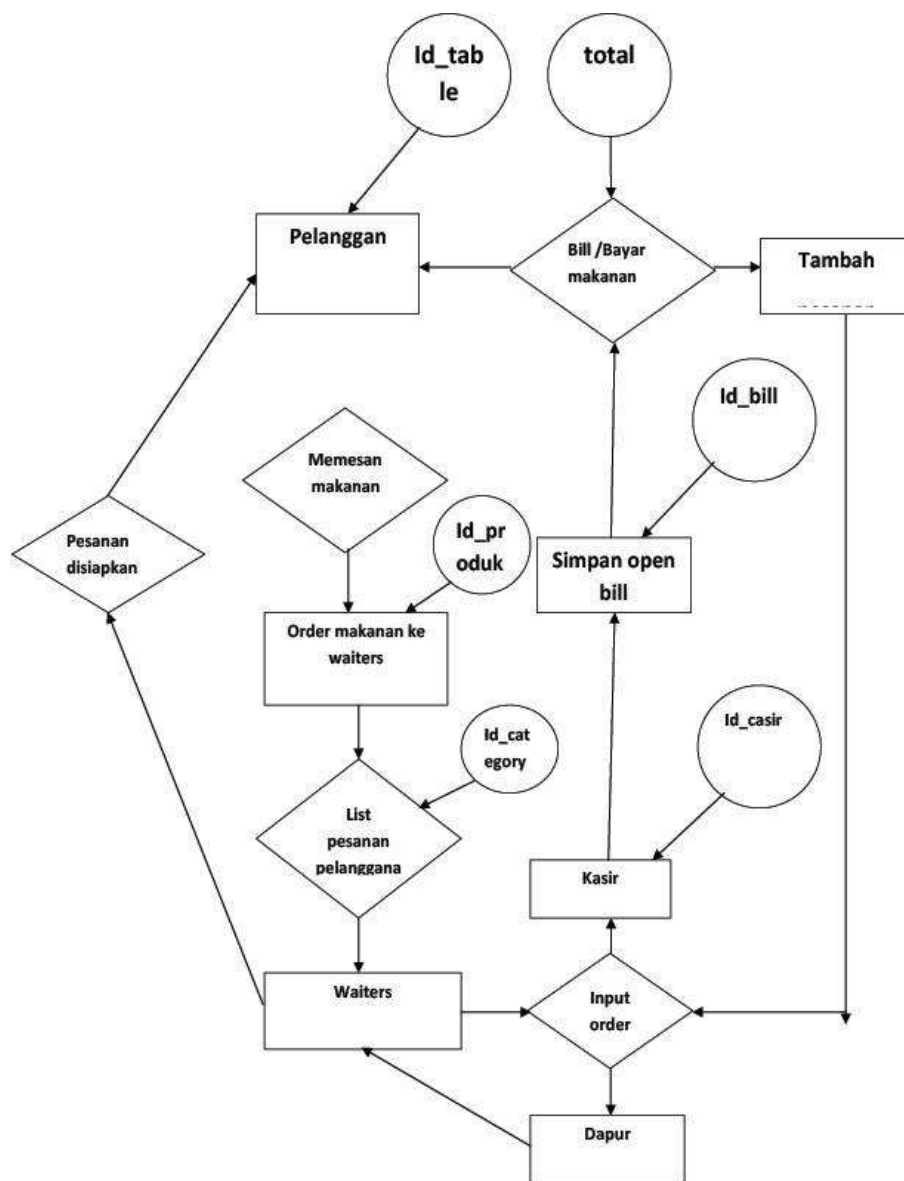


BAB III
PEMBAHASAN

A. Perancangan

Perancangan yang dilakukan oleh penulis dalam hal ini adalah menggunakan data flow diagram dimana penggambarannya adalah sebagai berikut.



Gambar 3.1 Data Flow Diagram

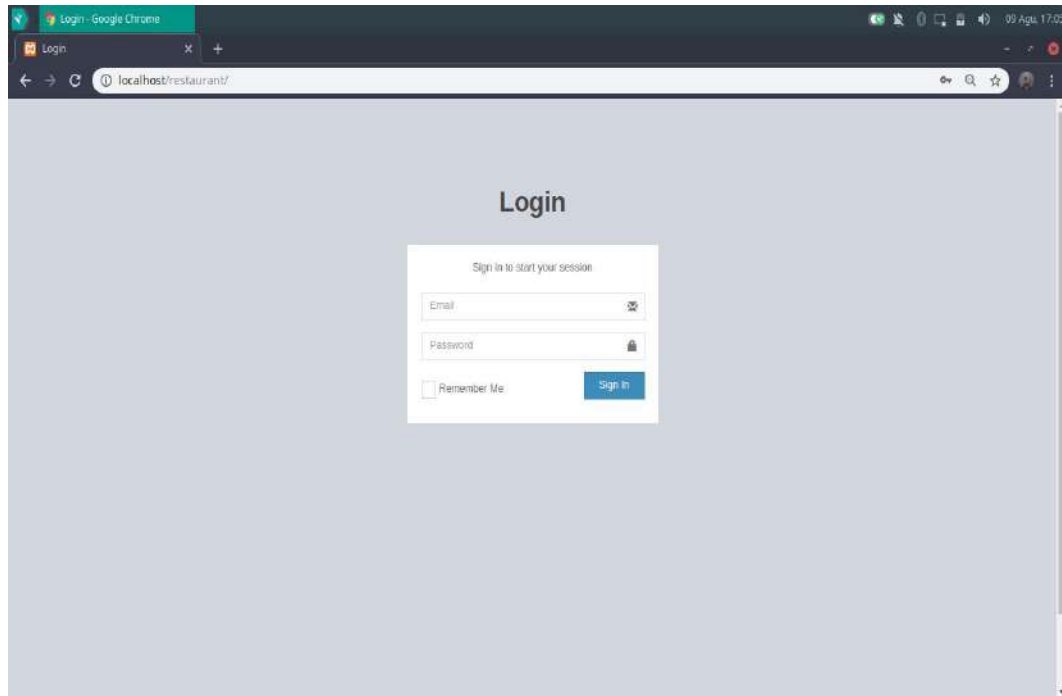
Adapun penjelasan dari sistem order dari *data flow diagram* diatas merupakan sebagai berikut.

Pertama pelanggan akan datang ke rumah makan lalu memilih duduk ditempat yang sudah dipersiapkan atau masih kosong. Setelah pelanggan duduk seorang pelayan (*waiters*) datang menyodorkan menu yang kemudian pelayan tersebut mencatat semua orderan dan memberikannya ke kasir order. Langkah pertama ialah kasir menyimpan order dan mencetak order untuk di berikan kepada dapur (*kitchen*) yang mana saat data disimpan oleh kasir kemudian pihak dapur menyiapkan menu yang telah dipesan oleh pelanggan untuk diberikan pelanggan. Setelah semua pesanan dirasa sudah cukup tanpa ada yang tertinggal. Pelayan akan mengantarkan makanan ke pelanggan. Setelah semua sudah pelanggan bisa menambah makanan atau mau melakukan pembayaran yang dilayani oleh pelayan. Pelayan membawa nota total makanan yang kemudian mengambil uang dan kemudian memberikannya kepada kasir lalu kasir mencetak kembali nota untuk diberikan kepada pelanggan.

B. Implementasi

Penerapan sistem kasir rumah makan dibedakan menjadi beberapa tabel yang dimulai dari Login user dan super admin. Dimana admin ini adalah operator utama dari sebuah sistem kasir yang memiliki hak akses yang cukup luas dibandingkan dengan yang lainnya. Karena *super admin* inilah semua staf kasir bisa *login* dengan kriteria hak akses tersendiri.

Yang pertama user akan diarahkan ke halaman *user login*. Berikut ini adalah halaman *user login*.



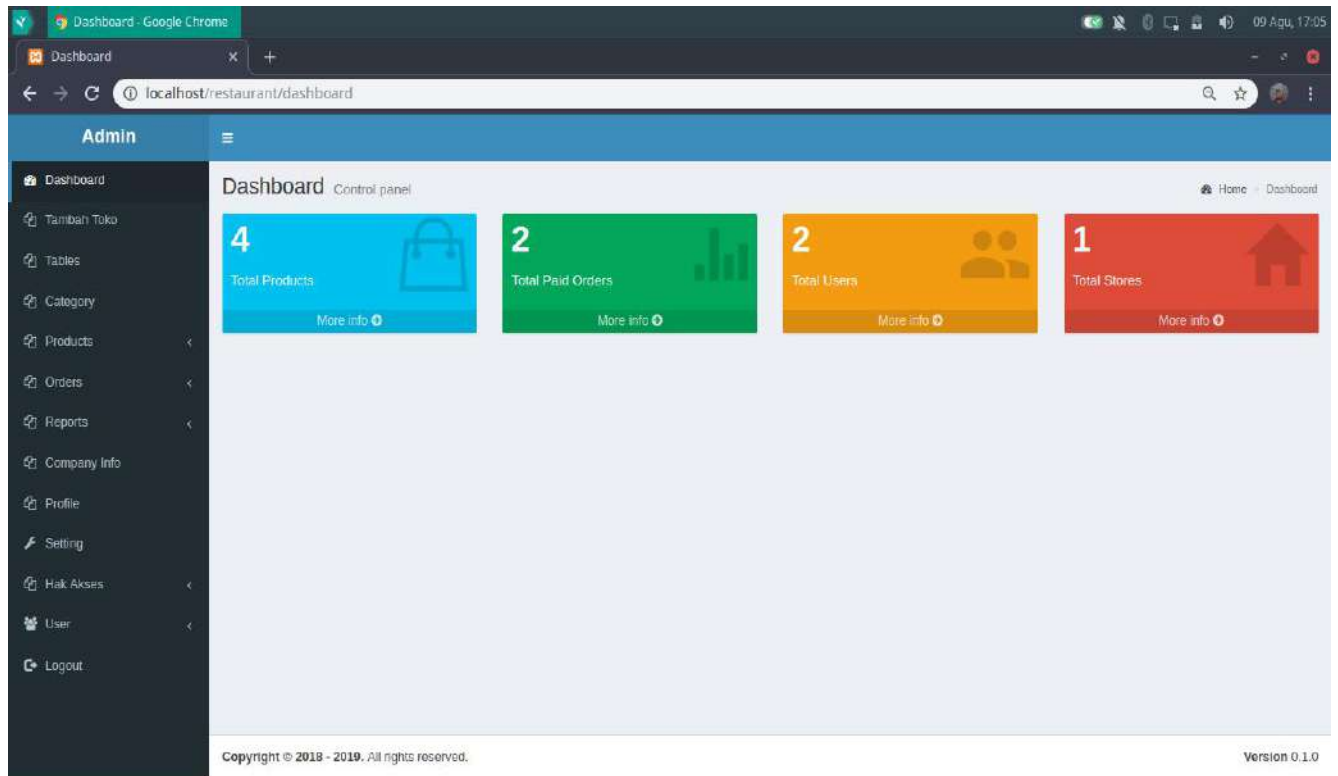
Gambar 3.2 *User Login*

Setelah masuk user akan diarahkan ke halaman *dashboard*.

Pada halaman *dashboard user* dapat mengakses halaman pada *sliding tab* yang ada di bagian kiri. Pada menu tampilan user terdapat laman *page* diantaranya:

1. *Dashboard*

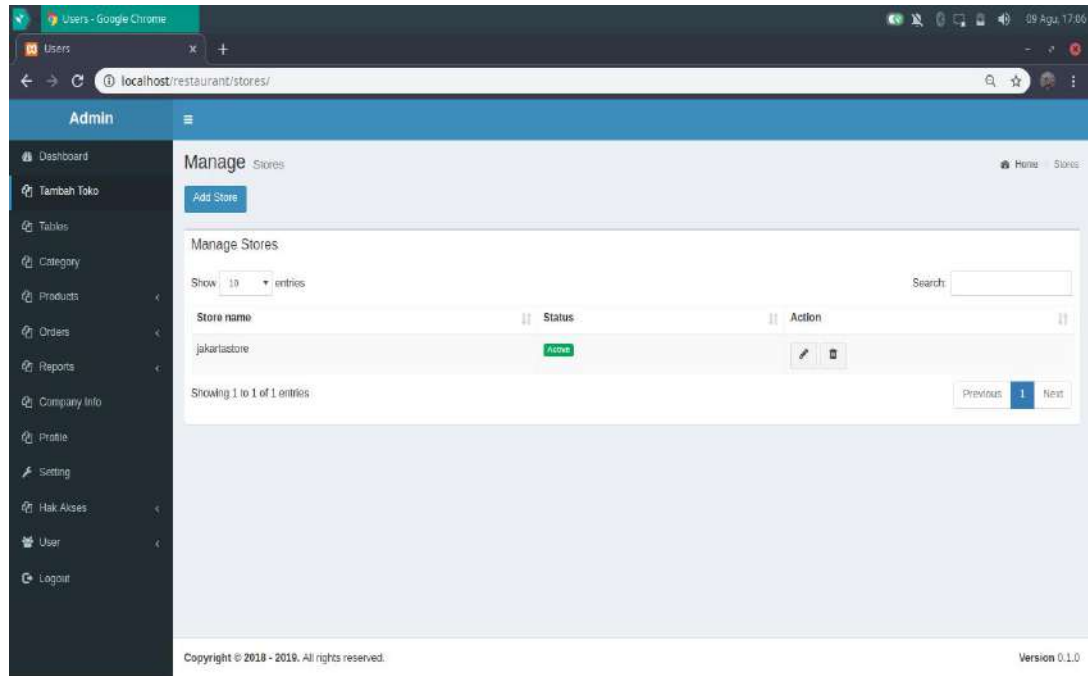
Dashboard adalah tabel yang berisi rangkuman dari jumlah toko, *Orders*, total *product*, Total user admin.



Gambar 3.3 Halaman *dashboard*

2. Tambah Toko

Pada menu ini *user* dapat menambah nama toko atau rumah makan.



Gambar 3.4 Tampilan Nama Toko/ Rumah Makan.

3. Table Order

Pada tabel ini semua pesanan dibuat namun sebelum melakukan *orders* harap untuk mengisi tabel *category* kemudian *tabel product* terlebih dahulu agar nantinya orderan bisa dilakukan. Berikut ini adalah bentuk dari tabel *orders*.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/restaurant/orders/create`. The page is titled "Admin" and "Manage Orders". The main content area is titled "Add Order". It includes a "Table" dropdown menu, a table with columns "Product", "Qty", "harga", and "Total", and a "Grand Total" section with "Payment" and "kembalian" fields. The page footer shows "Copyright © 2018 - 2019. All rights reserved." and "Version 0.1.0".

Gambar 3.5 Halaman *Orders* Kosong

Setelah masuk pada menu *orders* maka langkah selanjutnya adalah mengisi tabel makanan dan minuman yang dipesan. Seperti gambar bawah ini:

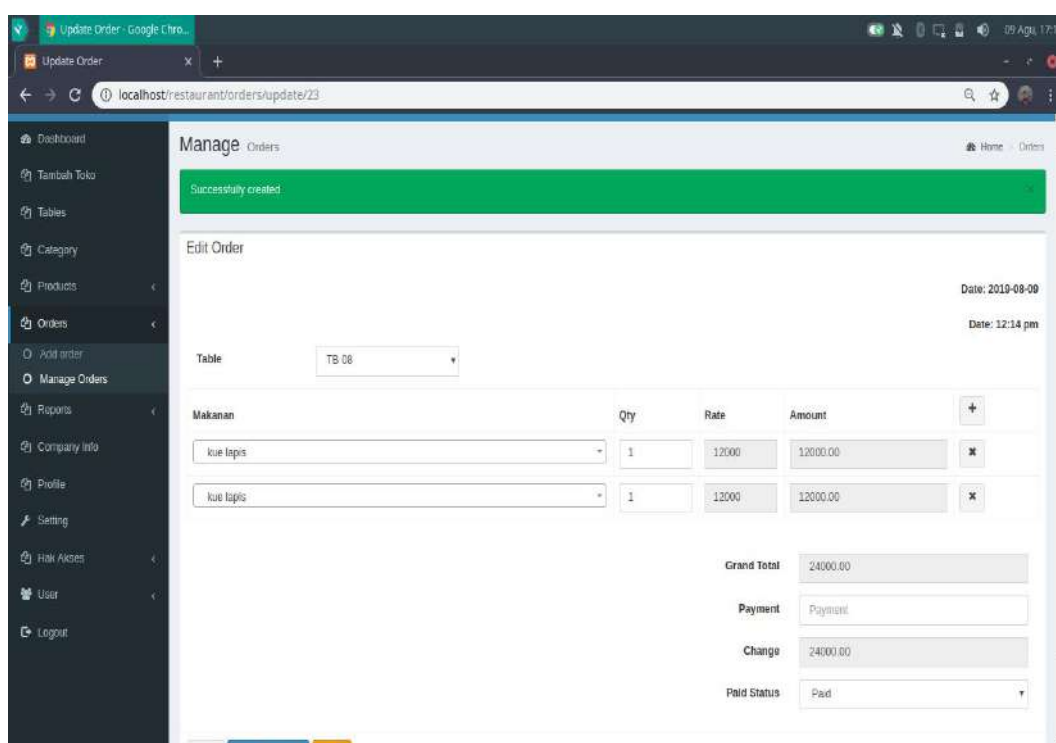
The screenshot shows a web application interface for creating an order. The interface is divided into a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu includes options like Dashboard, Tambah Toko, Tables, Category, Products, Orders, Add order, Manage Orders, Reports, Company Info, Profile, Setting, Hak Akses, User, and Logout. The main content area is titled 'Manage Orders' and contains a form for adding items to an order. The form includes a 'Table' dropdown menu set to 'TB-08', a 'Date' field set to '2019-08-06', and a 'Time' field set to '12:13 pm'. Below these fields is a table with columns for 'Product', 'Qty', 'harga', and 'Total'. The table contains the following items:

Product	Qty	harga	Total
nasi goreng	1	10000	10000.00
jus melon	1	1000	1000.00
kue lapis			
nasi goreng			
jus melon			
jus mangga			

Below the table, there is a 'Grand Total' field set to '11000.00', a 'Payment' field set to 'Pay', and a 'Kembalian' field set to '11000.00'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Create Order' and 'Back'.

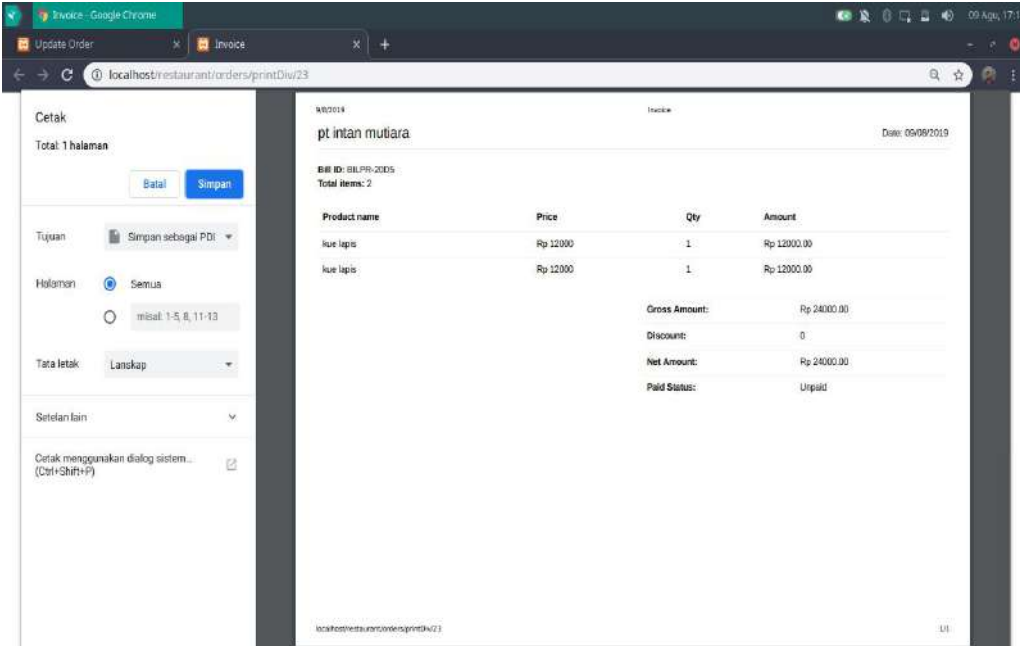
Gambar 3.6 Ringkas *Orders*

Setelah semua sudah terisi segera lakukan pembayaran pada dan *orders* akan selesai seperti gambar dibawah ini



Gambar 3.7 *Success Orders*

Setelah *success* cara pertama kita bisa mencetak *retur* pembayaran pada *menu* cetak *bill* yang ada dipojok kiri bawah pada menu *orders*. Sehingga akan muncul *billing* seperti pada gambar dibawah ini.



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Update Order' and 'Invoice'. The address bar shows 'localhost/restaurant/orders/printDiv/23'. The main content area displays a bill for 'pt intan mutiara' dated '05/09/2019'. The bill ID is 'BILPR-2019' and it contains 2 items. The items are listed in a table:

Product name	Price	Qty	Amount
kue lapis	Rp 12000	1	Rp 12000.00
kue lapis	Rp 12000	1	Rp 12000.00

Summary of the bill:







Gross Amount:	Rp 24000.00
Discount:	0
Net Amount:	Rp 24000.00
Paid Status:	Unpaid

The left sidebar contains printing options: 'Cetak' (Print), 'Total 1 halaman', 'Batal' (Cancel), 'Simpan' (Save), 'Tujuan' (Destination) set to 'Simpan sebagai PDF', 'Hollansi' (Orientation) set to 'Semua', 'Tata letak' (Layout) set to 'Lanskap', and 'Setelan lain' (Other settings). A note at the bottom of the sidebar says 'Cetak menggunakan dialog sistem... (Ctrl+Shift+P)'.

Gambar3.8 *Bill* Transaksi

Cara kedua bisa di cetak setelah *customer* selesai menghabiskan makanannya atau pembayaran diakhir. Juga pada menu ini *customer* bisa menambah pesanan Seperti gambar dibawah ini.

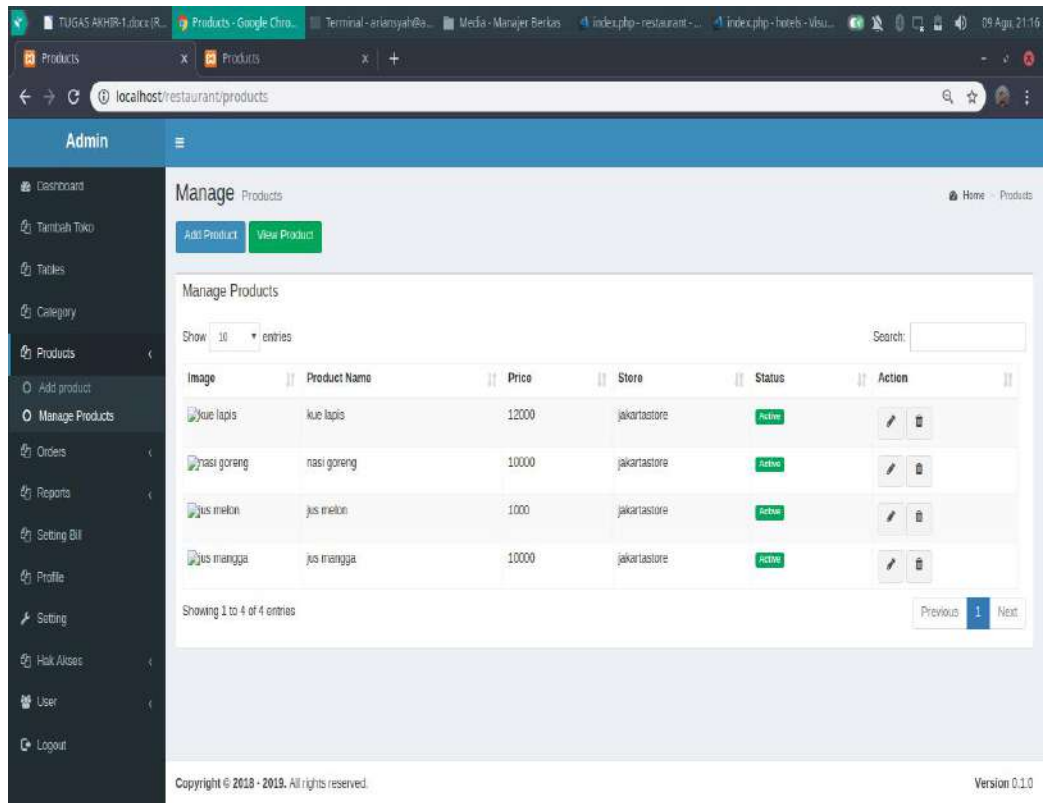
The screenshot displays a web application interface for managing orders. The interface includes a sidebar menu on the left with various options such as Dashboard, Tambah Toko, Tables, Category, Products, Orders, Add order, Manage Orders, Reports, Setting Bill, Profile, Setting, Hall Akses, User, and Logout. The main content area is titled "Manage Orders" and features a table with columns: Bill no, Date Time, Total, kembalian, status, and Action. The table contains three rows of order data. A search bar is located at the top right of the table area, and a black arrow points to it. The footer of the page includes "Copyright © 2018 - 2019. All rights reserved." and "Version 0.1.0".

Bill no	Date Time	Total	kembalian	status	Action
BILPR-7489	05-08-2019 04:15 pm	1	22600.00	Not Paid	 
BILPR-2548	05-08-2019 04:12 pm	2	293790.00	Paid	 
BILPR-81A9	05-08-2019 03:46 pm	2	474600.00	Paid	 













Gambar 3.9 Tabel Ringkasan *Orders*.

4. *Category product*

Pada tabel *Category Product* user bisa menambah kategori *product* misalnya apakah dia termasuk makanan atau minuman dan sebagainya. Seperti gambar berikut:



The screenshot displays a web application interface for managing products. The page title is 'Manage Products'. There are two buttons at the top: 'Add Product' and 'View Product'. Below the buttons is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The main content is a table with the following data:

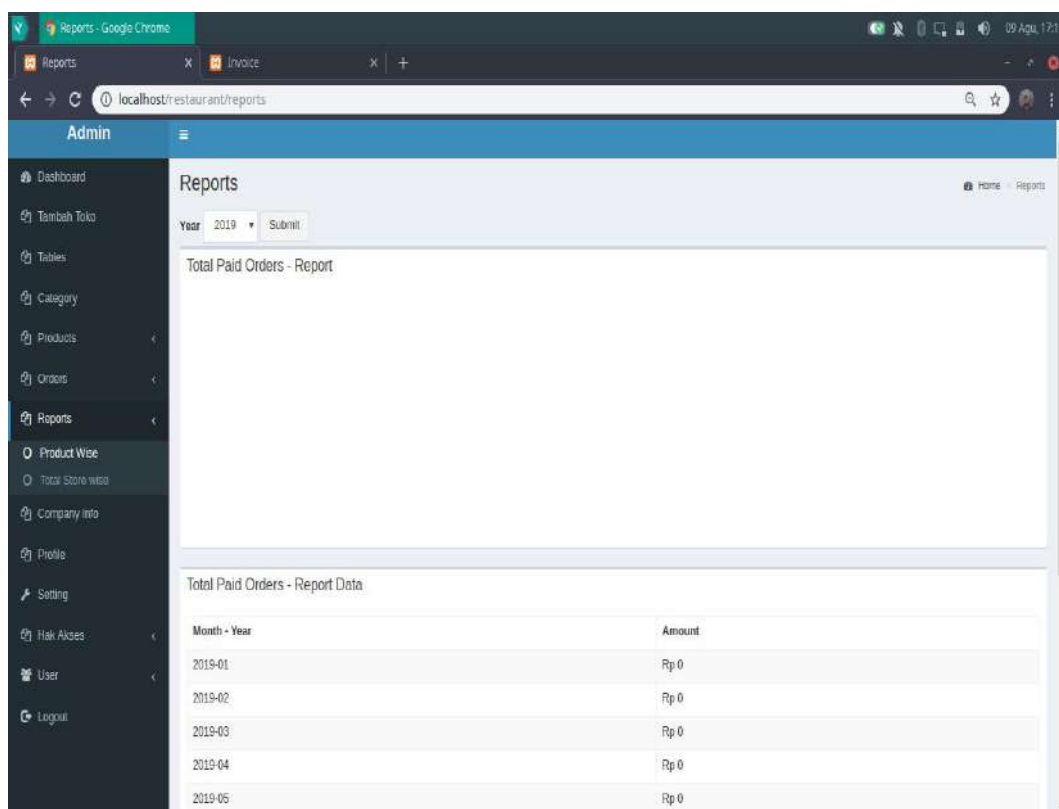
Image	Product Name	Price	Store	Status	Action
	kue lapis	12000	jakartastore	Active	 
	nasi goreng	10000	jakartastore	Active	 
	jus melon	1000	jakartastore	Active	 
	jus mangga	10000	jakartastore	Active	 

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and 'Previous 1 Next'. The footer contains 'Copyright © 2018 - 2019. All rights reserved.' and 'Version 0.1.0'.

Gambar 3.10 Tabel *product*

5. Report

Halaman *Report* adalah halaman pelaporan *omset* bulanan yang diperoleh rumah makan. Seperti gambar dibawah ini:



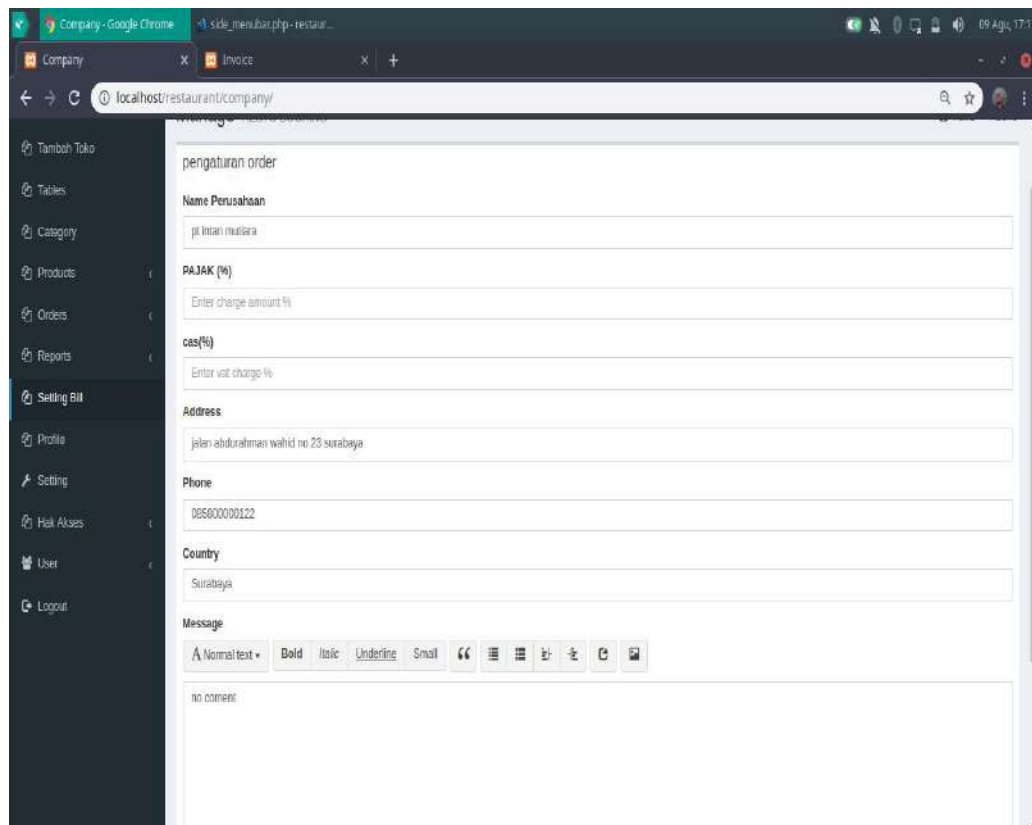
The screenshot shows a web application interface for generating reports. The browser address bar indicates the URL is localhost/restaurant/reports. The page title is 'Reports'. A sidebar menu on the left lists various administrative functions, with 'Reports' currently selected. The main content area features a 'Year' dropdown menu set to '2019' and a 'Submit' button. Below this, the report title 'Total Paid Orders - Report' is displayed. A table titled 'Total Paid Orders - Report Data' provides a summary of the data for the selected year.

Month - Year	Amount
2019-01	Rp 0
2019-02	Rp 0
2019-03	Rp 0
2019-04	Rp 0
2019-05	Rp 0

Gambar 3.11 Rekapitulasi *omset*

6. *Setting Billing*

Pada tabel pengaturan *billing* disini kita dapat mengatur dengan langsung ke tampilan *web* mengenai penggunaan pajak maupun status mata uang asing.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:restaurant/company/`. The page title is "pengaturan order". The form contains the following fields:

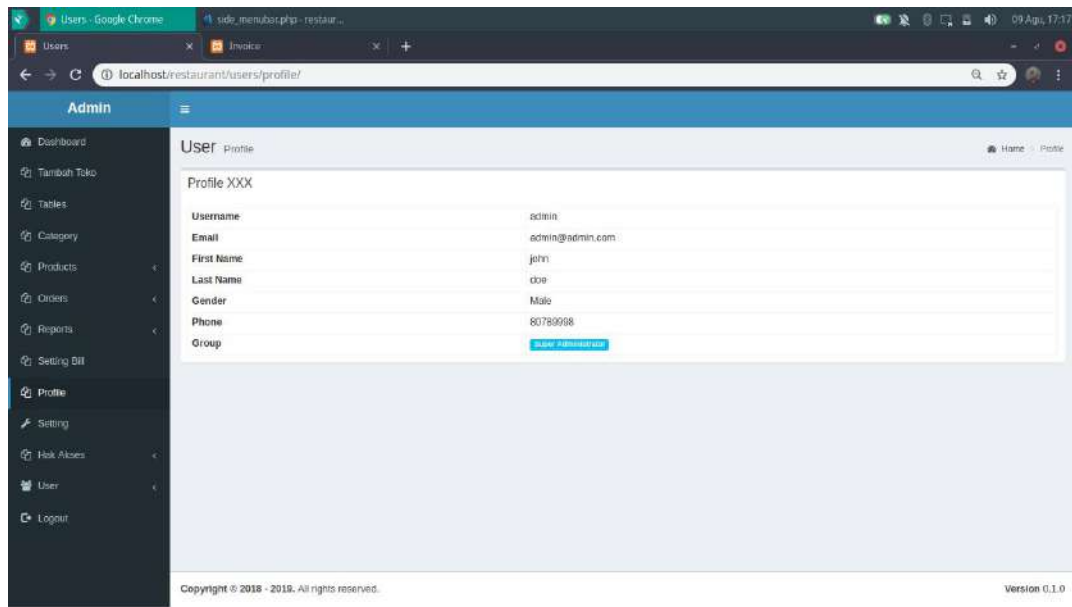
- Name Perusahaan:**
- PAJAK (%):**
- cas(%):**
- Address:**
- Phone:**
- Country:**
- Message:**

The message field has a rich text editor toolbar with options: Normal text, Bold, Italic, Underline, Small, Quote, Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Undo, and Redo.

Gambar 3.12 Pengaturan *Billing*

7. Profile Account

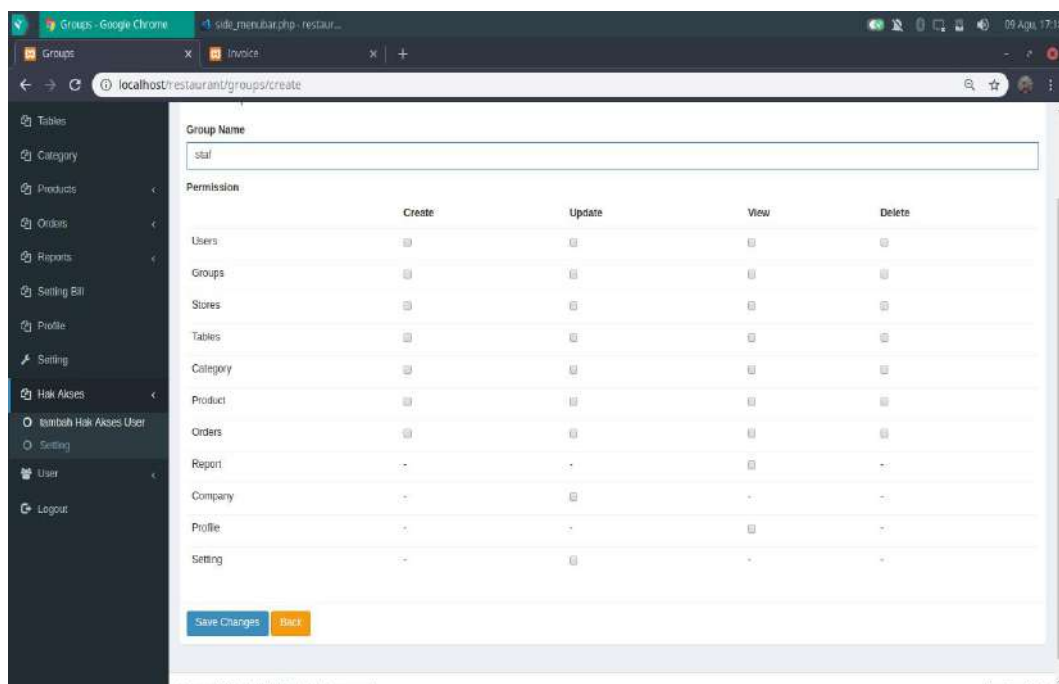
Pada tabel ini *user* hanya dapat melihat identitas sesuai *jobdesk*.



Gambar 3.13 Profile

8. Hak Akses

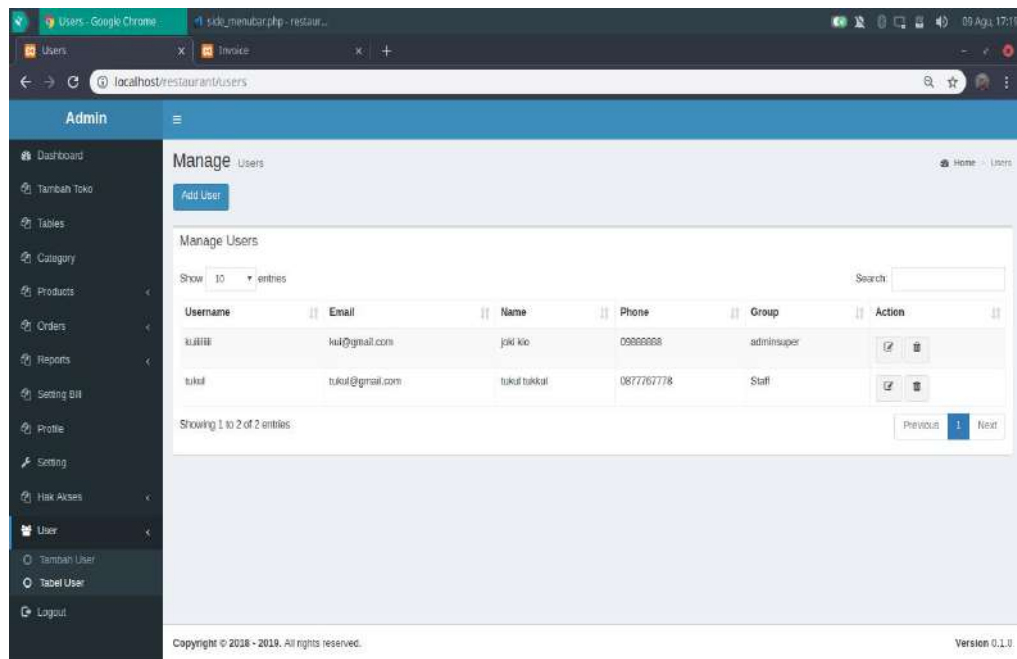
Adapun hak akses yang dapat diakses oleh seorang *user* (kasir) dapat diatur disini. Akan tetapi tidak semua user bisa mengakses halaman ini. Seperti yang tampak pada gambar dibawah ini.



Gambar 3.14 *User Access*

9. Tabel *User*

Pada tabel *user* menampilkan semua *user* yang terdaftar pada *web* kasir gambarnya sebagai berikut:



Gambar 4.15 Tabel *User*

C. Uji coba sistem

Untuk menunjukkan kelayakan program. Perlu adanya uji coba sistem yang dirangkum dalam tabel berikut:

Tabel 3.1 Uji Coba Program

No.	Jenis Uji coba	Berhasil (√)	Gagal (√)
1.	<i>Login and LogOut user</i>	√	
2.	<i>Crud tabel Table</i>	√	
3.	<i>Crud tabel Product</i>	√	
4.	<i>Crud tabel Kategori</i>	√	
5.	<i>Take Orders</i>	√	
6.	<i>Billing</i>	√	
7.	<i>Crud User</i>	√	
8.	<i>Add Hak akses</i>	√	
9.	<i>Crud tabel Store</i>	√	