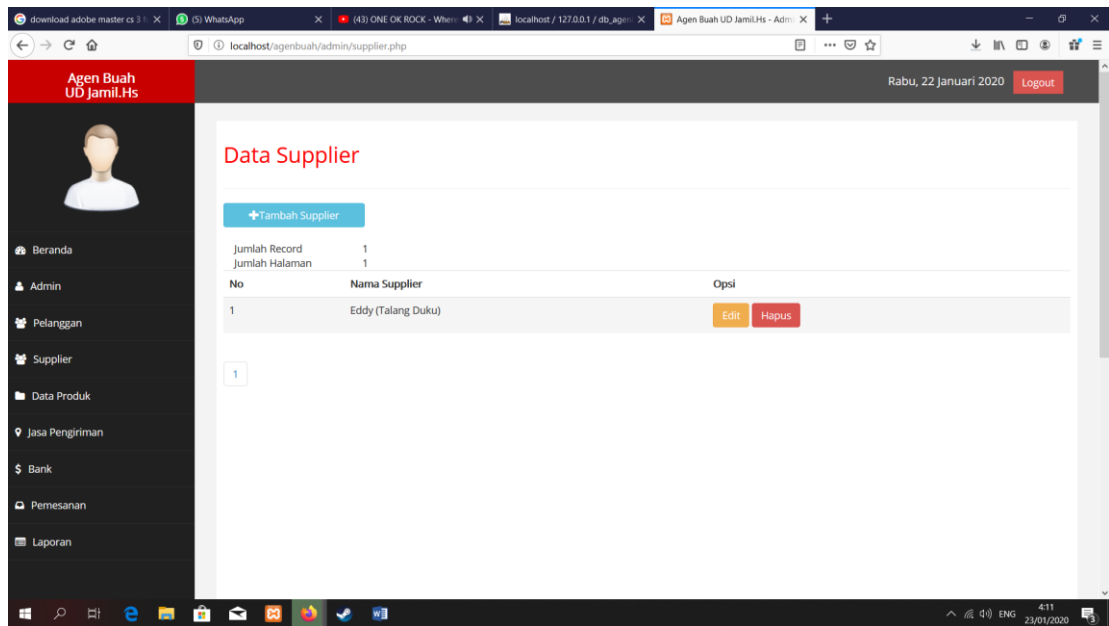


No	Nama Pelanggan	Alamat	Email	No HP	Opsi
1	Bagas Prasetyo	Simpang Kawat	bagas@gmail.com	081234567891	Edit Hapus
2	Bayu Ramadhan	Sukarejo	bayu@gmail.com	081234567890	Edit Hapus
3	Ayu Yolanda	Thehok	ayu@gmail.com	081234567891	Edit Hapus
4	Agung Saputra	Talang Banjar	agung@gmail.com	081234567892	Edit Hapus
5	Bambang Setiawan	Jelutung	bambang@gmail.com	081234567893	Edit Hapus
6	Ahmad Shobirin	Simpang Kawat	ahmad@gmail.com	081234567894	Edit Hapus
7	Muhammad Rio	Beringin	rio@gmail.com	081234567895	Edit Hapus
8	Apriyanto	Talang Duku	apri@gmail.com	081234567896	Edit Hapus

**Gambar 5.10 Halaman Data Pelanggan**

## 11. Halaman Data Supplier

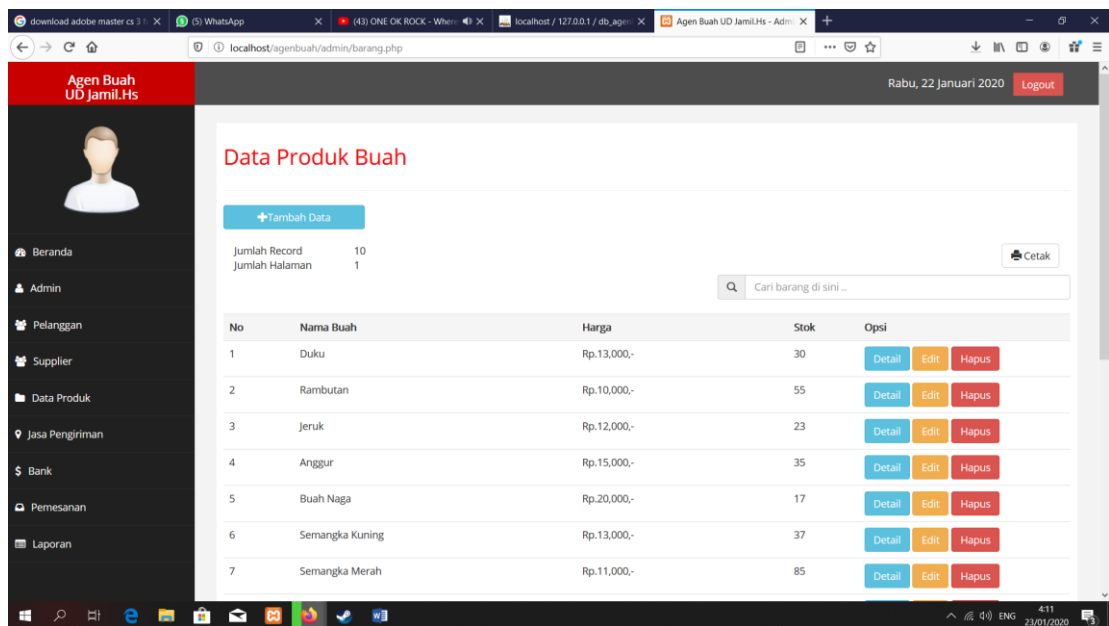
Halaman data supplier merupakan halaman yang menampilkan semua data supplier yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.11 Halaman Data Supplier**

## 12. Halaman Data Produk

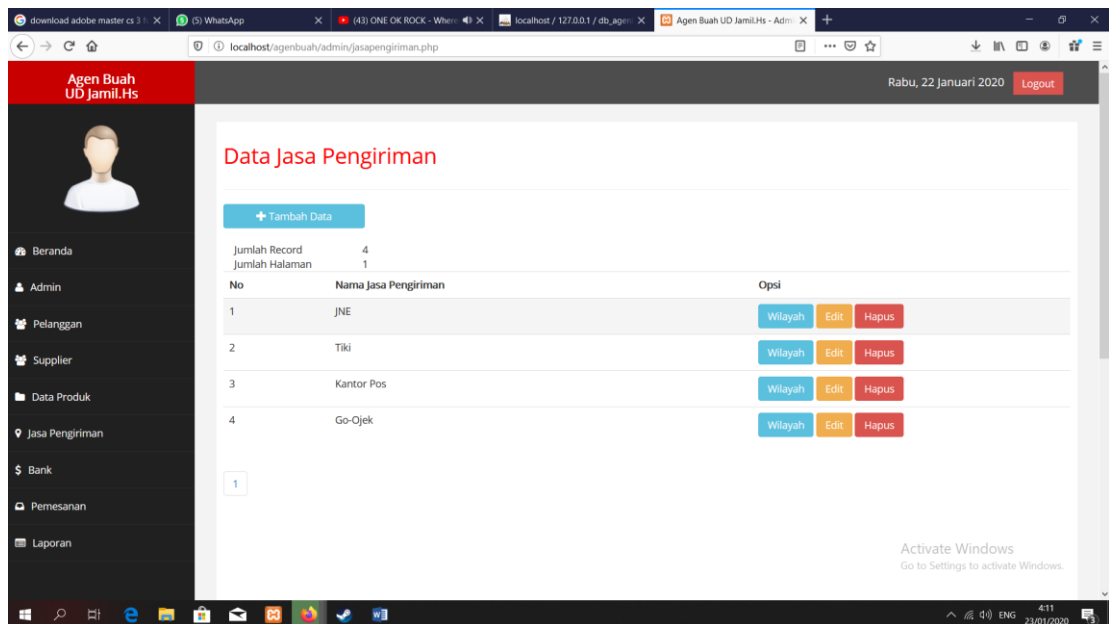
Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan semua data produk yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.12 Halaman Data Produk**

### 13. Halaman Data Jasa Pengiriman

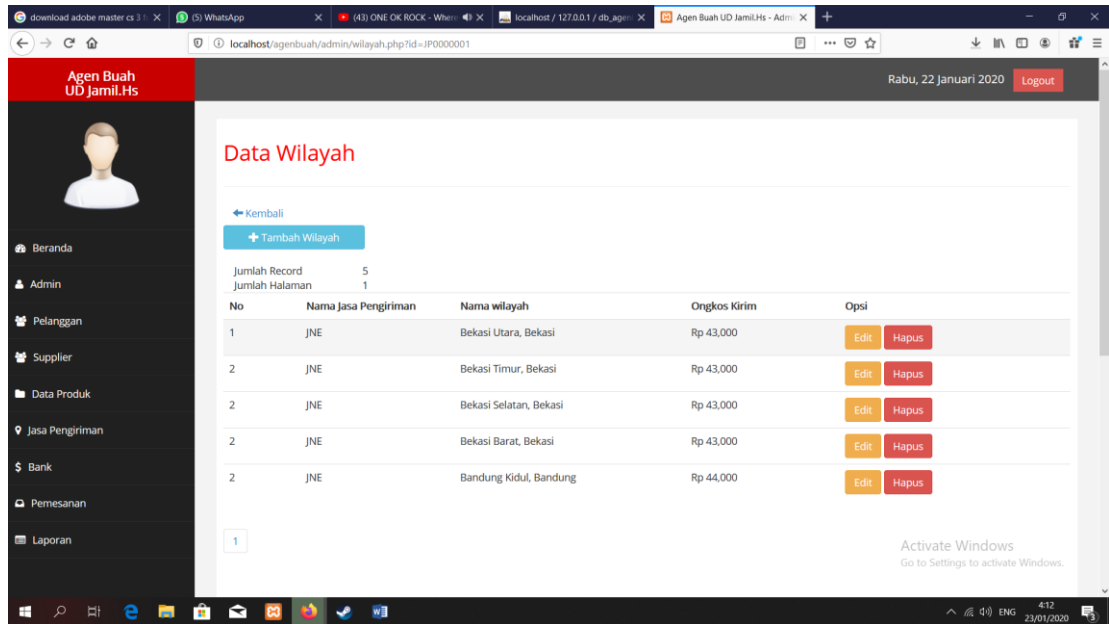
Halaman data jasa pengiriman merupakan halaman yang menampilkan semua data jasa pengiriman yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.13 Halaman Data Jasa Pengiriman**

### 14. Halaman Data Wilayah

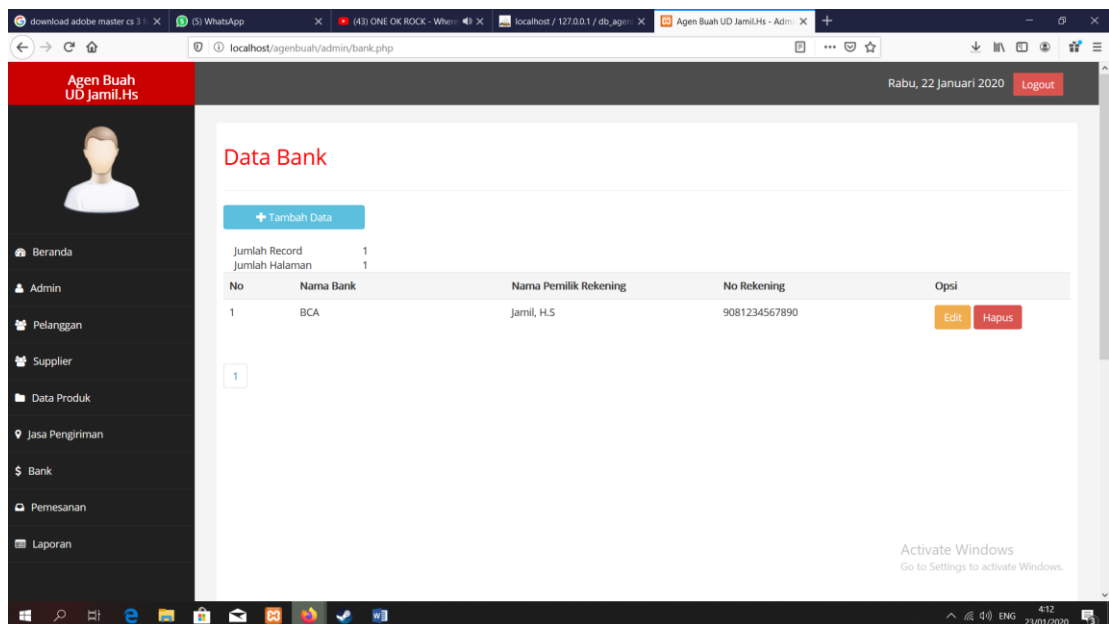
Halaman data wilayah merupakan halaman yang menampilkan semua data wilayah yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.14 Halaman Data Wilayah**

### 15. Halaman Data Bank

Halaman data bank merupakan halaman yang menampilkan semua data bank yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.15 Halaman Data Bank**

## 16. Halaman Data Pemesanan

Halaman data pemesanan merupakan halaman yang menampilkan semua data pemesanan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

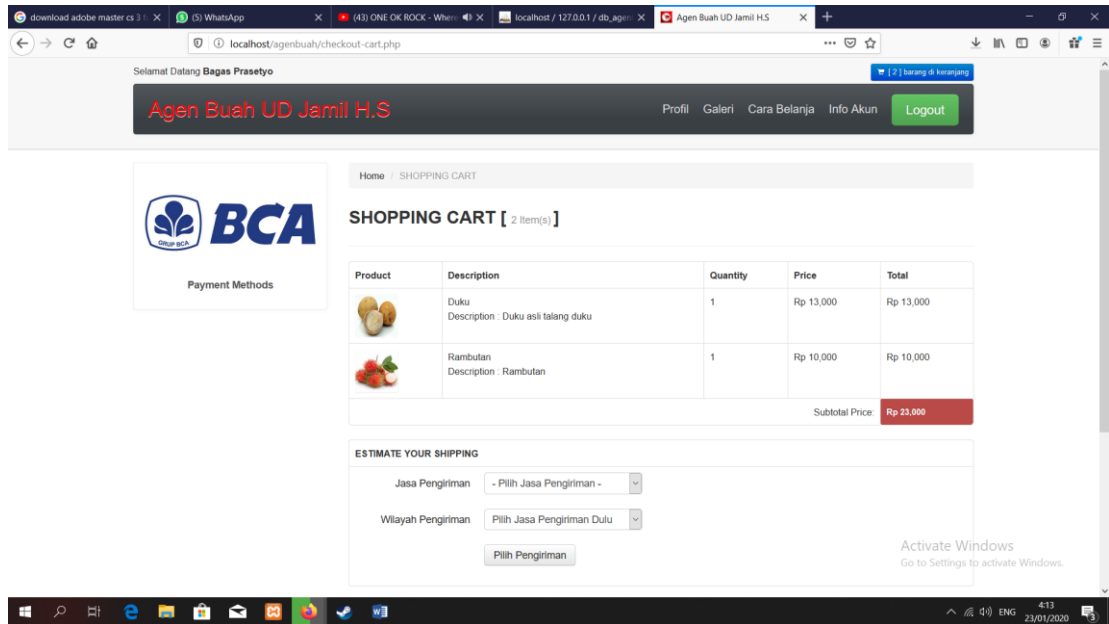
The screenshot displays the 'Data Pemesanan' page. At the top, it shows 'Agen Buah UD Jamil.Hs' and the date 'Rabu, 22 Januari 2020' with a 'Logout' button. Below the header, there are statistics: 'Jumlah Record: 100' and 'Jumlah Halaman: 10'. The main content is a table with the following columns: 'No Invoice', 'Tanggal Pemesanan', 'Status Pemesanan', and 'Aksi'. The table lists several orders, all with a status of 'Pesanan Baru'. Each row has a 'Detail' button in the 'Aksi' column.

No Invoice	Tanggal Pemesanan	Status Pemesanan	Aksi
INV000100	2020-01-15 01:32:31	Pesanan Baru	Detail
INV000099	2020-01-15 01:31:54	Pesanan Baru	Detail
INV000098	2020-01-15 01:31:28	Pesanan Baru	Detail
INV000097	2020-01-15 01:31:01	Pesanan Baru	Detail
INV000096	2020-01-15 01:30:38	Pesanan Baru	Detail
INV000095	2020-01-15 01:30:07	Pesanan Baru	Detail
INV000094	2020-01-15 01:29:37	Pesanan Baru	Detail
INV000093	2020-01-15 01:29:20	Pesanan Baru	Detail
INV000092	2020-01-15 01:29:02	Pesanan Baru	Detail

**Gambar 5.16 Halaman Data Pemesanan**

## 17. Halaman Keranjang Belanja

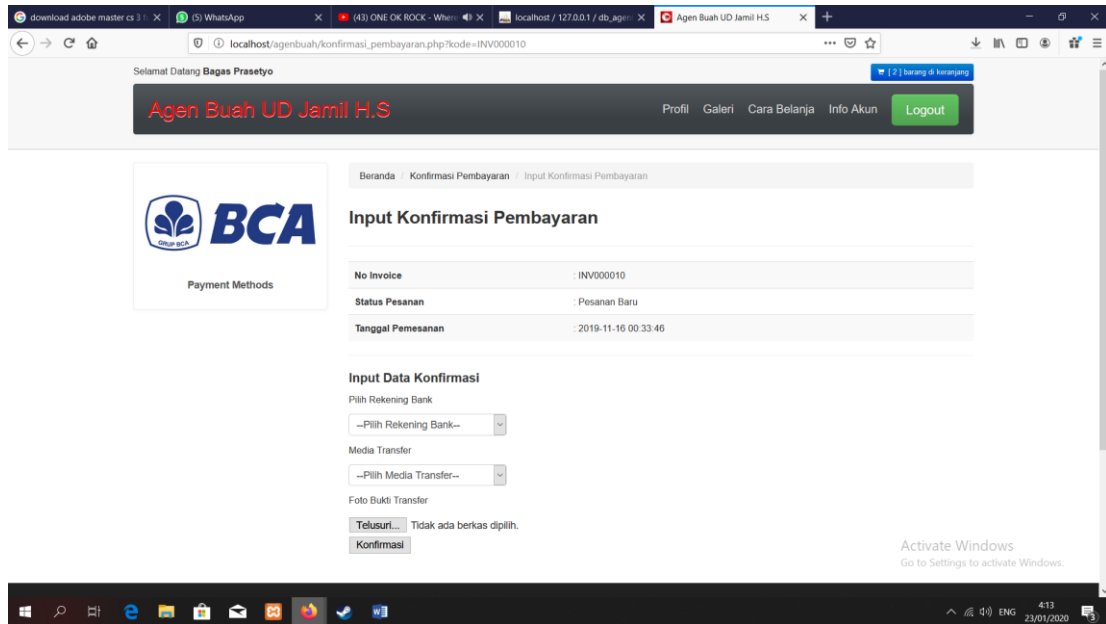
Halaman keranjang belanja menampilkan informasi mengenai produk – produk yang akan dipesan oleh pelanggan dan juga menampilkan total pemesanan produk sehingga pelanggan dapat memperkirakan harga produk yang akan dipesan.



**Gambar 5.17 Keranjang Belanja**

#### 18. Halaman Konfirmasi Pembayaran

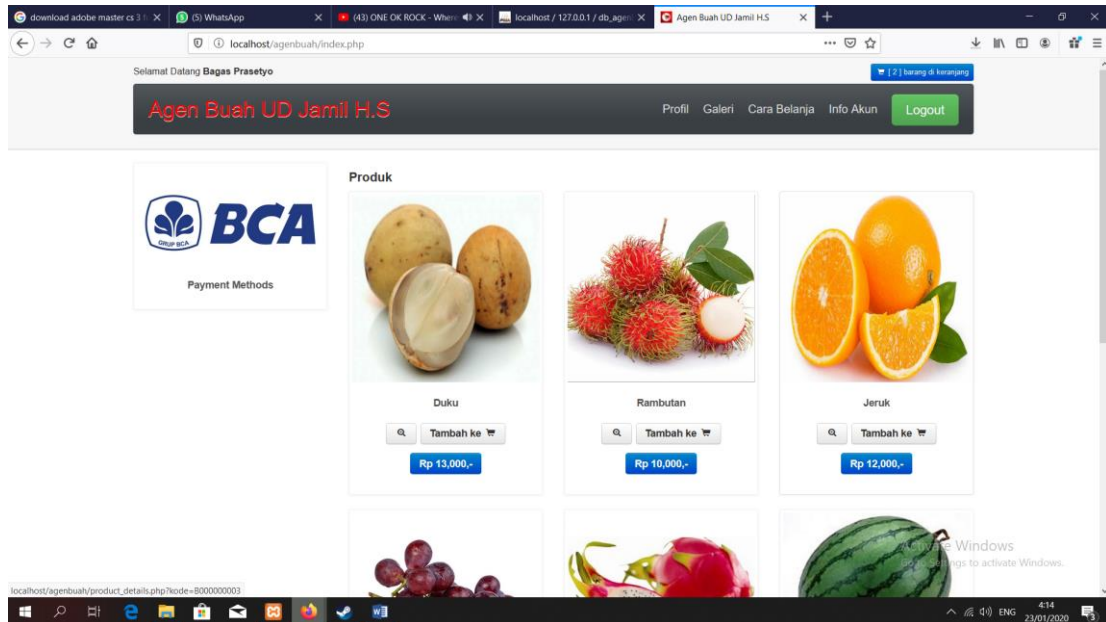
Halaman konfirmasi pembayaran menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan jika ingin menambah mengkonfirmasi pembayaran dari dalam sistem dengan menginput no. Pesanan, Media Transfer, dan Foto Bukti Transfer.



**Gambar 5.18 Konfirmasi Pembayaran**

## 19. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai Diranda Boutique dan menu.



**Gambar 5.19 Beranda Pengunjung**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 5.2.1 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian terhadap pengujian *login*, *register*, *testimonial*, *Pesan produk*, *ganti password*, *forum*, *balas forum*, *tambah kategori*, *tambah produk* dan *tambah ekspeisi* untuk mendapatkan hasil keluaran yang



diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1.

**Tabel 5.1 Hasil Pengujian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu <i>login</i></li> <li>- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>login</i></li> </ul>	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu <i>login</i></li> <li>- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>login</i></li> </ul>	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : :” <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah”	Pesan : :” <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah”	Baik
3	Pengujian pada register (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu register</li> <li>- Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi</li> <li>- Klik tombol register</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i></li> <li>- <i>password</i></li> <li>- email</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- alamat</li> <li>- kota</li> <li>- provinsi</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil register”	Pesan : “anda berhasil register”	Baik
4	Pengujian pada register (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu register</li> <li>- Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i></li> <li>- <i>password</i></li> <li>- email</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- alamat</li> <li>- kota</li> <li>- provinsi</li> </ul> jika salah satu	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- Klik tombol register	tidak diisi			
5	Pengujian pada pesan produk (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan - klik menu produk - klik <i>link</i> pesan - masukkan jumlah - klik tombol pesan	Isi - jumlah	Pesan : “anda berhasil memesan”	Pesan : “anda berhasil memesan”	Baik
6	Pengujian pada pesan produk (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan - klik menu produk - klik <i>link</i> pesan - masukkan jumlah - klik tombol pesan	Jumlah tidak diisi	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Baik
15	Pengujian pada tambah supplier (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data supplier - masukkan nama supplier - klik tombol input	Isi - nama supplier	Pesan : “ anda berhasil tambah supplier”	Pesan : “ anda berhasil tambah supplier”	Baik
16	Pengujian pada tambah supplier (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data supplier - masukkan nama supplier - klik tombol	Nama supplier belum diisi	Pesan : “nama supplier belum diisi”	Pesan : “nama supplier belum diisi”	Baik

		input				
17	Pengujian pada tambah produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data produk</li> <li>- masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto</li> <li>- klik tombol input</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- kategori</li> <li>- detail</li> <li>- harga</li> <li>- berat (kg)</li> <li>- foto</li> </ul>	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Baik
18	Pengujian pada tambah produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data produk</li> <li>- masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto</li> <li>- klik tombol input</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- kategori</li> <li>- detail</li> <li>- harga</li> <li>- berat (kg)</li> <li>- foto</li> </ul> jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
19	Pengujian pada tambah ekspedisi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data ekspedisi</li> <li>- masukkan nama ekspedisi, detail, harga / kilo</li> <li>- klik tombol input</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama ekspedisi</li> <li>- detail</li> <li>- harga / kilo</li> </ul>	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Baik
20	Pengujian pada tambah ekspedisi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama ekspedisi</li> <li>- detail</li> <li>- harga / kilo</li> </ul>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ekspedisi masukkan nama ekspedisi, detail, harga / kilo</li> <li>- klik tombol input</li> </ul>	jika salah satu tidak diisi			
--	--	--	-----------------------------	--	--	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *e-commerce* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Agen Buah UD Jamil.Hs Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan Agen Buah UD Jamil.Hs Jambi dalam mempromosikan produk secara *online* dan juga memberikan kemudahan pelanggan dalam memesan produk tanpa harus datang ke tempat sehingga dapat meningkatkan omset penjualan toko.
2. Aplikasi juga terdapat fitur yang mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dengan terdapat keranjang belanja, pemilihan ekspedisi untuk pengiriman barang, konfirmasi pembayaran dan forum yang digunakan untuk interaksi dengan pihak perusahaan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan sistem informasi penjualan seperti data produk, data pelanggan, data pemesanan produk, data ekspedisi, data pembayaran dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan pengguna sistem (admin)

2. Aplikasi dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*
3. Aplikasi juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan produk, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem kasir atau penjualan secara offline untuk pembelian langsung ke toko.
2. Belum adanya *chat online* antara pelanggan dengan pihak perusahaan.
3. Belum adanya fitur untuk mendownload promosi ataupun brosur yang diberikan oleh toko.