

BAB V

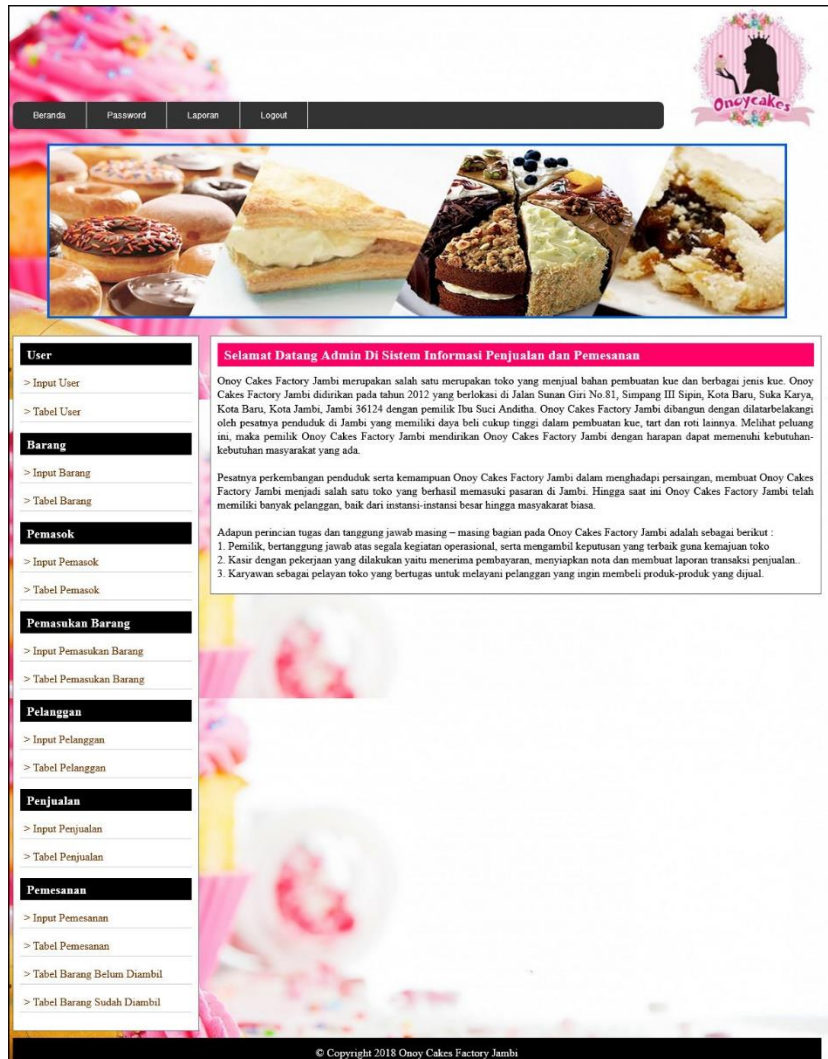
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan yang digunakan admin atau karyawan untuk dapat mengakses ke halaman lainnya dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan yang diinginkan Gambar 5.2 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan : [Cari](#)

No.	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	PELANGGAN-0002	Rosnayanti	Jln. Imam Bonjol No 32	081200192011	rosna@yahoo.com	Ubah	Hapus
2	PELANGGAN-0003	Suci Ekanova	Jln. Sam Ratulangi No 12	085798119811	suci.ekanov@gmail.com	Ubah	Hapus
3	PELANGGAN-0001	Tunai	-	-	-	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi

Gambar 5.2 Tabel Pelanggan

3. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan barang dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.3 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot displays the 'Tabel Penjualan' (Sales Table) interface. The table contains the following data:

No	No. Penjualan	Tanggal	Pelanggan	Detail	Cetak	Hapus
1	INV-0001	11-04-2018	Tunai	Detail	Cetak	Hapus
2	INV-0002	12-04-2018	Suci Ekanova	Detail	Cetak	Hapus
3	INV-0003	17-04-2018	Rosnayanti	Detail	Cetak	Hapus

The sidebar on the left includes the following menu items:

- User**
 - > Input User
 - > Tabel User
- Barang**
 - > Input Barang
 - > Tabel Barang
- Pemasok**
 - > Input Pemasok
 - > Tabel Pemasok
- Pemasukan Barang**
 - > Input Pemasukan Barang
 - > Tabel Pemasukan Barang
- Pelanggan**
 - > Input Pelanggan
 - > Tabel Pelanggan
- Penjualan**
 - > Input Penjualan
 - > Tabel Penjualan
- Pemesanan**
 - > Input Pemesanan
 - > Tabel Pemesanan
 - > Tabel Barang Belum Diambil
 - > Tabel Barang Sudah Diambil

Gambar 5.3 Tabel Penjualan

4. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan digunakan oleh admin atau karyawan untuk melihat data detail penjualan dari nama barang, banyak, harga, diskon, total dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna serta *form* untuk menambah detail penjualan. Gambar 5.4 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot displays a web application for 'Onoycakes'. At the top right is the logo, and below it are navigation links: Beranda, Password, Laporan, and Logout. A banner image shows various cakes and pastries. The main content area is divided into two sections:

Tabel Detail Penjualan

No. Penjualan : INV-0003
 Nama Pelanggan : Rosnyanti
 Tanggal Penjualan : 17-04-2018
 Cetak Penjualan

No.	Nama Barang	Banyak	Harga	Diskon	Total	Ubah	Hapus
1	Black Forest 24 Cm	1 Set	Rp. 310.000,00	Rp. 0,00	Rp. 310.000,00	Ubah	Hapus
Total Akhir					Rp. 310.000,00		

Input Detail Penjualan

Nama Barang : Black Forest 24 Cm (Set), Harga Jual : Rp. 310.000,00
 Banyaknya :
 Diskon / Item : 0
 Tambah

On the left side, there is a navigation menu with the following categories and links:

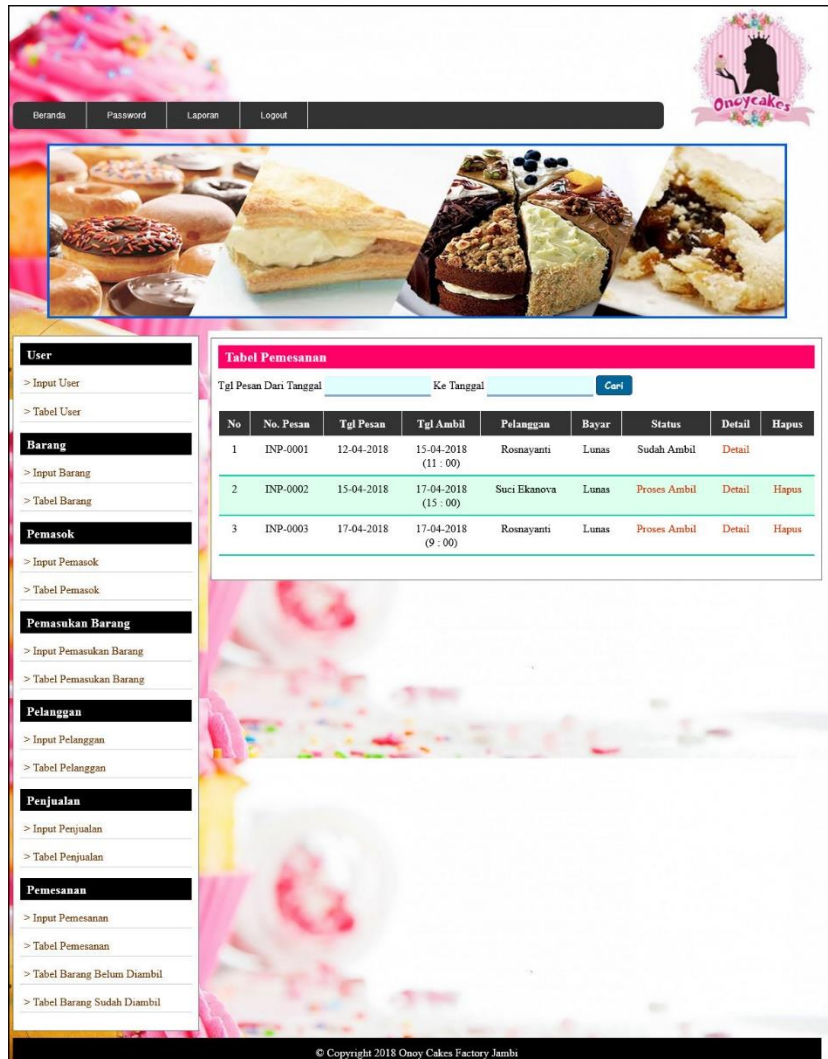
- User**
 - > Input User
 - > Tabel User
- Barang**
 - > Input Barang
 - > Tabel Barang
- Pemasok**
 - > Input Pemasok
 - > Tabel Pemasok
- Pemasukan Barang**
 - > Input Pemasukan Barang
 - > Tabel Pemasukan Barang
- Pelanggan**
 - > Input Pelanggan
 - > Tabel Pelanggan
- Penjualan**
 - > Input Penjualan
 - > Tabel Penjualan
- Pemesanan**
 - > Input Pemesanan
 - > Tabel Pemesanan
 - > Tabel Barang Belum Diambil
 - > Tabel Barang Sudah Diambil

© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi

Gambar 5.4 Tabel Detail Penjualan

5. Halaman Tabel Pemesanan

Halaman tabel pemesanan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemesanan dan terdapat *link* untuk memproses pelunasan dan pengambilan serta melihat dan menghapus pemesanan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



The screenshot displays the 'Tabel Pemesanan' (Order Table) section of the Onoy Cakes Factory website. The table contains the following data:

No	No. Pesan	Tgl Pesan	Tgl Ambil	Pelanggan	Bayar	Status	Detail	Hapus
1	INP-0001	12-04-2018	15-04-2018 (11 : 00)	Rosmayanti	Lunas	Sudah Ambil	Detail	
2	INP-0002	15-04-2018	17-04-2018 (15 : 00)	Suci Ekenova	Lunas	Proses Ambil	Detail	Hapus
3	INP-0003	17-04-2018	17-04-2018 (9 : 00)	Rosmayanti	Lunas	Proses Ambil	Detail	Hapus

Gambar 5.5 Tabel Pemesanan

6. Halaman Tabel Detail Pemesanan

Halaman tabel detail pemesanan digunakan oleh admin atau karyawan untuk melihat data detail pemesanan dari nama barang, banyak, harga, diskon, total dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna serta *form* untuk menambah detail pemesanan. Gambar 5.6 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Tabel Detail Pemesanan

No. Pemesanan : INP-0003
 Nama Pelanggan : Rosmayanti (081289110922)
 Tanggal Pesan : 17-04-2018
 Tanggal Ambil : 17-04-2018 (Jam : 9 : 00)
 DP (Uang Muka) : Rp. 0,00
 Keterangan : Lunas
 Status : Lunas (Belum Ambil)
[Cetak Pemesanan](#)

No.	Nama Barang	Banyak	Harga	Diskon	Total	Ubah	Hapus
1	Lemon Taart 24 Cm	1 Set	Rp. 240.000,00	Rp. 0,00	Rp. 240.000,00	Ubah	Hapus
Total Akhir					Rp. 240.000,00		

Input Detail Pemesanan

Nama Barang :

Banyaknya :

Diskon / Item :

[Tambah](#)

© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi

Gambar 5.6 Tabel Detail Pemesanan

7. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan tabel yang berisikan informasi mengenai data user dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user sesuai dengan keinginan dari admin. Gambar 5.7 tabel vendor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows a web application interface for 'Onoy Cakes'. The top navigation bar includes 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. A central banner shows various cakes and pastries. The left sidebar contains menu items for 'User', 'Barang', 'Pemasok', 'Pemasukan Barang', 'Pelanggan', 'Penjualan', and 'Pemesanan'. The main content area displays a 'Tabel User' with a search bar and a table of user records.

No.	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	USER-01	admin	Jl. Orang Kayo Hitam No.52(Talang Banjar)	085612259966	Ubah	Hapus
2	USER-04	Alphian	Jl. Sentor Albasha No.21	08135622317	Ubah	Hapus
3	USER-02	daniel	Jl. Taruna Jaya No. 47	085366912255	Ubah	Hapus
4	USER-06	Munandar	Jl. Kenanga No.2	08962354785	Ubah	Hapus
5	USER-03	Rao	Jl. Jenderal Sudirman No. 15	085624566961	Ubah	Hapus
6	USER-05	Yudianto	Jl. Lingkar Barat No.19	08123652364	Ubah	Hapus

Gambar 5.7 Tabel User

8. Halaman Tabel Barang

Halaman tabel barang merupakan tabel yang berisikan informasi mengenai data kategori barang dan juga terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data barang sesuai keinginan dari admin. Gambar 5.8 tabel barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot displays a web application for 'Onoycakes'. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. Below this is a banner image of various cakes. The main content area features a 'Tabel Barang' (Goods Table) with the following data:

No.	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Ubah	Hapus
1	B-001	Black Forest 24 Cm	Rp. 250.000,00	Rp. 310.000,00	10 Set	Ubah	Hapus
2	B-002	Mocca Taart 24 Cm	Rp. 200.000,00	Rp. 240.000,00	6 Set	Ubah	Hapus
3	B-003	Lemon Taart 24 Cm	Rp. 190.000,00	Rp. 240.000,00	11 Set	Ubah	Hapus
4	B-004	Tiramisu 24cm	Rp. 260.000,00	Rp. 310.000,00	11 Set	Ubah	Hapus
5	B-005	Temptation Cake 20x20cm	Rp. 110.000,00	Rp. 147.000,00	11 Set	Ubah	Hapus
6	B-006	Opera Cake 20x20cm	Rp. 130.000,00	Rp. 173.000,00	5 Set	Ubah	Hapus

Below the table, there is a '< 1 >' pagination indicator. The sidebar on the left contains menu items for 'User', 'Barang', 'Pemasok', 'Pemasukan Barang', 'Pelanggan', 'Penjualan', and 'Pemesanan', each with sub-options for input and table views.

© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi

Gambar 5.8 Tabel Barang

9. Halaman Tabel Pemasukan Barang

Halaman tabel pemasukan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai pemasukan barang dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pemasukan barang. Gambar 5.9 tabel pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No	No. Pemasukan	Pemasok	Tanggal	Keterangan	Detail	Hapus
1	NP-0001	Onoy Cakes Factory	10-04-2018	Pembuatan Sendiri	Detail	Hapus
2	NP-0002	Christine Cake & Bakery	12-04-2018	Kirim Ke Tempat	Detail	Hapus
3	NP-0003	Toko Bahan Kue Melly	14-04-2018	Kirim Ke Tempat	Detail	Hapus

Gambar 5.9 Tabel Pemasukan Barang

10. Halaman Tabel Detail Pemasukan Barang

Halaman tabel detail pemasukan barang digunakan oleh admin untuk melihat data detail pemasukan dari nama barang, jumlahnya dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna serta *form* untuk menambah detail pemasukan barang. Gambar 5.10 tabel detail pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the 'Onoycakes' web application. At the top right is the logo. Below it is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. A large image of various cakes is shown. The main content area is divided into two panels. The left panel contains a sidebar menu with categories: User, Barang, Pemasok, Pemasukan Barang, Pelanggan, Penjualan, and Pemesanan. The right panel shows the 'Tabel Detail Pemasukan Barang' (Goods Receipt Detail Table) with the following data:

No. Pemasukan	: NP-0003
Nama Pemasok	: Toko Bahan Kue Melly
Tanggal Pemasukan	: 14-04-2018
Keterangan	: Kirim Ke Tempat

No.	Nama Barang	Jumlah Masuk	Harga Beli	Total	Ubah	Hapus
1	Tiramisu 24cm	2 Set	Rp. 260.000,00	Rp. 520.000,00	Ubah	Hapus
Total Akhir				Rp. 520.000,00		

Below the table is a 'Detail Pemasukan Barang' form with the following fields:

- Nama Barang: Black Forest 24 Cm (Set), Harga Beli : Rp. 250.000,00
- Banyaknya:
- Harga Beli / Modal:
- Tambah button

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi.

Gambar 5.10 Tabel Detail Pemasukan Barang

11. Halaman Laporan Persediaan Barang

Halaman laporan persediaan barang merupakan laporan yang menampilkan informasi mengenai data stok yang tersedia, harga beli dan harga jual dari barang.

Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 Laporan Data Barang 					
Alamat : Jalan Sunan Giri No.81, Simpang III Sipin, Kota Baru, Suka Karya, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36124 Email : onoycakesfactory@gmail.com Tanggal Cetak : 05-07-2018					
No.	Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Harga Beli	Harga Jual
1	B-001	Black Forest 24 Cm	10 Set	Rp. 250.000,00	Rp. 310.000,00
2	B-002	Mocca Taart 24 Cm	6 Set	Rp. 200.000,00	Rp. 240.000,00
3	B-003	Lemon Taart 24 Cm	11 Set	Rp. 190.000,00	Rp. 240.000,00
4	B-004	Tiramisu 24cm	11 Set	Rp. 260.000,00	Rp. 310.000,00
5	B-005	Temptation Cake 20x20cm	11 Set	Rp. 110.000,00	Rp. 147.000,00
6	B-006	Opera Cake 20x20cm	5 Set	Rp. 130.000,00	Rp. 173.000,00
Mengetahui			Jambi, 05-07-2018		
(Ibu Suci Anditha)			Admin Onoy Cakes Factory Jambi		
			(Admin)		
Cetak Kembali Ke Menu Utama					

Gambar 5.12 Laporan Persediaan Barang

12. Halaman Laporan Pemesanan Barang Belum Diambil

Halaman laporan pemesanan barang belum diambil menampilkan informasi mengenai pemesanan produk yang belum diambil oleh pelanggan dengan detail dari produk yang telah dipesan. Gambar 5.12 laporan pemesanan barang belum diambil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41

 Laporan Data Pemesanan 01-04-2018 Sampai Dengan 30-04-2018 											
Alamat : Jalan Sunan Giri No.81, Simpang III Sipin, Kota Baru, Suka Karya, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36124 Email : onoycakesfactory@gmail.com Tanggal Cetak : 05-07-2018											
No.	No. Pesanan	Tgl Pesan	Tgl Ambil	Pelanggan	Status	Bayar	Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Total
1	INP-0002	15-04-2018	17-04-2018 (15 : 00)	Suci Ekanova	Belum Ambil	Lunas	Mocca Taart 24 Cm	2 Set	Rp. 240.000,00	Rp. 0,00	Rp. 480.000,00
2	INP-0003	17-04-2018	17-04-2018 (9 : 00)	Rosnayanti	Belum Ambil	Lunas	Lemon Taart 24 Cm	1 Set	Rp. 240.000,00	Rp. 0,00	Rp. 240.000,00
Total Akhir											Rp. 720.000,00
Mengetahui						Jambi, 05-07-2018					
(Ibu Suci Anditha)						Admin Onoy Cakes Factory Jambi					
						(Admin)					
Cetak Kembali Ke Menu Utama											

Gambar 5.12 Laporan Pemesanan Barang Belum Diambil

13. Halaman Laporan Pemesanan Barang Telah Diambil

Halaman laporan pemesanan barang telah diambil menampilkan informasi mengenai pemesanan produk yang telah diambil oleh pelanggan dengan detail dari produk yang telah dipesan. Gambar 5.13 laporan pemesanan barang belum diambil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

 Laporan Data Pemesanan 01-04-2018 Sampai Dengan 30-04-2018 Alamat : Jalan Sunan Giri No 81, Simpang III Sipin, Kota Baru, Suka Karya, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36124 Email : onoycakesfactory@gmail.com Tanggal Cetak : 05-07-2018 											
No.	No. Pesanan	Tgl Pesan	Tgl Ambil	Pelanggan	Status	Bayar	Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Total
1	INP-0001	12-04-2018	15-04-2018 (11 : 00)	Rosnayanti	Sudah Ambil	Lunas	Opera Cake 20x20cm Black Forest 24 Cm	1 Set 1 Set	Rp. 173.000,00 Rp. 310.000,00	Rp. 0.00 Rp. 0.00	Rp. 483.000,00
Total Akhir											Rp. 483.000,00
Mengetahui						Jambi, 05-07-2018 Admin Onoy Cakes Factory Jambi					
(Ibu Suci Anditha)						(Admin)					
Cetak Kembali Ke Menu Utama											

Gambar 5.13 Laporan Pemesanan Barang Telah Diambil

14. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan penjualan yang dapat dilihat per periodik sesuai dengan keinginan dari penggunaannya dimana hanya dapat diakses oleh admin dengan cara menginput tanggal awal dan tanggal akhir. Gambar 5.14 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

<p style="text-align: center;">Laporan Data Penjualan 01-04-2018 Sampai Dengan 30-04-2018</p> <p style="text-align: center; font-size: small;"> Alamat : Jalan Sunan Giri No 81, Simpang III Sipin, Kota Baru, Suka Karya, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36124 Email : oneycakesfactory@gmail.com Tanggal Cetak : 05-07-2018 </p>								
No.	No. Penjualan	Tanggal	Pelanggan	Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Total
1	INV-0001	11-04-2018	Tunas	Lemon Tart 24 Cm Black Forest 24 Cm	1 Set 1 Set	Rp. 240.000,00 Rp. 310.000,00	Rp. 0,00 Rp. 0,00	Rp. 550.000,00
2	INV-0002	12-04-2018	Suci Ekanova	Opera Cake 20x20cm	1 Set	Rp. 173.000,00	Rp. 0,00	Rp. 173.000,00
3	INV-0003	17-04-2018	Rosnayanti	Black Forest 24 Cm	1 Set	Rp. 310.000,00	Rp. 0,00	Rp. 310.000,00
Total Akhir								Rp. 1.033.000,00
Mengetahui			Jambi, 05-07-2018 Admin Onoy Cakes Factory Jambi					
(Ibu Suci Anditha)			(Admin)					
<p>Cetak</p> <p>Kembali Ke Menu Utama</p>								

Gambar 5.14 Laporan Penjualan

15. Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan oleh admin atau karyawan untuk memasuki halaman beranda dengan mengisi nama anda dan *password* yang benar. Gambar 5.15 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Login

Gambar 5.15 Login

16. Halaman *Input* Pelanggan

Halaman *input* pelanggan digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data pelanggan ke dalam *database* dengan mengisi nama pelanggan, alamat lengkap, telepon dan email pada sistem. Gambar 5.16 *input* pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45..

The screenshot displays a web application interface for a bakery. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. Below this is a banner image showing various cakes and pastries. The main content area is divided into two sections. On the left is a sidebar menu with the following categories and options:

- User**
 - > Input User
 - > Tabel User
- Barang**
 - > Input Barang
 - > Tabel Barang
- Pemasok**
 - > Input Pemasok
 - > Tabel Pemasok
- Pemasukan Barang**
 - > Input Pemasukan Barang
 - > Tabel Pemasukan Barang
- Pelanggan**
 - > Input Pelanggan
 - > Tabel Pelanggan
- Penjualan**
 - > Input Penjualan
 - > Tabel Penjualan
- Pemesanan**
 - > Input Pemesanan
 - > Tabel Pemesanan
 - > Tabel Barang Belum Diambil
 - > Tabel Barang Sudah Diambil

The right section is the 'Input Pelanggan' form, which includes the following fields:

- Kode Pelanggan:** PELANGGAN-0004
- Nama Pelanggan:** [Input field]
- Alamat Lengkap:** [Input field]
- Telepon:** [Input field]
- Email:** [Input field]
- Tambah:** [Submit button]

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi.

Gambar 5.16 *Input* Pelanggan

17. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru dengan nama pelanggan dan tanggal jual pada sistem. Gambar 5.17 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot displays the 'Input Penjualan' page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. Below this is a banner image of various cakes. The main content area is divided into a left sidebar and a central form. The sidebar contains a list of menu items under several categories: 'User' (Input User, Tabel User), 'Barang' (Input Barang, Tabel Barang), 'Pemasok' (Input Pemasok, Tabel Pemasok), 'Pemasukan Barang' (Input Pemasukan Barang, Tabel Pemasukan Barang), 'Pelanggan' (Input Pelanggan, Tabel Pelanggan), 'Penjualan' (Input Penjualan, Tabel Penjualan), and 'Pemesanan' (Input Pemesanan, Tabel Pemesanan, Tabel Barang Belum Diambil, Tabel Barang Sudah Diambil). The central form, titled 'Penjualan', has the following fields: 'No. Penjualan' with the value 'INV-0004', 'Nama Pelanggan' with a dropdown menu showing 'Rosnayanti (PELANGGAN-0002)', and 'Tanggal Jual' with the value '05-07-2018'. A blue 'Tambah' button is positioned below the date field. The footer of the page reads '© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi'.

Gambar 5.17 *Input* Penjualan

18. Halaman *Input* Pemesanan

Halaman *input* pemesanan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data pemesanan baru dengan mengisi nama pelanggan, telepon, tanggal pesan, tanggal ambil, jam ambil, dp (uang muka), keterangan dan pembayaran pada sistem. Gambar 5.18 *input* pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot displays the 'Input Pemesanan' (Order Input) page of the Onoycakes system. The interface includes a top navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. A central banner image shows an assortment of cakes and pastries. The left sidebar provides a menu for various system functions, including 'User', 'Barang', 'Pemasok', 'Pemasukan Barang', 'Pelanggan', 'Penjualan', and 'Pemesanan'. The main content area features a 'Pemesanan' form with the following fields and values:

Field	Value
No. Pemesanan	INP-0004
Nama Pelanggan	Rosnayarib (PELANGGAN-0002)
Telepon	
Tanggal Pesan	05-07-2018
Tanggal Ambil	05-07-2018
Jam Ambil	9 : 00
DP (Uang Muka)	0
Keterangan	
Pembayaran	Lunas

A 'Tambah' button is positioned at the bottom of the form. The footer of the page contains the text: © Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi.

Gambar 5.18 *Input* Pemesanan

19. Halaman *Input User*

Halaman *input* user digunakan oleh admin untuk menambah data user / pengguna sistem baru ke dalam *database* dengan mengisi nama user, alamat lengkap, telepon dan status pada sistem. Gambar 5.19 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows a web application interface for 'Onoy Cakes'. At the top, there is a navigation bar with links: Beranda, Password, Laporan, and Logout. Below the navigation bar is a banner image showing various cakes and pastries. The main content area is divided into a sidebar menu and a form. The sidebar menu includes sections for 'User', 'Barang', 'Pemasok', 'Pemasukan Barang', 'Pelanggan', 'Penjualan', and 'Pemesanan', each with 'Input' and 'Tabel' options. The 'User' form contains fields for 'Kode User' (USER-07), 'Nama User', 'Alamat Lengkap', 'Telepon', and 'Status' (admin), along with a 'Tambah' button. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi'.

Gambar 5.19 *Input User*

20. Halaman *Input* Barang

Halaman *input* barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data barang baru dengan mengisi nama barang, satuan, harga beli, harga jual dan stok awal pada sistem. Gambar 5.20 *input* barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot displays the 'Input Barang' interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. Below this is a banner image of various cakes. The main content area is titled 'Barang' and contains a form with the following fields:

- Kode Barang: B-007
- Nama Barang:
- Satuan: Bush (dropdown menu)
- Harga Beli:
- Harga Jual:
- Stok Awal:

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The left sidebar contains a menu with the following items:

- User
 - > Input User
 - > Tabel User
- Barang
 - > Input Barang
 - > Tabel Barang
- Pemasok
 - > Input Pemasok
 - > Tabel Pemasok
- Pemasukan Barang
 - > Input Pemasukan Barang
 - > Tabel Pemasukan Barang
- Pelanggan
 - > Input Pelanggan
 - > Tabel Pelanggan
- Penjualan
 - > Input Penjualan
 - > Tabel Penjualan
- Pemesanan
 - > Input Pemesanan
 - > Tabel Pemesanan
 - > Tabel Barang Belum Diambil
 - > Tabel Barang Sudah Diambil

The footer of the page reads: © Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi

Gambar 5.20 *Input* Barang

21. Halaman *Input* Pemasok

Halaman *input* pemasok merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pemasok baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.21 *input* pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

The screenshot displays a web application interface for managing suppliers. On the left, a sidebar menu lists various management options under different categories: User, Barang, Pemasok, Pemasukan Barang, Pelanggan, Penjualan, and Pemesanan. The main content area is titled 'Pemasok' and contains a form for adding a new supplier. The form includes the following fields: 'Kode Pemasok' (PEMASOK-004), 'Nama Pemasok', 'Alamat Lengkap', 'Telepon', and 'Email'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The background of the page features images of various cakes and pastries, and a logo for 'Onoycakes' is visible in the top right corner. The footer of the page contains the copyright notice: '© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi'.

Gambar 5.21 *Input* Pemasok

22. Halaman *Input* Pemasukan Barang

Halaman *input* pemasukan barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pemasukan barang baru dengan mengisi nama pemasok, tanggal pemasukan dan keterangan pada sistem. Gambar 5.22 *input* pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot displays a web application interface for 'Onoycakes'. At the top right, there is a logo for 'Onoycakes' featuring a silhouette of a woman. Below the logo is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Pemasukan Barang' and contains a form with the following fields:

- No. Pemasukan: NP-0004
- Nama Pemasok: Christine Cake & Bakery (dropdown menu)
- Tanggal Pemasukan: 05-07-2018
- Keterangan: (empty text area)

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The background of the page shows various cakes and pastries. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2018 Onoy Cakes Factory Jambi'.

Gambar 5.22 *Input* Pemasukan Barang

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode black box pada sistem yang telah dirancang. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama anda = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama anda = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message:</i> " Nama anda atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " Nama anda atau <i>password</i> anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat lengkap - Telepon - Email	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pelanggan"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat lengkap - Telepon - Email	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
			dan salah satu belum terisi			
3	Pengujian pada mengubah	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data"	<i>Message</i> "anda berhasil"	Handal

	data pelanggan	- Klik <i>link</i> tabel pelanggan - Klik <i>link</i> ubah		pelanggan”	mengubah data pelanggan”	
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel pelanggan - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel pelanggan - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input penjualan	Isi - Nama Pelanggan - Tanggal jual - Nama barang - Banyaknya - Diskon / item	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input penjualan	Isi - Nama Pelanggan - Tanggal jual - Nama barang - Banyaknya - Diskon / item dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel penjualan - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pemesanan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Telepon - Tgl pesan - Tgl ambil - Jam ambil - Dp - Keterangan - Pembayaran - Nama barang - Banyaknya - Diskon / item 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemesanan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemesanan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pemesanan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Telepon - Tgl pesan - Tgl ambil - Jam ambil - Dp - Keterangan - Pembayaran - Nama barang - Banyaknya - Diskon / item dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel pemesanan - Klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pemesanan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pemesanan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat lengkap - Telepon - Status 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	Handal

2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat lengkap - Telepon - Status dan salah satu belum terisi 	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel user - Klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel user - Klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel user - Klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual - Stok awal 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	Handal
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual - Stok awal dan salah satu belum terisi 	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	Handal

		barang - Klik <i>link</i> ubah			data barang”	
4	Pengujian pada mengubah data barang	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel barang - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data barang	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel barang - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pemasok	Isi - Nama pemasok - Alamat lengkap - Telepon - Email	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemasok”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemasok”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pemasok	Isi - Nama pemasok - Alamat lengkap - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel pemasok - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pemasok”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pemasok”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel pemasok - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data	<i>Message</i> “anda berhasil	Handal

	data pemasok	- Klik <i>link</i> tabel pemasok - Klik <i>link</i> hapus		pemasok”	menghapus data pemasok”	
--	--------------	--	--	----------	-------------------------	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan barang	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pemasukan barang	Isi - Nama pemasok - Tanggal Pemasukan - Keterangan - Nama barang - Banyaknya - Harga beli	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemasukan barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemasukan barang”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan barang	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> input pemasukan barang	Isi - Nama pemasok - Tanggal Pemasukan - Keterangan - Nama barang - Banyaknya - Harga beli dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan barang	- Jalankan aplikasi - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel pemasukan barang - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pemasukan barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pemasukan barang”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Onoy Cakes Factory Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data penjualan secara terkomputerisasi yang dapat menghitung total penjualan secara otomatis dan dapat

menampilkan rincian dari penjualan yang terdiri dari nama barang, satuan, harga per satuan barang dan total penjualan

2. Sistem juga dapat melakukan pengolahan data pemesanan dari pelanggan yang dapat mencetak tanda terima dan nota pemesanan secara otomatis dan juga memudahkan dalam pencarian data khususnya untuk pemesanan produk yang dapat melihat data pengambilan dan pembayaran untuk pemesanannya.
3. Dan sistem dapat membuat rekap data laporan-laporan seperti laporan penjualan dan pemesanan yang dapat dilihat secara tanggal sesuai dengan pilihan dari pengguna sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pemesanan dan penjualan dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok persediaan barang dengan secara otomatis bertambah bila ada pemasukan barang dan berkurang bila ada pemesanan dan penjualan barang.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi dan laporan biaya operasional.

2. Belum adanya fitur yang dapat melakukan *back up database* dari dalam sistem