

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

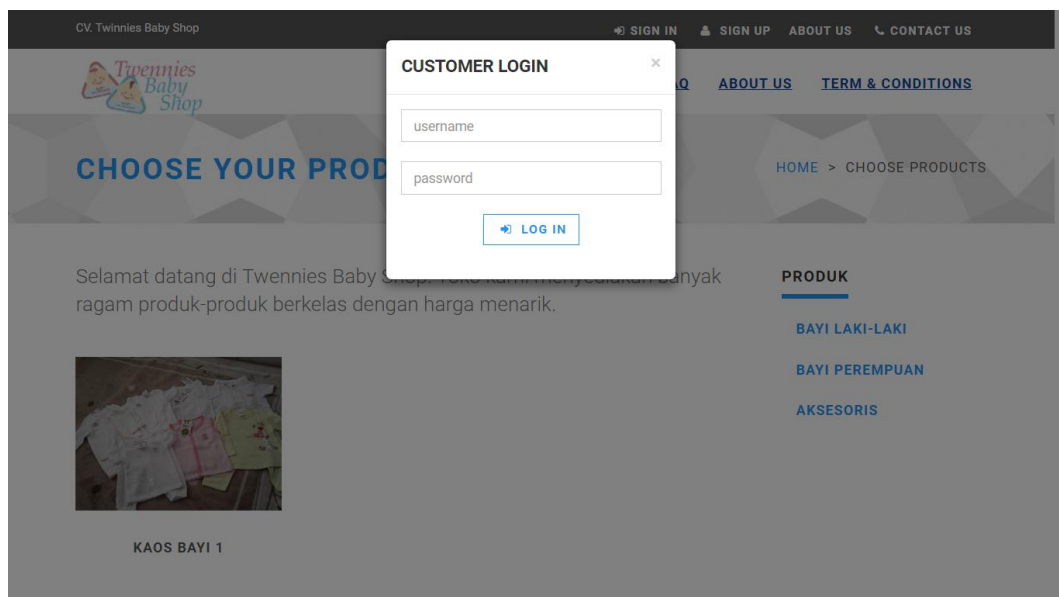
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari implementasi yang telah dilakukan yang terdiri dari hasil implementasi Tampilan *input* dan hasil implementasi Tampilan *output*. Hasil implementasi ini mengacu dari analisis dan perancangan sistem pada pembahasan sebelumnya.

5.1.1 Tampilan Tampilan Program

1. Tampilan *login*

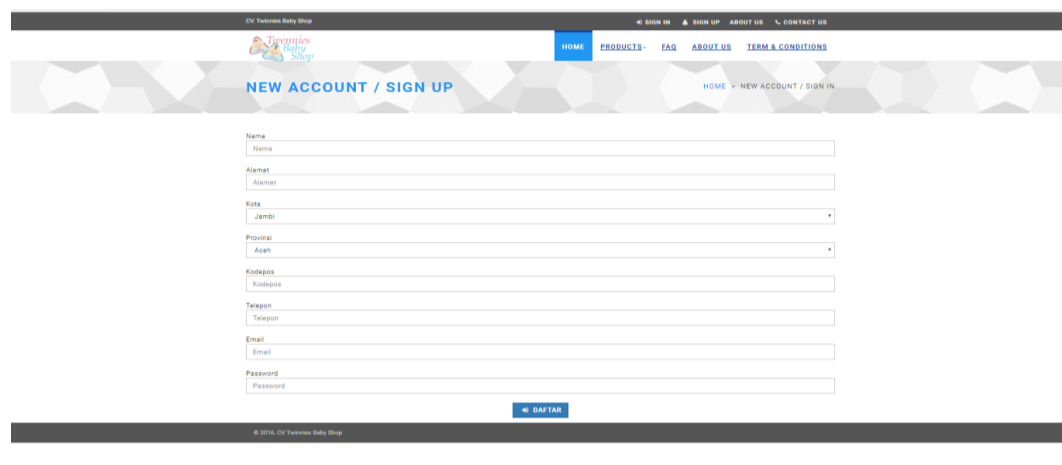
Pada Gambar 5.1 Tampilan Form login adalah form yang digunakan user untuk masuk ke Tampilan utama. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



Gambar 5.1 Tampilan *Login*

2. Tampilan Form Register

Pada gambar 5.2 Tampilan form register digunakan pengunjung melakukan registrasi untuk menjadi pelanggan. Untuk lebih jelas penulis telah merancang suatu tampilan yang menggambarkan proses register untuk pengunjung. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4. 31.



The image shows a web registration form for 'Pregnancy Baby Shop'. The form is titled 'NEW ACCOUNT / SIGN UP' and is located on a page with a navigation menu including 'HOME', 'PRODUCTS', 'FAQ', 'ABOUT US', and 'TERM & CONDITIONS'. The form fields are as follows:

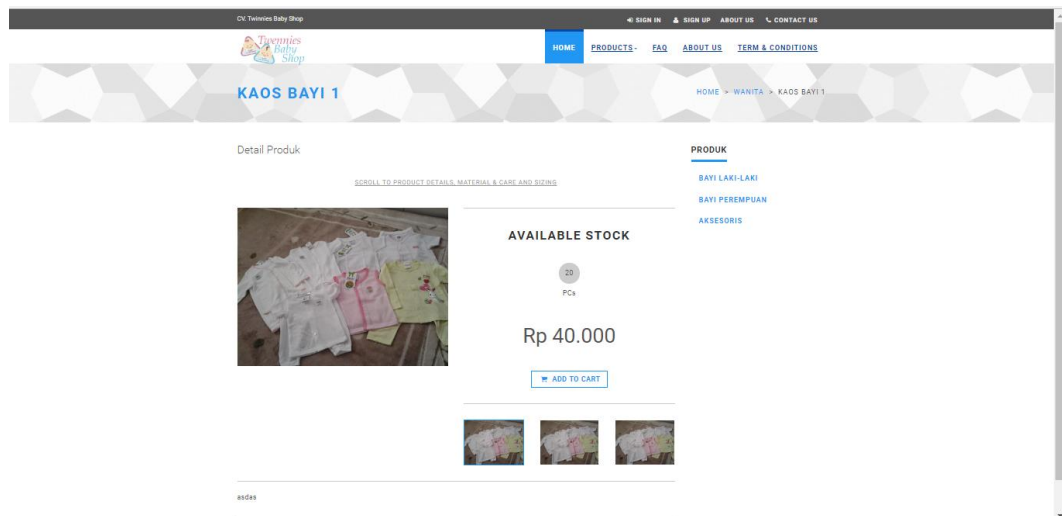
- Name:
- Alamat:
- Kota:
- Provinsi:
- Kodepos:
- Telepon:
- Email:
- Password:

At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'DAFTAR'.

Gambar 5.2 Tampilan Form Register

3. Tampilan Pesan Produk

Pada gambar 5.3 Tampilan halaman pesan produk berisikan detail detail produk, serta ada tombol untuk menambahkan produk tersebut ke dalam keranjang belanja. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.3 Tampilan Pesan Produk

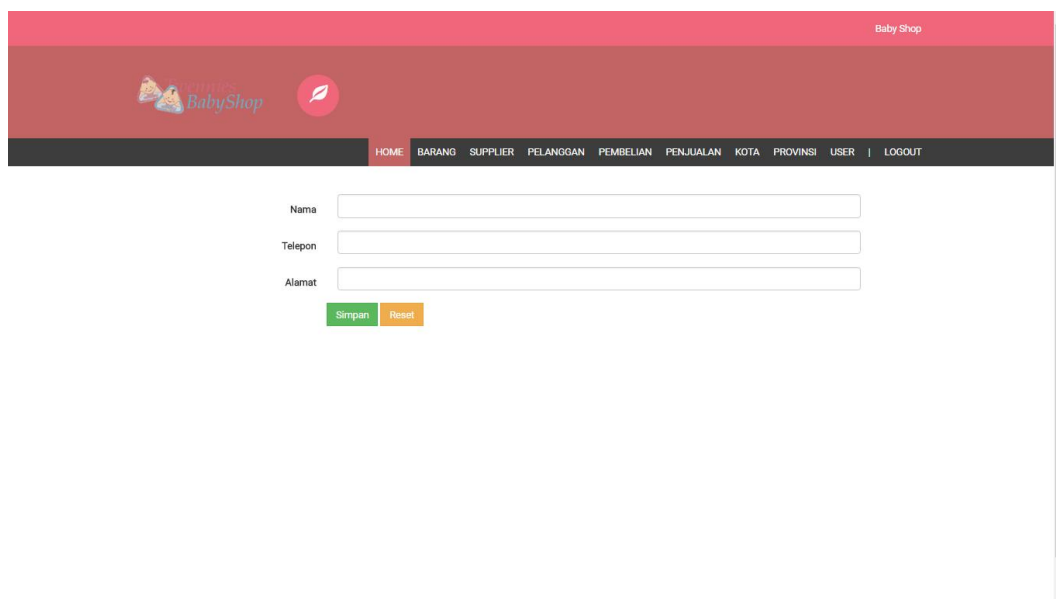
4. Tampilan Tambah Produk Baru

Pada Gambar 5.4 Tampilan halaman tambah produk baru berisikan data-data yang akan diinput untuk menambah produk baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

Gambar 5.4 Tampilan Tambah Produk Baru

5. Tampilan Tambah Supplier

Pada gambar 5.5 halaman tambah supplier baru berisikan data-data yang akan diinput untuk menambah supplier baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

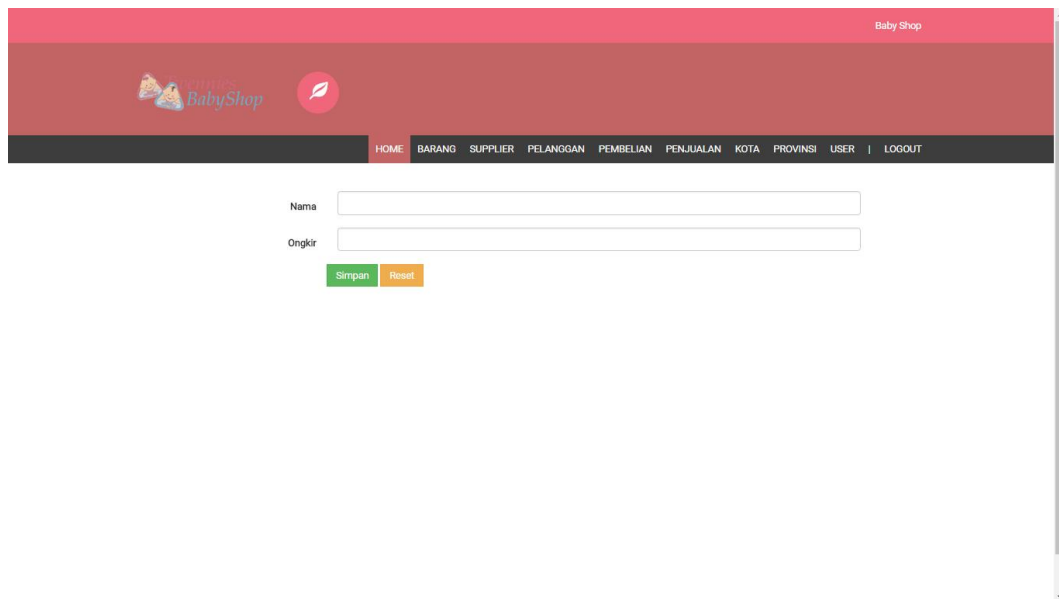


The screenshot shows a web application interface for adding a new supplier. At the top, there is a red header with the 'BabyShop' logo and a navigation menu with links: HOME, BARANG, SUPPLIER, PELANGGAN, PEMBELIAN, PENJUALAN, KOTA, PROVINSI, USER, and LOGOUT. Below the header, there are three input fields labeled 'Nama', 'Telepon', and 'Alamat'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Reset'.



Gambar 5.5 Tampilan Tambah Supplier

6. Tampilan Tambah Kota

Pada gambar 5.6 Tampilan halaman tambah kota baru berisikan data-data kota-kota baru yang digunakan untuk mengetahui ongkos kirim berdasarkan data kota yang terdaftar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35



Baby Shop

[HOME](#)
[BARANG](#)
[SUPPLIER](#)
[PELANGGAN](#)
[PEMBELIAN](#)
[PENJUALAN](#)
[KOTA](#)
[PROVINSI](#)
[USER](#)
[LOGOUT](#)

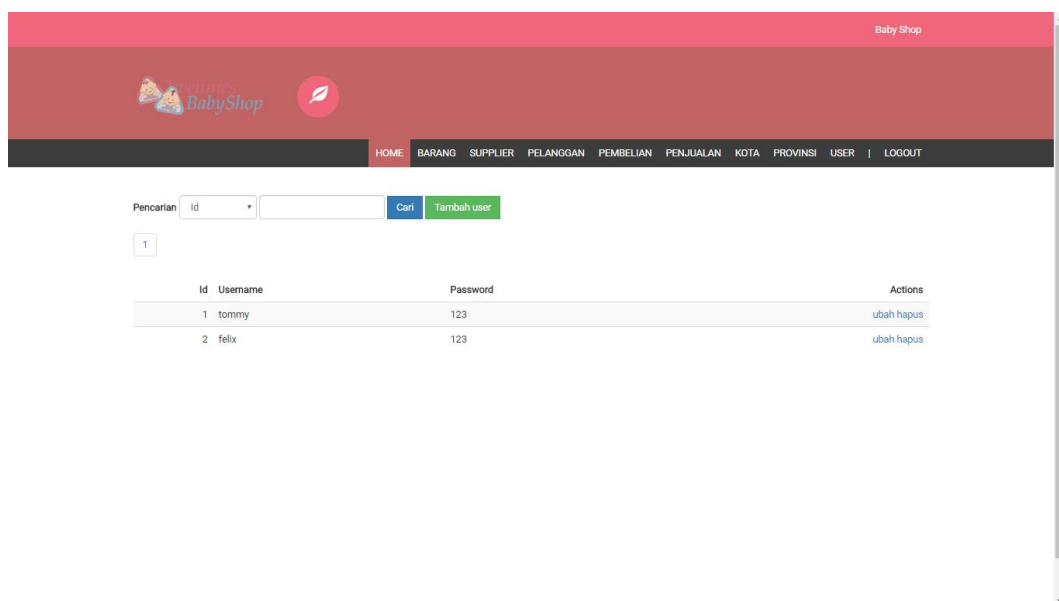
Nama

Ongkir



Gambar 5.6 Tampilan Tambah Kota

7. Tampilan User

Pada gambar 5.6 Tampilan halaman tambah user baru berisikan data-data yang akan diinput untuk menambah user baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Baby Shop

[HOME](#)
[BARANG](#)
[SUPPLIER](#)
[PELANGGAN](#)
[PEMBELIAN](#)
[PENJUALAN](#)
[KOTA](#)
[PROVINSI](#)
[USER](#)
[LOGOUT](#)

Pencarian: Id

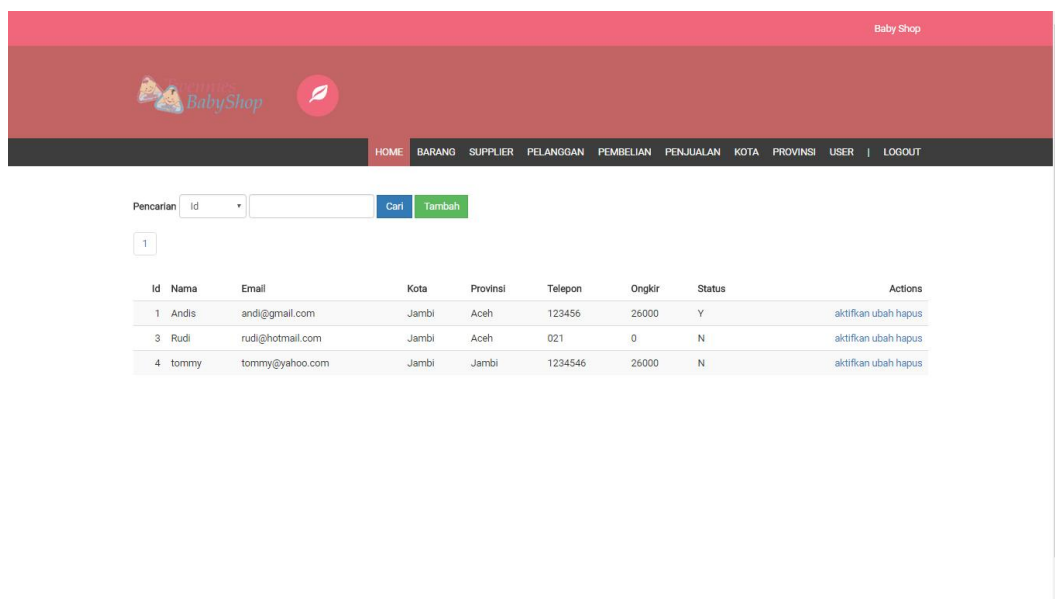
1

Id	Username	Password	Actions
1	tommy	123	ubah hapus
2	felix	123	ubah hapus

Gambar 5.7 Tampilan User

8. Tampilan Tambah Pelanggan

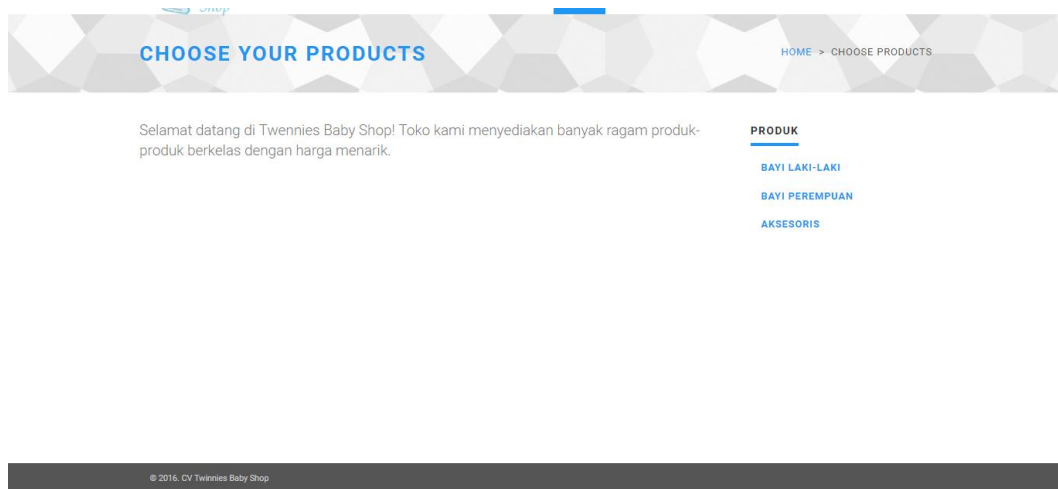
Pada gambar 5.8 halaman tambah pelanggan baru berisikan data-data yang akan diinput untuk menambah pelanggan baru. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.37:



Gambar 5.8 Tampilan Tambah Pelanggan

9. Tampilan Home Pengunjung

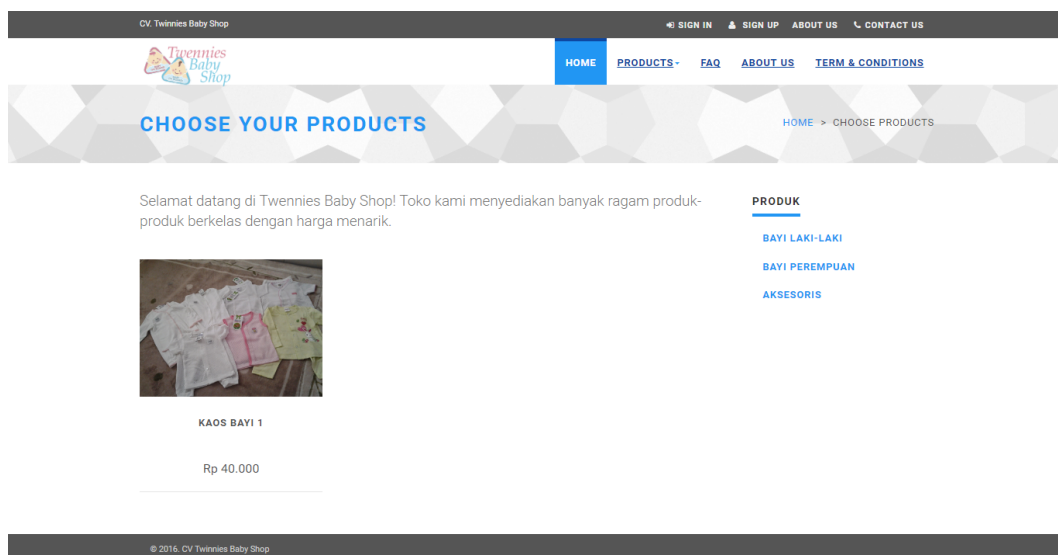
Pada gambar 5.10 Melalui halaman home ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman home ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.24:



Gambar 5.9 Tampilan Home Pengunjung

10. Tampilan Halaman Produk

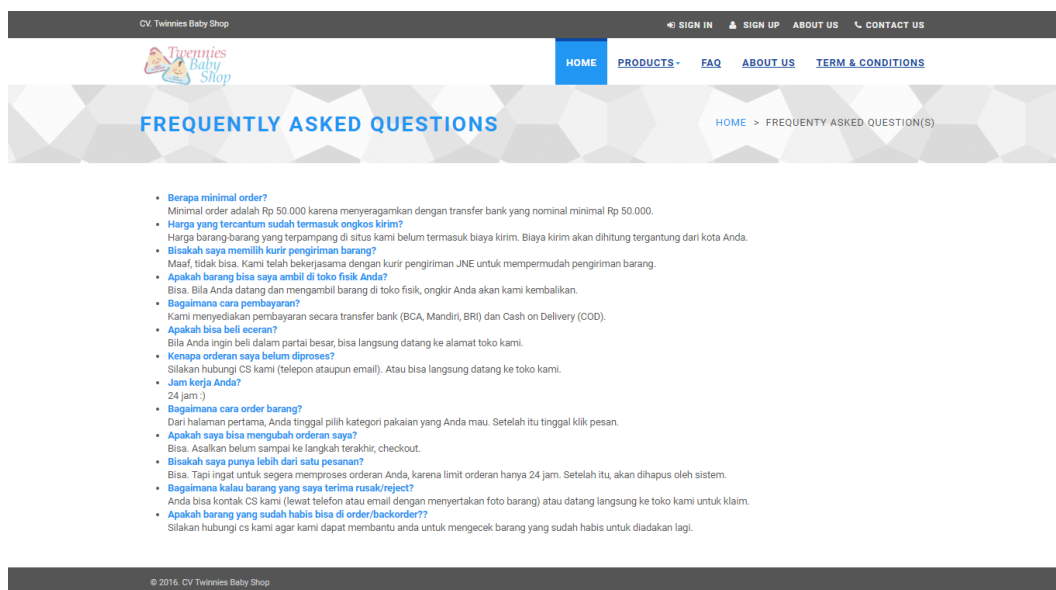
Pada gambar 5.10 Tampilan halaman produk untuk melihat informasi tentang produk yang ditawarkan. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.25:



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Produk

11. Tampilan Halaman Cara Pembelian

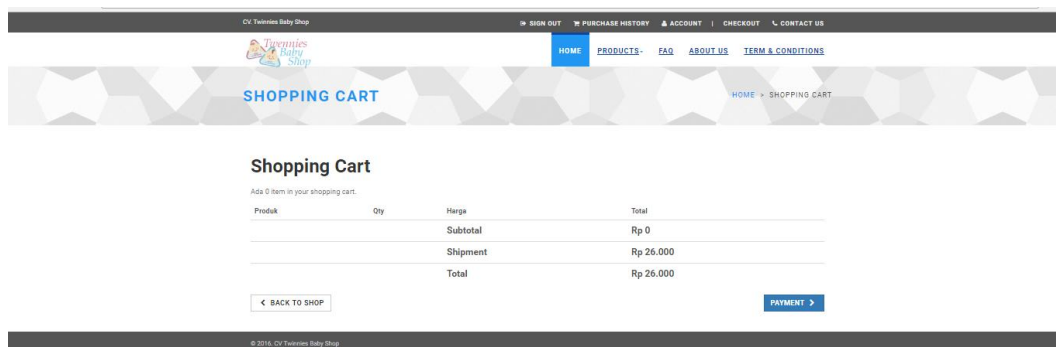
Tampilan halaman cara pembelian berisikan cara-cara pembelian yang dilakukan melalui CV. Twinnies Baby Shop, pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.26 :



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Cara Pembelian

12. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

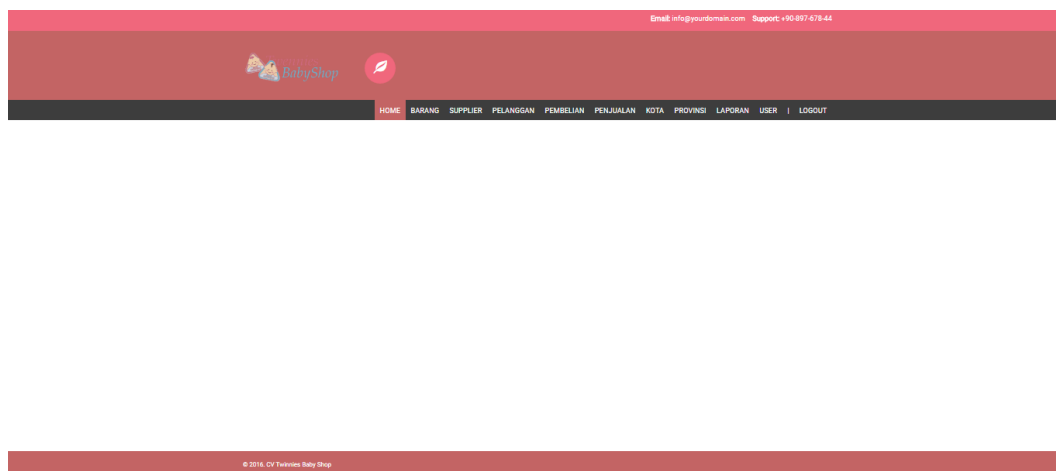
Pada gambar 5.12 Tampilan halaman keranjang belanja ini berisikan barang pesanan yang akan dibeli oleh pelanggan, pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.27 :



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

13. Tampilan **Halaman Home Admin**

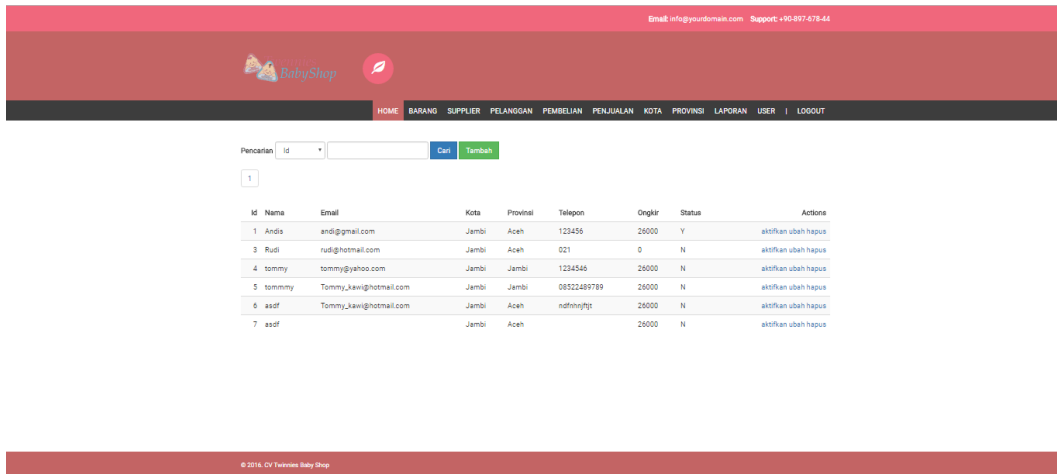
Pada gambar 5.13 Tampilan home admin berisikan visi dan misi serta fasilitas dan pelayanan dari Toko CV. Twinnies Baby Shop. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.28 :



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Home Admin

14. Tampilan **Halaman Pelanggan**

Pada gambar 5.14 Tampilan halaman pelanggan berisikan data-data pelanggan yang terdapat di Toko CV. Twinnies Baby Shop dan terdapat tombol untuk mendelete. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.29 :



The screenshot shows the 'Pelanggan' (Customers) page of the BabyShop application. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: HOME, BARANG, SUPPLIER, PELANGGAN, PEMBELIAN, PENJUALAN, KOTA, PROVINSI, LAPORAN, USER, and LOGOUT. Below the navigation bar, there is a search form with a dropdown menu for 'Pencarian' and a search button. A table below the search form displays a list of customers with the following columns: Id, Nama, Email, Kota, Provinsi, Telepon, Ongkir, Status, and Actions. The table contains 7 rows of customer data.

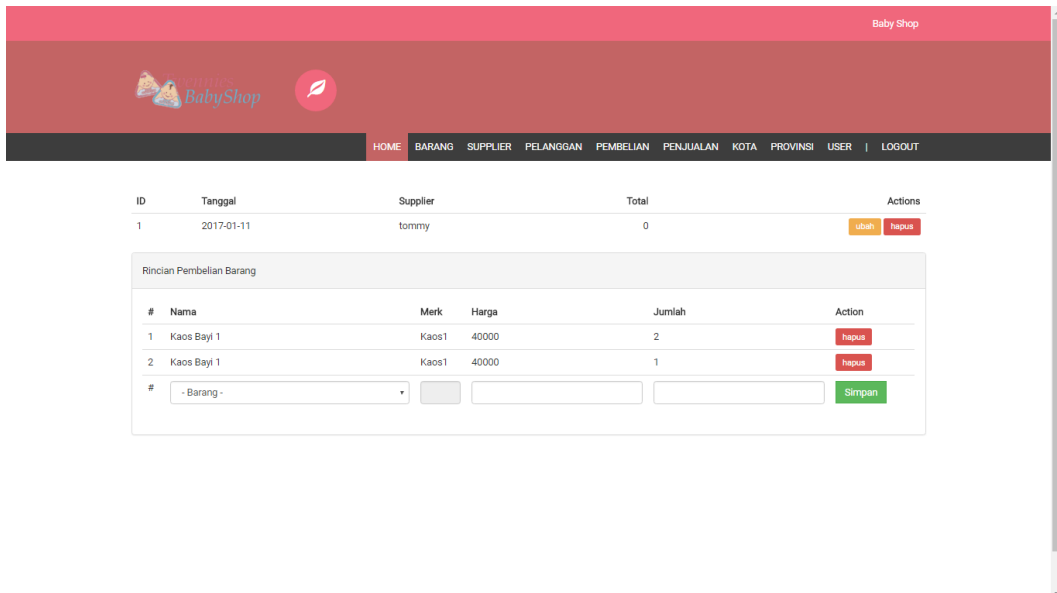
Id	Nama	Email	Kota	Provinsi	Telepon	Ongkir	Status	Actions
1	Andis	and@gmail.com	Jambi	Aceh	123456	26000	Y	aktifkan ubah hapus
3	Rudi	rudi@hotmail.com	Jambi	Aceh	021	0	N	aktifkan ubah hapus
4	tommy	tommy@yahoo.com	Jambi	Jambi	123456	26000	N	aktifkan ubah hapus
5	tommy	Tommy_kaw@hotmail.com	Jambi	Jambi	08522489789	26000	N	aktifkan ubah hapus
6	asdf	Tommy_kaw@hotmail.com	Jambi	Aceh	ndfnyjpt	26000	N	aktifkan ubah hapus
7	asdf		Jambi	Aceh		26000	N	aktifkan ubah hapus

At the bottom of the page, there is a footer with the text: © 2014. CV Termedia Baby Shop.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Pelanggan

15. Tampilan Detail Transaksi Penjualan

Pada gambar 5.15 menampilkan Tampilan Detail Transaksi Penjualan dimana Tampilan ini berisikan berisikan data-data transaksi penjualan dimana data-data tersebut adalah detail barang – barang yang telah di jual. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.21 :



The screenshot shows the 'Detail Transaksi Penjualan' (Sales Transaction Detail) page of the BabyShop application. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: HOME, BARANG, SUPPLIER, PELANGGAN, PEMBELIAN, PENJUALAN, KOTA, PROVINSI, USER, and LOGOUT. Below the navigation bar, there is a table with the following columns: ID, Tanggal, Supplier, Total, and Actions. The table contains 1 row of transaction data. Below the table, there is a section titled 'Rincian Pembelian Barang' (Purchase Item Details) which contains a table with the following columns: #, Nama, Merk, Harga, Jumlah, and Action. The table contains 2 rows of item data. Below the table, there is a form with a dropdown menu for '-Barang-', a text input field, and a 'Simpan' button.

ID	Tanggal	Supplier	Total	Actions
1	2017-01-11	tommy	0	ubah hapus

Rincian Pembelian Barang

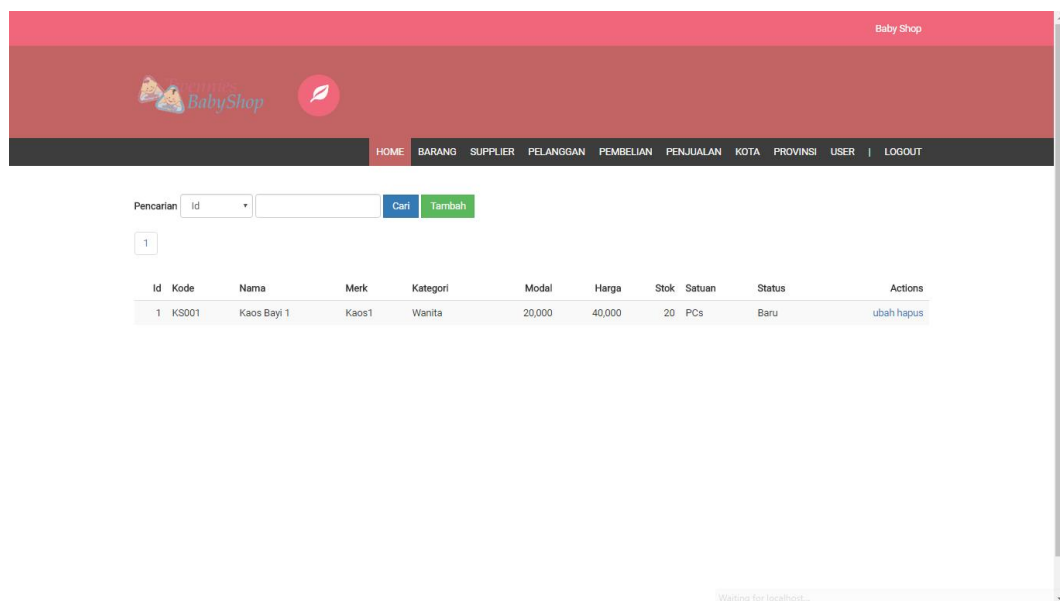
#	Nama	Merk	Harga	Jumlah	Action
1	Kaos Bayi 1	Kaos1	40000	2	hapus
2	Kaos Bayi 1	Kaos1	40000	1	hapus

#

Gambar 5.15 Tampilan Detail Transaksi Penjualan

16. Tampilan **Halaman Produk Admin**

halaman produk admin berisikan informasi produk dan terdapat tombol-tombol untuk mendelete, menambah stock serta mengedit produk yang diinginkan. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.30 :



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Produk Admin

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem dapat dijelaskan berikut ini.

Tabel 5.1 Pengujian

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Handal

2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "tes" dan password = "tes"	Message:"Username atau password anda salah"	Message:"Username atau password anda salah"	Handal
3	Pengujian pada register	Buka halaman register	Isi - username - password - email - telepon / HP - alamat	Message "anda berhasil register"	Message "anda berhasil register"	Handal
4	Pengujian pada register	Buka halaman register	Isi - username - password - email - telepon / HP - alamat jika salah satu tidak diisi	Message "data belum lengkap"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada kritik & saran	Buka halaman kritik & saran	Isi - nama - email - isi	Message "anda berhasil mengisi buku tamu"	Message "anda berhasil mengisi buku tamu l"	Handal
6	Pengujian pada kritik & saran	Buka halaman kritik & saran	Isi - nama - email - isi jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
7	Pengujian pada pesan produk	- buka halaman login - login pelanggan - klik produk - klik pesan	Isi - jumlah	Message "anda berhasil memesan"	Message "anda berhasil memesan"	Handal
8	Pengujian pada pesan produk	- buka halaman login - login pelanggan - klik pelanggan - klik pesan	Jumlah tidak diisi	Message "anda belum melengkapi data"	Message "anda belum melengkapi data"	Handal

9	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik kategori 	Isi - nama kategori	Message “anda berhasil tambah kategori”	Message “anda berhasil tambah kategori”	Handal
10	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik kategori 	Nama kategori belum diisi	Message “nama kategori belum diisi”	Message “nama kategori belum diisi”	Handal
11	Pengujian pada tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik produk 	Isi - nama - kategori - detail - harga - berat - gambar	Message “anda berhasil tambah produk”	Message “anda berhasil tambah produk”	Handal
12	Pengujian pada tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik produk 	Isi - nama - kategori - detail - harga - berat - gambar jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada tambah kota	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik ekspedisi 	Isi - nama ekspedisi - detail - harga per kilo	Message “anda berhasil tambah ekspedisi”	Message “anda berhasil tambah ekspedisi”	Handal
14	Pengujian pada tambah kota	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik ekspedisi 	Isi - nama ekspedisi - detail - harga per kilo jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi CV. Twinnies Baby Shop adalah sebagai berikut :

- 1, Aplikasi e-commerce yang dirancang dapat memberikan informasi produk lebih teratur, mempermudah penjualan produk terhadap pelanggan, dan promosi dapat mencapai daerah yang lebih luas.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem e-commerce mempermudah pelanggan dalam memesan produk, tidak perlu lagi mengunjungi toko melainkan tinggal membuka *web* ini.
2. Sistem *e-commerce* mempermudah CV. Twinnies Baby Shop mempromosikan produknya sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya chat online antara pelanggan dengan pihak toko sendiri.
2. Belum adanya fitur untuk mendownload informasi terbaru mengenai produk yang ditawarkan.