

BAB V

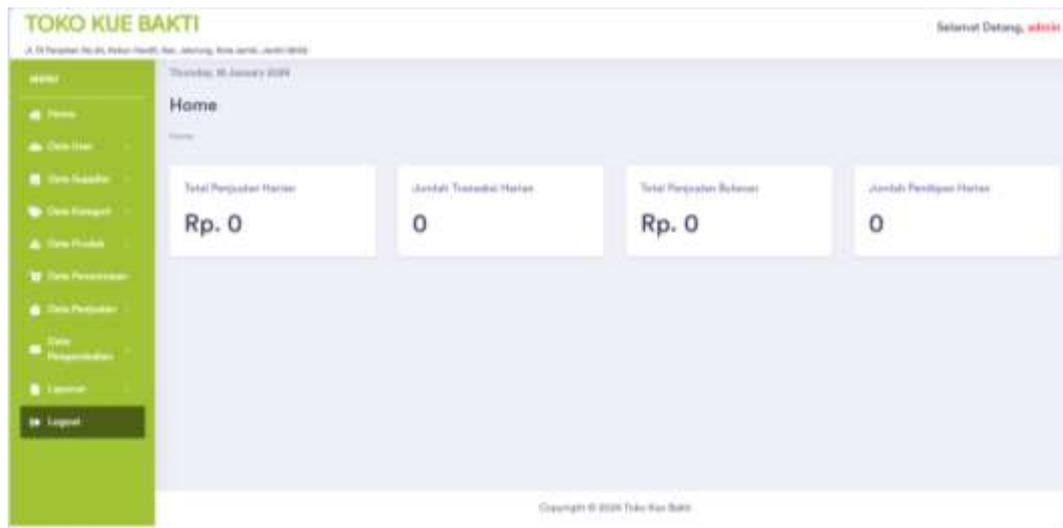
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 Visual Studio Code, XAMPP dan browser (firefox, chrome, dll) dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

Halaman *home* ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses halaman-halaman yang lain setelah pengguna melakukan sistem. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

4. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori ini adalah halaman yang berisikan mengenai data kategori dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori yang diinginkan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

The screenshot shows the 'Data Kategori' page. The table contains the following data:

No.	T	Kode	Nama Kategori	Status		
1		0001	Kue Biskuit	Ya	✎	✖
2		0002	Gemakan	Ya	✎	✖
3		0003	Kue Kering	Ya	✎	✖

Gambar 5.4 Halaman Tabel Kategori

5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk ini adalah halaman yang berisikan mengenai data produk dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan menghapus data produk yang diinginkan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

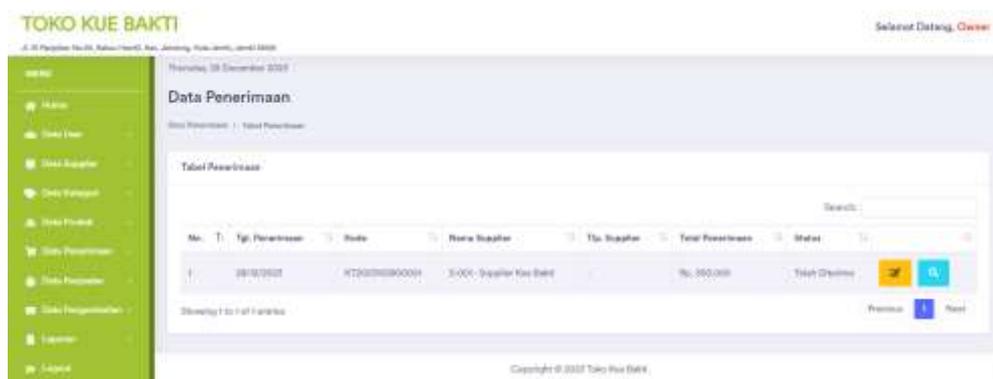
The screenshot shows the 'Data Produk' page. The table contains the following data:

No.	T	Kode	Nama Produk	Buy Price	Sell Price	Status	Kategori		
1		P-001	Roti	1000	2000	Ya	Kue Biskuit	✎	✖
2		P-002	Lapisan Lemang	2000	3000	Ya	Gemakan	✎	✖

Gambar 5.5 Halaman Tabel Produk

6. Halaman Tabel Penerimaan

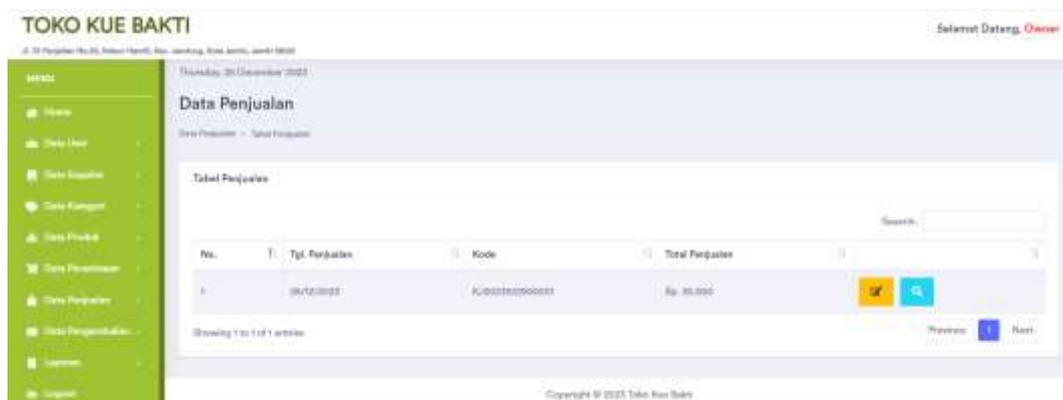
Halaman tabel penerimaan ini adalah halaman yang berisikan mengenai data penerimaan dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan melihat detail data penerimaan yang diinginkan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32



Gambar 5.6 Halaman Tabel Penerimaan

7. Halaman Tabel Penjualan

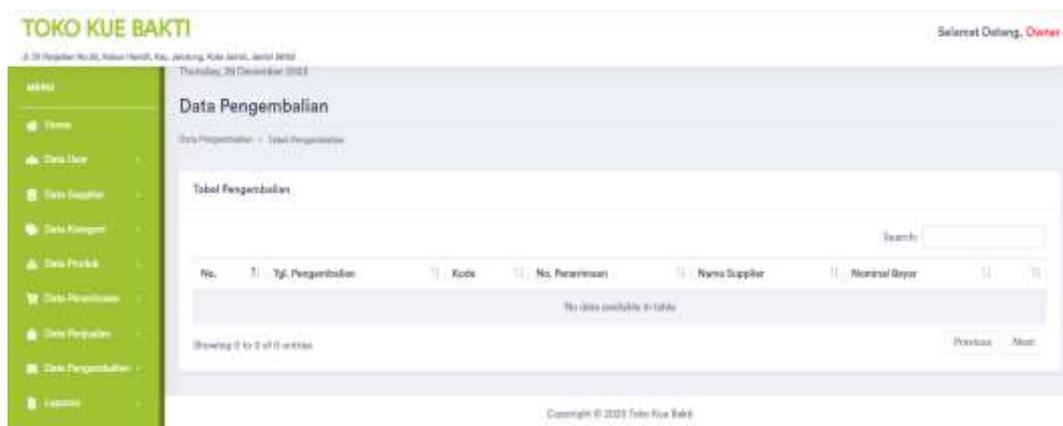
Halaman tabel penjualan ini adalah halaman yang berisikan mengenai data penjualan dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan melihat detail data penjualan yang diinginkan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.7 Halaman Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Pengembalian

Halaman tabel pengembalian ini adalah halaman yang berisikan mengenai data pengembalian dan terdapat tombol untuk menambah, menghapus dan melihat detail data pengembalian yang diinginkan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.8 Halaman Tabel Pengembalian

9. Halaman Laporan Penjualan

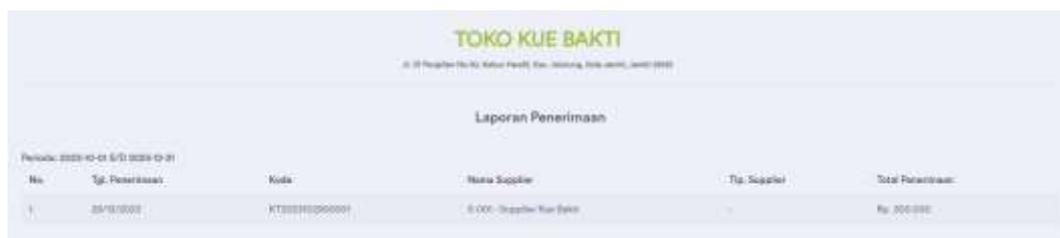
Halaman laporan penjualan ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan data laporan penjualan yang terjadi. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.9 Halaman Laporan Penjualan

10. Halaman Laporan Penerimaan

Halaman laporan penerimaan ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan data laporan penerimaan yang dijual pada Bakti Kue Corner. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

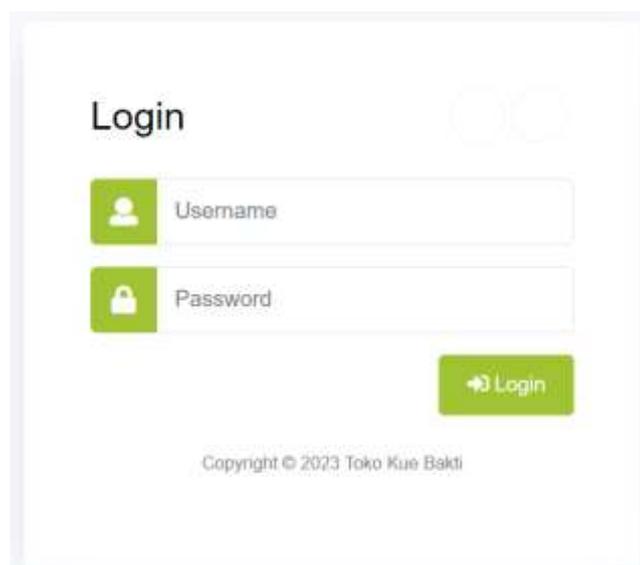


No.	Tgl. Penerimaan	Kode	Nama Supplier	Tgl. Supplier	Total Penerimaan
1	25/10/2023	KT000010000001	0.000 - Supplier Kue Bakti	-	Rp. 300.000

Gambar 5.10 Halaman Laporan Penerimaan

11. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk masuk kedalam sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

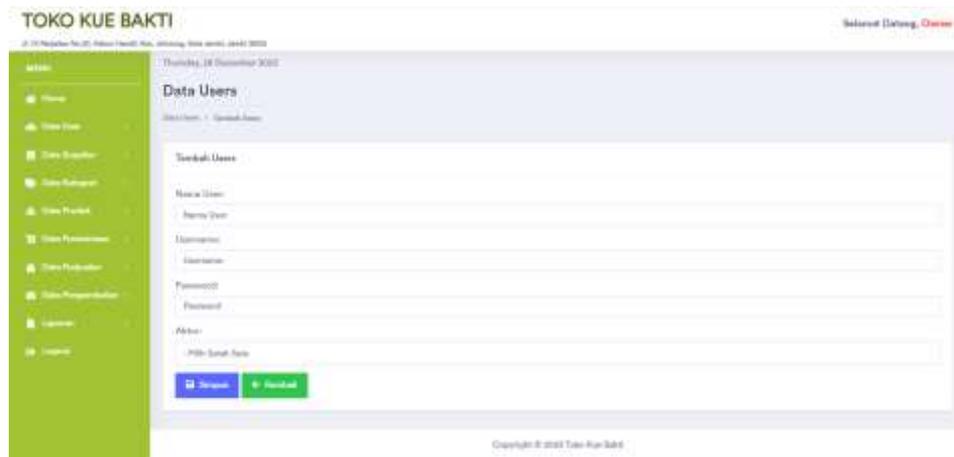


Copyright © 2023 Toko Kue Bakti

Gambar 5.11 Halaman *Login*

12. Halaman *User*

Halaman *user* ini adalah halaman yang digunakan untuk membuat data *user* baru pada sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

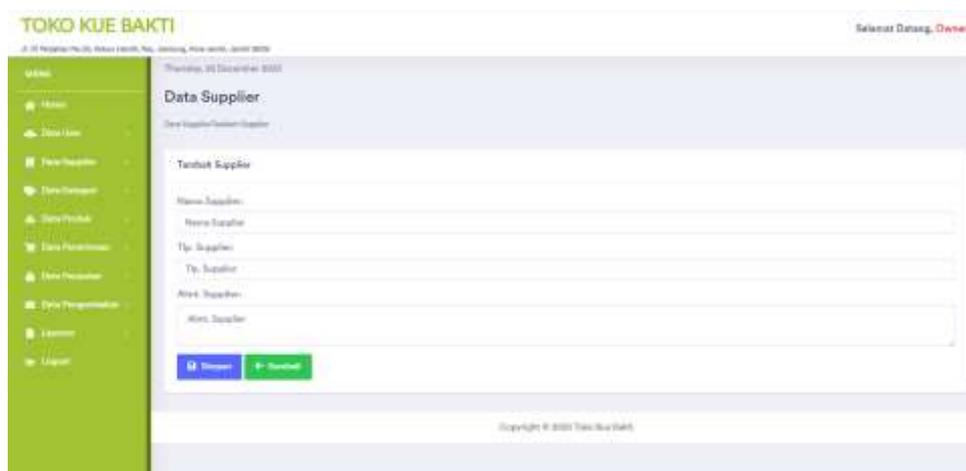


The screenshot shows the 'Data Users' form in the TOKO KUE BAKTI system. The form is titled 'Tambah User' and includes the following fields: Nama User, Nomor User, Username, Password, and Alamat. There are also buttons for 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The form is displayed on a desktop interface with a green sidebar menu and a top navigation bar.

Gambar 5.12 Halaman *User*

13. Halaman Supplier

Halaman supplier ini adalah halaman yang digunakan untuk membuat data supplier baru pada sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



The screenshot shows the 'Data Supplier' form in the TOKO KUE BAKTI system. The form is titled 'Tambah Supplier' and includes the following fields: Nama Supplier, Nomor Supplier, Tlp. Supplier, and Alamat Supplier. There are also buttons for 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The form is displayed on a desktop interface with a green sidebar menu and a top navigation bar.

Gambar 5.13 Halaman Supplier

14. Halaman Kategori

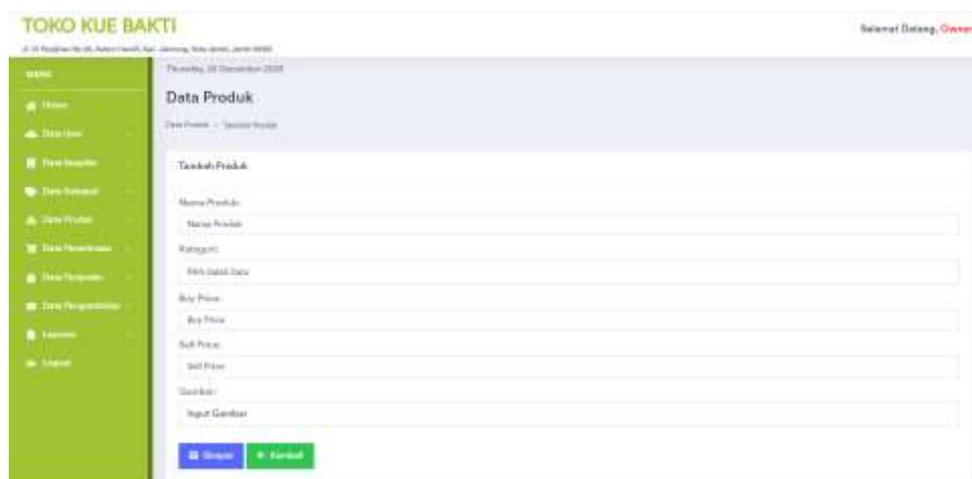
Halaman kategori ini adalah halaman yang digunakan untuk membuat data kategori baru pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.14 Halaman Kategori

15. Halaman Produk

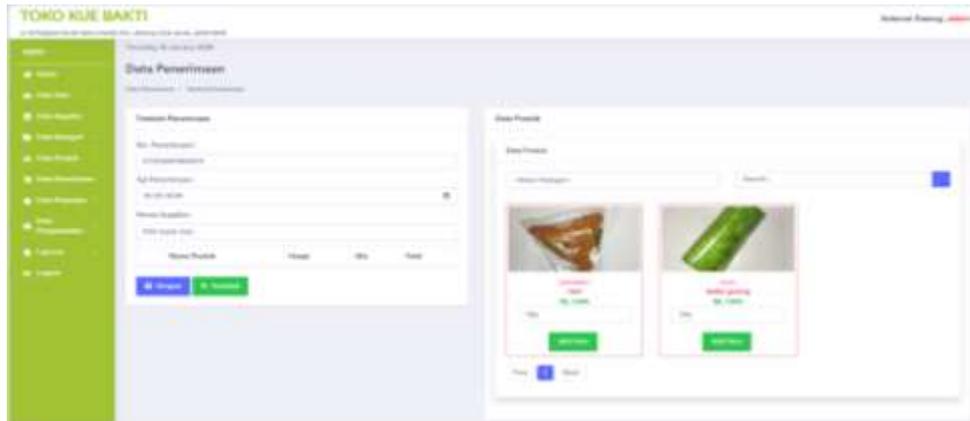
Halaman produk ini adalah halaman yang digunakan untuk membuat data produk baru pada sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.15 Halaman Produk

16. Halaman Penerimaan

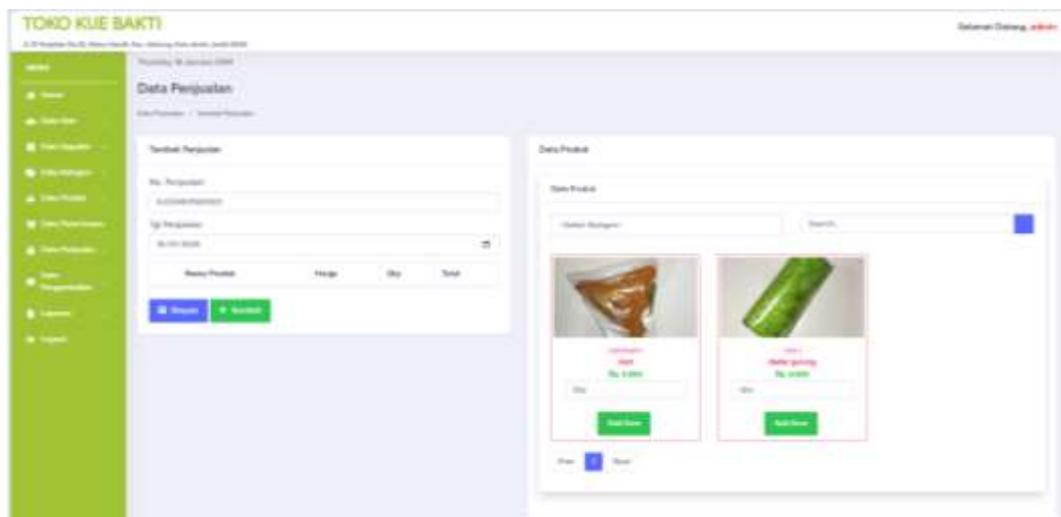
Halaman penerimaan ini adalah halaman yang digunakan untuk membuat data penerimaan baru pada sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.16 Halaman Penerimaan

17. Halaman Penjualan

Halaman penjualan ini adalah halaman yang digunakan untuk membuat data penjualan baru pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.17 Halaman Penjualan

18. Halaman Pengembalian

Halaman pengembalian ini adalah halaman yang digunakan untuk membuat data pengembalian baru pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot shows a web application interface for 'TOKO KUE BAKTI'. The page title is 'Data Pengembalian'. The form contains several input fields and buttons. The fields are labeled 'No. Pengembalian', 'No. Penjualan', 'No. Pengembalian', 'No. Pengembalian', and 'No. Pengembalian'. There are also buttons for 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 5.18 Halaman Pengembalian

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulisan melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *blackbox* yang dapat mengecek hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun tahap pengujian *blackbox* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>Login</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Input	- <i>Username</i> dan <i>password</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat	Baik

	<i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok		dapat mengakses sistem	mengakses sistem	
	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	- <i>Username</i> dan <i>password</i> salah	Tampil pesan peringatan “username atau password, salah!”	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Baik
Pengujian pada data <i>user</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>user</i> - Klik tambah <i>user</i>	- Nama User - <i>Username</i> - <i>Password</i> - Aktor	Tampil pesan peringatan “data <i>user</i> berhasil ditambahka n”	Tampil pesan peringatan “data <i>user</i> berhasil ditambahka n”	Baik
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>user</i> - Klik tambah <i>user</i>	- Nama User - <i>Username</i> - <i>Password</i> - Aktor jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Baik
Pengujian pada data supplier	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data supplier - Klik tambah supplier	- Nama Supplier - Telp Supplier - Alamat Supplier	Tampil pesan peringatan “data <i>supplier</i> berhasil ditambahka n”	Tampil pesan peringatan “data <i>supplier</i> berhasil ditambahka n”	Baik
	- Buka halaman <i>login</i>	- Nama Supplier - Telp	Tampil pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data supplier - Klik tambah supplier 	<ul style="list-style-type: none"> Supplier - Alamat Supplier jika salah satu tidak isi 	“textbox tidak boleh kosong”	“textbox tidak boleh kosong”	
Pengujian pada data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data kategori - Klik tambah kategori 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama Kategori - Satuan 	Tampil pesan peringatan “data kategori berhasil ditambahkan”	Tampil pesan peringatan “data kategori berhasil ditambahkan”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data kategori - Klik tambah kategori 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama Kategori - Satuan jika salah satu tidak isi 	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Baik
Pengujian pada data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik tambah produk 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Kategori - Buy Price - Sell Price - Gambar 	Tampil pesan peringatan “data produk berhasil ditambahkan”	Tampil pesan peringatan “data produk berhasil ditambahkan”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Kategori - Buy Price - Sell Price - Gambar jika salah satu tidak isi 	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Baik

	produk				
Pengujian pada data penerimaan	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penerimaan - Klik tambah penerimaan	- Tgl penerimaan - Nama supplier	Tampil pesan peringatan “data penerimaan berhasil ditambahkan”	Tampil pesan peringatan “data penerimaan berhasil ditambahkan”	Baik
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penerimaan - Klik tambah penerimaan	- Tgl penerimaan - Nama supplier jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Baik
Pengujian pada data penjualan	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Tgl penjualan	Tampil pesan peringatan “data penjualan berhasil ditambahkan”	Tampil pesan peringatan “data penjualan berhasil ditambahkan”	Baik
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Tgl penjualan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Baik
Pengujian pada data pengembalian	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu	- Tgl pengembalian - No. penerimaan	Tampil pesan peringatan “data pengembalian berhasil	Tampil pesan peringatan “data pengembalian berhasil	Baik

	data pengembalian - Klik tambah pengembalian	- Nama supplier	ditambahkan ”	ditambahkan ”	
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pengembalian - Klik tambah pengembalian	- Tgl pengembalian - No. penerimaan - Nama supplier jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Tampil pesan peringatan “textbox tidak boleh kosong”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bakti Kue Corner adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dilengkapi dengan gambar agar proses pencarian penerimaan lebih mudah.
2. Sistem juga dilengkapi dengan lokasi penyimpanan yang memudahkan pengguna mencari data penerimaan.
3. Sistem juga dapat menghitung secara otomatis total nota penjualan ataupun pengembalian.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia fitur yang dapat melakukan back up database pada sistem.
2. Sistem Belum dilengkapi dengan laporan laba rugi
3. Sistem masih hanya bisa di akses oleh internal pihak Toko Kue dan belum dapat diakses oleh supplier
4. Sistem belum dilengkapi dengan grafik penjualan.