

## BAB V

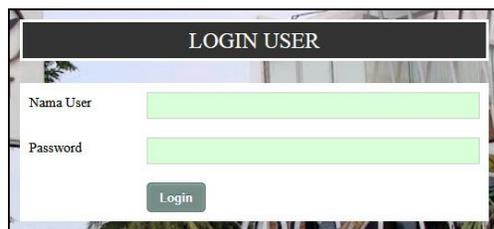
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk sistem informasi persediaan pada Gudang Dine And Chat Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

##### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang dapat digunakan oleh admin atau kepala gudang untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama *user* dan *password* dengan benar. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

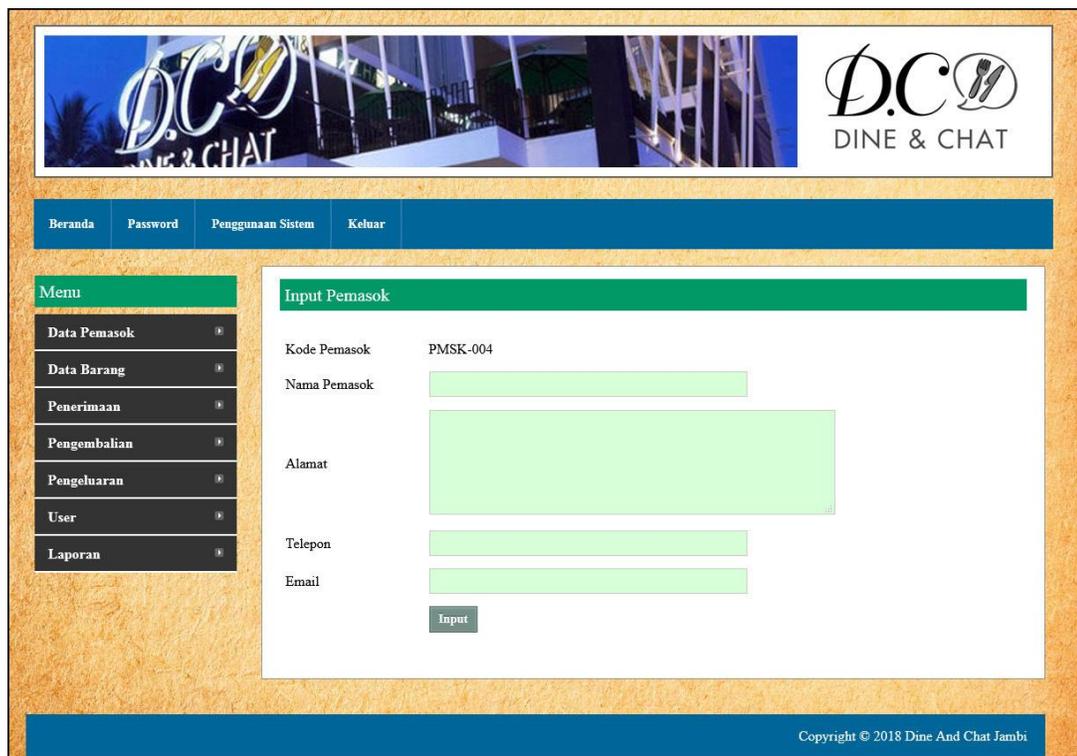


The image shows a web-based login form. At the top, there is a dark header with the text 'LOGIN USER' in white. Below the header, there are two input fields. The first is labeled 'Nama User' and the second is labeled 'Password'. Both input fields are currently empty and have a light green highlight. Below the 'Password' field, there is a button labeled 'Login' with a dark background and light text. The entire form is set against a light background with a subtle pattern.

**Gambar 5.1 *Login***

## 2. Halaman Input Pemasok

Halaman input pemasok merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasok pada sistem dengan mengisi nama pemasok, alamat, telepon dan email. Gambar 5.2 input pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



The screenshot displays the 'Input Pemasok' (Supplier Input) page of a web application. At the top, there is a header banner with a photograph of a building and the 'D.C. DINE & CHAT' logo. Below the banner is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Password', 'Penggunaan Sistem', and 'Keluar'. On the left side, there is a vertical 'Menu' sidebar with options: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Pemasok' and contains a form with the following fields: 'Kode Pemasok' (pre-filled with 'PMSK-004'), 'Nama Pemasok', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. Each of these fields is represented by a light green rectangular input box. Below the input fields is a grey 'Input' button. At the bottom right of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi'.

**Gambar 5.2 Input Pemasok**

## 3. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori pada sistem dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.3 data input kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot shows the 'Input Kategori' page. At the top, there is a header with the 'D.C. DINE & CHAT' logo and a navigation menu with items: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. On the left, a sidebar menu titled 'Menu' lists: Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area is titled 'Input Kategori' and contains the following form fields:

- Kode Kategori: KTGR-004
- Nama Kategori: [Empty text input field]

Below the 'Nama Kategori' field is an 'Input' button. At the bottom right of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi'.

**Gambar 5.3 Input Kategori**

#### 4. Halaman Input Barang

Halaman input barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang pada sistem dengan mengisi waktu kategori, nama barang dan satuan. Gambar 5.4 input barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot shows the 'Input Barang' page. It has the same header and sidebar as the previous page. The main content area is titled 'Input Barang' and contains the following form fields:

- Kode Barang: BARANG-004
- Kategori: [Dropdown menu showing 'Pilih Salah Satu']
- Nama Barang: [Empty text input field]
- Satuan: [Empty text input field]

Below the 'Satuan' field is an 'Input' button. At the bottom right of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi'.

**Gambar 5.4 Input Barang**

## 5. Halaman Input Penerimaan

Halaman input penerimaan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasukan pada sistem dengan mengisi pemasok, nama penerima, tanggal penerimaan, nama barang dan jumlah. Gambar 5.5 input pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**Gambar 5.5 Input Penerimaan**

## 6. Halaman Input Pengembalian

Halaman input pengembalian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengembalian pada sistem dengan mengisi pemasok, nama penerima, tanggal pengembalian, nama barang dan jumlah. Gambar 5.6 input pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot displays the 'Input Pengembalian' interface. On the left is a 'Menu' sidebar with options: Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main area is divided into two sections. The top section, 'Input Detail Pengembalian', contains input fields for 'Nama Barang' and 'Jumlah', a 'Cari Produk' button, and an 'Input' button. Below this is a table with headers 'No', 'Nama Barang', 'Jumlah', and 'Hapus'. The bottom section, 'Input Pengembalian', contains fields for 'Kode Pengembalian' (PGMLN-0005), 'Kode Penerimaan', 'Pemasok' (a dropdown menu), 'Nama Penerima', and 'Tanggal Pengembalian' (21-01-2018), along with 'Cari Penerimaan' and 'Proses' buttons. The footer indicates 'Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi'.

**Gambar 5.6 Input Pengembalian**

## 7. Halaman Input Pengeluaran

Halaman input pengeluaran merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengeluaran pada sistem dengan mengisi kirim ke, nama penerima, tanggal pengeluaran, nama barang dan jumlah. Gambar 5.7 data input pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot displays the 'Input Pengeluaran' (Expense Input) page of the Dine & Chat system. The page is framed by a blue header and footer. The header contains the D.C. logo and the text 'DINE & CHAT'. The left sidebar features a 'Menu' section with options: Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area is divided into two sections:

**Input Detail Pengeluaran**

This section contains input fields for 'Nama Barang' (with a 'Cari Produk' button) and 'Jumlah' (with an 'Input' button).

No	Nama Barang	Jumlah	Hapus
<b>Input Pengeluaran</b>			
Kode Pengeluaran	PNGLN-0005		
Kirim Ke	Simon and Sons (Jelutung)		
Nama Penerima			
Tanggal Pengeluaran	21-01-2018		
	Proses		

The footer contains the text: Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi

**Gambar 5.7 Input Pengeluaran**

## 8. Halaman Input User

Halaman input user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user pada sistem dengan mengisi nama user, alamat, dan telepon. Gambar 5.8 input user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows the 'Input User' page. At the top, there is a header with the D.C. logo and the text 'DINE & CHAT'. Below the header is a navigation bar with tabs: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. On the left side, there is a menu with the following items: Menu, Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area is titled 'Input User' and contains the following form fields: Kode user (USER-003), Nama user, Alamat, and Telepon. There is an 'Input' button at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi'.

**Gambar 5.8 Input User**

## 9. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Dine And Chat Jambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya.

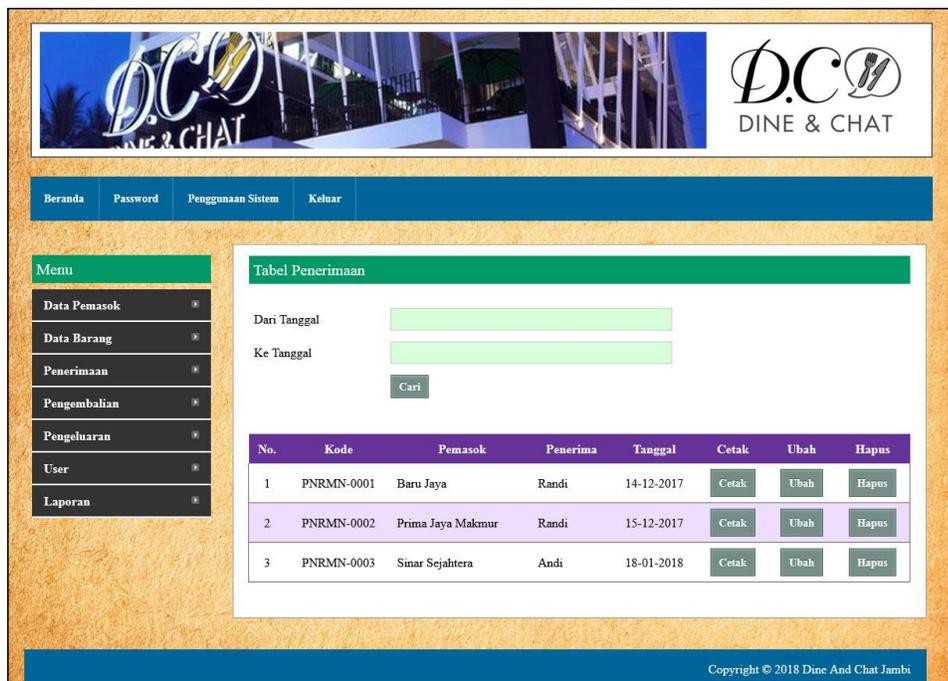
Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot shows the 'Beranda' page. At the top, there is a header with the D.C. logo and the text 'DINE & CHAT'. Below the header is a navigation bar with tabs: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. On the left side, there is a menu with the following items: Menu, Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area is titled 'Dine And Chat Jambi' and contains the following text: 'Dine and Chat Jambi berdiri pada tahun 2014 oleh Bapak Christian Lie yang berlokasi di Jalan Prof. Dr. Soemantri Bodjonegoro No.01 - Kota Jambi. Dine and Chat Jambi merupakan salah satu jenis usaha restoran dan cafe yang melayani permintaan dari pelanggan sesuai dengan menu yang ada. Untuk menjalankan kegiatan operasionalnya Dine and Chat Jambi memiliki 14 karyawan yang di dalamnya termasuk 1 orang kasir, 3 orang bagian melayani tamu, 1 orang bagian pembelian, 1 orang bagian admin, 6 orang bagian gudang, 2 orang bagian koki. Untuk dapat bersaing dengan restoran dan cafe yang lainnya di Kota Jambi, Dine and Chat Jambi berusaha memberikan harga dan pelayanan terbaik agar konsumen tetap setia dan akan datang kembali untuk menikmati makanan yang ada di dalam menu yang tersedia. Oleh karena itu pemilik sadar memerlukan bantuan sistem secara terkomputerisasi yang dapat memberikan informasi secara cepat dan akurat sehingga dapat meningkatkan kinerja dan memberikan pelayanan yang memuaskan kepada pelanggan serta memberikan laporan-laporan yang akan digunakan oleh pimpinan sebagai referensi untuk memberikan keputusan -keputusan yang akan diberikan untuk meningkatkan penjualan.' The footer of the page contains the text 'Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi'.

**Gambar 5.9 Beranda**

## 10. Halaman Tabel Penerimaan

Halaman tabel penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi penerimaan yang telah diinput dengan menampilkan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 tabel kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



The screenshot shows the 'Tabel Penerimaan' page in the Dine & Chat system. The page features a navigation menu on the left with options like 'Menu', 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area includes a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' input fields and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNRMN-0001	Baru Jaya	Randi	14-12-2017	Cetak	Ubah	Hapus
2	PNRMN-0002	Prima Jaya Makmur	Randi	15-12-2017	Cetak	Ubah	Hapus
3	PNRMN-0003	Sinar Sejahtera	Andi	18-01-2018	Cetak	Ubah	Hapus

Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi

**Gambar 5.10 Tabel Penerimaan**

## 11. Halaman Tabel Pengembalian

Halaman tabel pengembalian merupakan halaman yang menampilkan informasi pengembalian yang telah diinput dengan menampilkan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data.

Gambar 5.11 tabel pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the 'Tabel Pengembalian' (Return Table) interface. It features a navigation menu on the left with options like 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area includes a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' input fields and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PGMLN-0003	Prima Jaya Makmur	Andi	18-01-2018	Cetak	Ubah	Hapus
2	PGMLN-0004	Sinar Sejahtera	Andi	21-01-2018	Cetak	Ubah	Hapus

The footer of the page reads: Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi

**Gambar 5.11 Tabel Pengembalian**

## 12. Halaman Tabel Pengeluaran

Halaman tabel pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi pengeluaran yang telah diinput dengan menampilkan no, kode, kirim ke, penerima, tanggal, dan tombol untuk hasil produksi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 tabel pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows the 'Tabel Pengeluaran' page in the Dine & Chat system. It features a navigation menu on the left with options like 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area contains a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' fields, and a 'Cari' button. Below the search form is a table of expenses with the following data:

No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNGLN-0003	Dine And Chat (WTC)	Rendi	16-01-2018	Cetak	Ubah	Hapus
2	PNGLN-0004	Simon and Sons (Jamtos)	Afdan Rohim	21-01-2018	Cetak	Ubah	Hapus

Copyright © 2018 Dine And Chat Jambi

**Gambar 5.12 Tabel Pengeluaran**

### 13. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan halaman yang menampilkan informasi data pemasok yang berisikan no, kode, nama pemasok, alamat, telepon dan email.

Gambar 5.13 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41

The screenshot shows the 'LAPORAN PEMASOK' page in the Dine & Chat system. The page header includes the Dine & Chat logo, the address 'Jl. Profesor DR. Soemantri Brodjonegoro No.1, Payo Lebar, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124', the phone number '(0741) 669090', and the print date 'Tanggal Cetak : 16-01-2018'. The main content area contains a table of suppliers with the following data:

No.	Kode	Nama Pemasok	Alamat	Telepon	Email
1	PMSK-001	Baru Jaya	Jln. Sam Ratulangi No. 22	081909112911	baruajaya@gmail.com
2	PMSK-002	Prima Jaya Makmur	Jln. Kol Abujani No. 27	085209903123	prima.jaya@gmail.com
3	PMSK-003	Sinar Sejaltera	Jln. Imam Bonjol No. 29	081298119188	sinarsejaltera@yahoo.com

Below the table, there are fields for 'Dibuat Oleh,' (Admin) and 'Diperiksa Oleh,' (.....). At the bottom, there are buttons for 'Cetak Laporan' and 'Kembali'.

**Gambar 5.13 Laporan Pemasok**

#### 14. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang yang berisikan no, kode barang, kategori, nama barang dan stok akhir.

Gambar 5.14 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

DINE AND CHAT JAMBI					
DCD DINE & CHAT		Jl. Profesor DR. Soemantri Brodjonegoro No.1, Payo Lebar, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : (0741) 669090 Tanggal Cetak : 16-01-2018		DCD DINE & CHAT	
LAPORAN BARANG					
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir	
1	BARANG-003	Gula	Gula Gulaku 5 Kg	7 Bungkus	
2	BARANG-001	Mentega	Mentega Blue Band 15 Kg	4 Kaleng	
3	BARANG-002	Mentega	Mentega Palmia Margarin Putih 15 Kg	4 Kaleng	

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,  
 (Admin) (.....)

**Gambar 5.14 Laporan Barang**

#### 15. Halaman Laporan Penerimaan

Halaman laporan penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan yang berisikan no, kode, pemasok, penerima, tanggal, dan barang. Gambar 5.15 laporan penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

DINE AND CHAT JAMBI					
DC DINE & CHAT		Jl. Profesor DR. Soemantri Brodjonegoro No.1, Payo Lebar, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : (0741) 669090 Tanggal Cetak : 16-01-2018		DC DINE & CHAT	
LAPORAN PENERIMAAN BARANG PERIODE : 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-01-2018					
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang
1	PNRMIN-0001	Baru Jaya (PMSK-001)	Randi	14-12-2017	3 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg 3 Kaleng Mentega Palmia Margarin Putih 15 Kg 15 Kaleng Mentega Blue Band 15 Kg
2	PNRMIN-0002	Prima Jaya Makmur (PMSK-002)	Randi	15-12-2017	3 Kaleng Mentega Palmia Margarin Putih 15 Kg 7 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/>					
<input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.15 Laporan Penerimaan**

#### 16. Halaman Laporan Pengembalian

Halaman laporan pengembalian merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengembalian yang berisikan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan barang. Gambar 5.16 laporan pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

DINE AND CHAT JAMBI					
DC DINE & CHAT		Jl. Profesor DR. Soemantri Brodjonegoro No.1, Payo Lebar, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : (0741) 669090 Tanggal Cetak : 16-01-2018		DC DINE & CHAT	
LAPORAN PENGEMBALIAN BARANG PERIODE : 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-01-2018					
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang
1	PGMLN-0001	Baru Jaya (PMSK-001)	Santi	15-12-2017	1 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg 1 Kaleng Mentega Palmia Margarin Putih 15 Kg 1 Kaleng Mentega Blue Band 15 Kg
2	PGMLN-0002	Prima Jaya Makmur (PMSK-002)	Rina	16-12-2017	2 Kaleng Mentega Blue Band 15 Kg
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/>					
<input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.16 Laporan Pengembalian**

## 17. Halaman Laporan Pengeluaran

Halaman laporan pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengeluaran yang berisikan no, kode, kirim ke, penerima, tanggal dan barang. Gambar 5.17 laporan pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

DINE AND CHAT JAMBI						
DC DINE & CHAT		Jl. Profesor DR. Soemantri Brodjonegoro No.1, Payo Lebar, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : (0741) 669090 Tanggal Cetak : 16-01-2018			DC DINE & CHAT	
LAPORAN PENGELUARAN BARANG						
PERIODE : 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-01-2018						
No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Barang	
1	PNGLN-0001	Simon and Sons (Jelutung)	Robert	17-12-2017	2 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg 1 Kaleng Mentega Palmia Margarin Putih 15 Kg 3 Kaleng Mentega Blue Band 15 Kg	
2	PNGLN-0002	Simon and Sons (Jelutung)	Andi	17-12-2017	4 Kaleng Mentega Blue Band 15 Kg	
3	PNGLN-0003	Dine And Chat (WTC)	Rendi	16-01-2018	1 Kaleng Mentega Blue Band 15 Kg	
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,			
(Admin)			(.....)			
<input type="button" value="Cetak Laporan"/>						
<input type="button" value="Kembali"/>						

**Gambar 5.17 Laporan Pengeluaran**

## 18. Halaman Laporan Transaksi Stok

Halaman laporan transaksi stok merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengeluaran yang berisikan no, tanggal transaksi, keterangan, status, masuk, keluar dan sisa. Gambar 5.18 laporan produksi karet basah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 <b>DINE AND CHAT JAMBI</b> 							
Jl. Profesor DR. Soemantri Brodjonegoro No.1, Payo Lebar, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : (0741) 669090 Tanggal Cetak : 16-01-2018							
<b>LAPORAN TRANSAKSI STOK BARANG</b> <b>GULA GULAKU 5 KG (BUNGKUS) (BARANG-003)</b>							
No.	Tanggal Transaksi	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan Stok Sisa
1	-	Saldo Awal Tanggal 31-12-2017	-	-	-	7,00	PNRNMN-0002 (15-12-2017) = 7
2	18-01-2018	Sinar Sejahtera Penerima : Andi	Penerimaan	3,00	-	10,00	PNRNMN-0003 (18-01-2018) = 3 PNRNMN-0002 (15-12-2017) = 7
3	21-01-2018	Sinar Sejahtera Penerima : Andi	pengembalian	-	1,00	9,00	PNRNMN-0003 (18-01-2018) = 3 PNRNMN-0002 (15-12-2017) = 6
4	21-01-2018	Simon and Sons (Jantos) Penerima : Afdan Rohim	pengeluaran	-	1,00	8,00	PNRNMN-0003 (18-01-2018) = 3 PNRNMN-0002 (15-12-2017) = 5
5	24-01-2018	Dine And Chat (WTC) Penerima : Andi	pengeluaran	-	7,00	1,00	PNRNMN-0003 (18-01-2018) = 1
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
<a href="#">Cetak Laporan</a>							
<a href="#">Kembali</a>							

**Gambar 5.18 Laporan Transaksi Stok**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *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. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalakan sistem	Isi nama user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalakan sistem	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> =	Menampilkan pesan " nama user atau	Menampilkan pesan " nama user atau	Baik

			“tes”	<i>password</i> anda salah”	<i>password</i> anda salah”	
--	--	--	-------	-----------------------------	-----------------------------	--

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pemasok</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pemasok</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pemasok</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pemasok</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pemasok</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pemasok</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pemasok</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kategori</li> </ul>	Menginput : - Nama kategori	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kategori</li> </ul>	Menginput : - Nama kategori Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kategori</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kategori</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kategori</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.4 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>	Menginput : - Kategori - Nama barang - Satuan	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

		input barang				
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input barang</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kategori</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Satuan</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel barang</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel barang</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5.	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel barang</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerimaan**

<b>N o.</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Pengujian pada menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input penerimaan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemasok</li> <li>- Nama penerima</li> <li>- Tanggal penerimaan</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemasok</li> <li>- Nama penerima</li> </ul>	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

	penerimaan	- Mengklik menu input penerimaan	- Tanggal penerimaan - Nama barang - Jumlah Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penerimaan - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penerimaan - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penerimaan - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengeluaran**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengeluaran	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pengeluaran	Menginput : - Kirim ke - Nama penerima - Tanggal pengeluaran - Nama barang - Jumlah	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput : - Kirim ke	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Baik

	menambah data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pengeluaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama penerima</li> <li>- Tanggal pengeluaran</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul> <p>Dan salah satu belum terinput</p>	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
3	Pengujian pada mengubah data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pengeluaran</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pengeluaran</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pengeluaran</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengembalian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pengembalian</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemasok</li> <li>- Nama penerima</li> <li>- Tanggal pengembalian</li> <li>- Nama barang</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

2	Pengujian pada menambah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pengembalian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jumlah</li> </ul> Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemasok</li> <li>- Nama penerima</li> <li>- Tanggal pengembalian</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pengembalian</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pengembalian</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pengembalian</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.8 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

		input user				
2	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu input user	Menginput : - Nama user - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi persediaan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Gudang Dine And Chat Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data persediaan barang untuk penambahan stok jika terjadi pemasukan barang dan pengurangan stok jika terjadi pengembalian ataupun pengeluaran barang. Sehingga sistem dapat menampilkan transaksi stok dan data stok akhir barang.

2. Sistem yang dirancang juga dapat melakukan pengelolaan data secara terkomputerisasi untuk data barang, data pemasok, data penerimaan, data pengeluaran, dan data pengembalian.
3. Sistem yang dirancang dapat rekap data dan mencetak laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan stok barang, laporan penerimaan, laporan pengeluaran, laporan pengembalian dan laporan transaksi stok.

### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data persediaan barang secara otomatis sehingga dapat menampilkan stok akhir barang tanpa harus lagi melakukan kroscek barang di gudang
2. Sistem dapat melakukan pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data yang akan dikelola sehingga memudahkan karyawan dalam melakukan pekerjaan dan mendapatkan informasi yang tepat dan cepat
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat mengatur gudang dan pemindahan stok antar gudang
2. Belum terdapatnya fitur yang dapat melakukan *stok opname* untuk persediaan gudang