

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

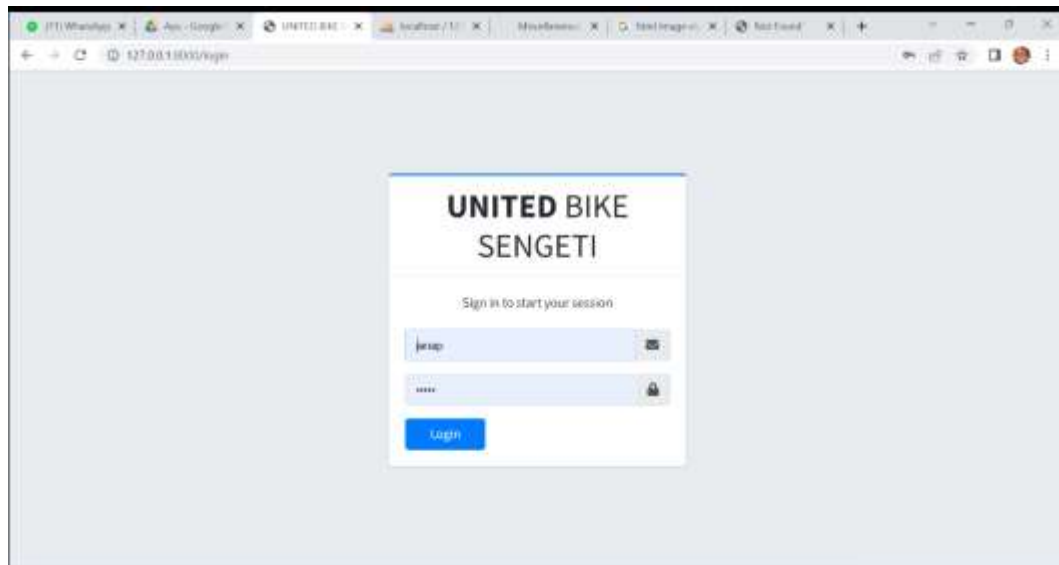
Implementasi program berfungsi untuk mengimplementasikan hasil halaman perhalaman sistem yang telah berhasil dibangun, hal ini dilakukan untuk melihat bahwa program yang telah dibangun telah sesuai dengan hasil yang diharapkan dan sesuai dengan rancangan pada bab sebelumnya, sehingga memudahkan penulis dalam Analisa kesesuaian maupun kesalahan.

5.1.1 Hasil Tampilan Rancangan *Input*

Tampilan *input* merupakan hasil inputan data yang dilakukan oleh *user* didalam *website* yang tersimpan didalam *database*. Adapun hasil tampilan rancangan input pada *website* penjualan Toko United Bike Sengeti dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini:

1. Halaman *Login*

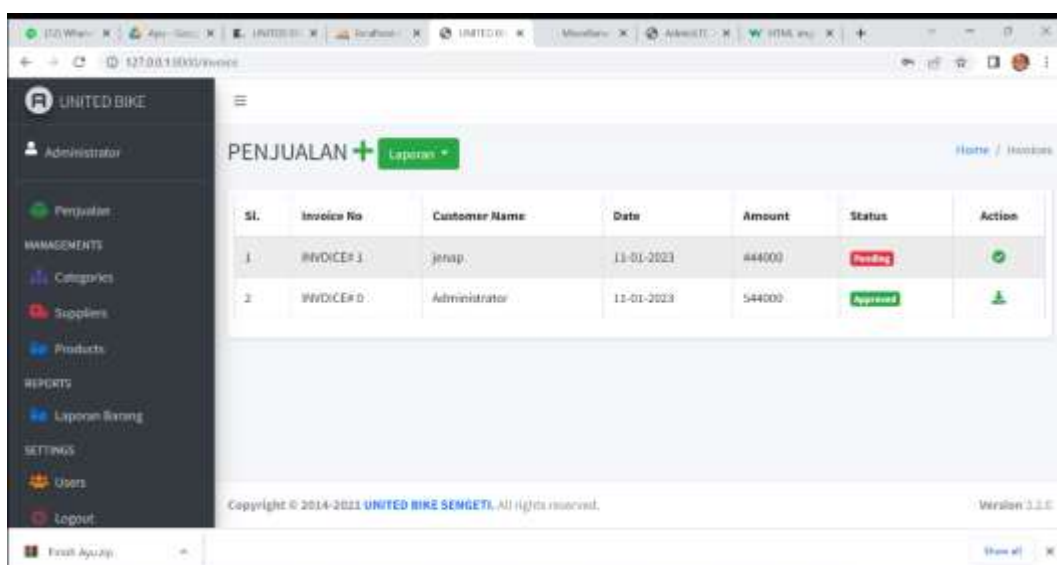
Halaman *login* merupakan halaman yang ditampilkan kepada *user* untuk masuk ke dalam sistem dengan mengisi *username* dan *password*. Gambar 5.1 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Mengelola Penjualan

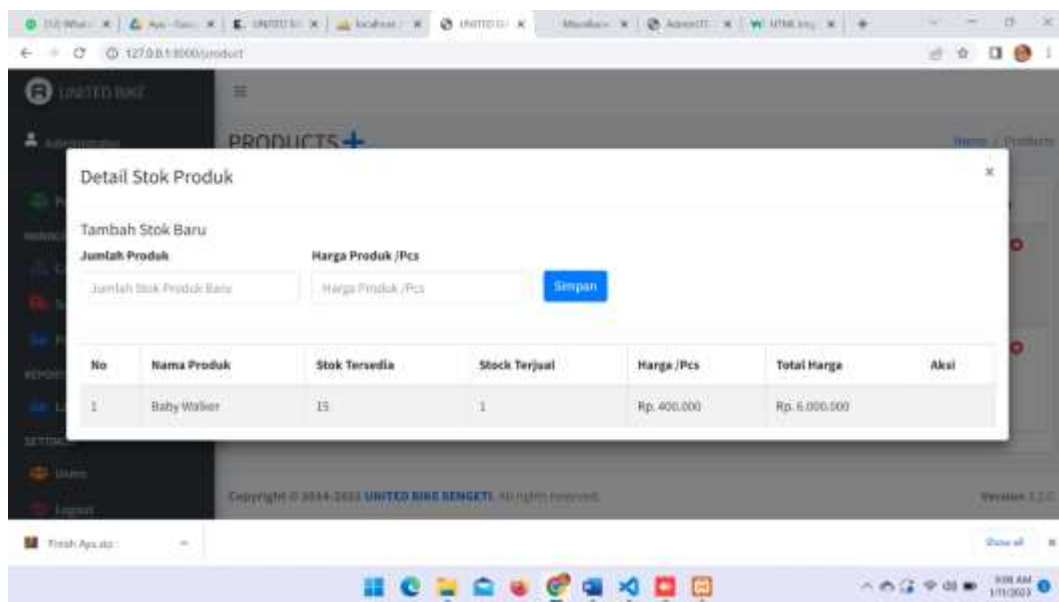
Halaman mengelola penjualan merupakan halaman yang diakses untuk admin dalam mengelola penjualan. Gambar 5.2 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.2 Halaman Mengelola Penjualan

3. Halaman Mengelola Stok

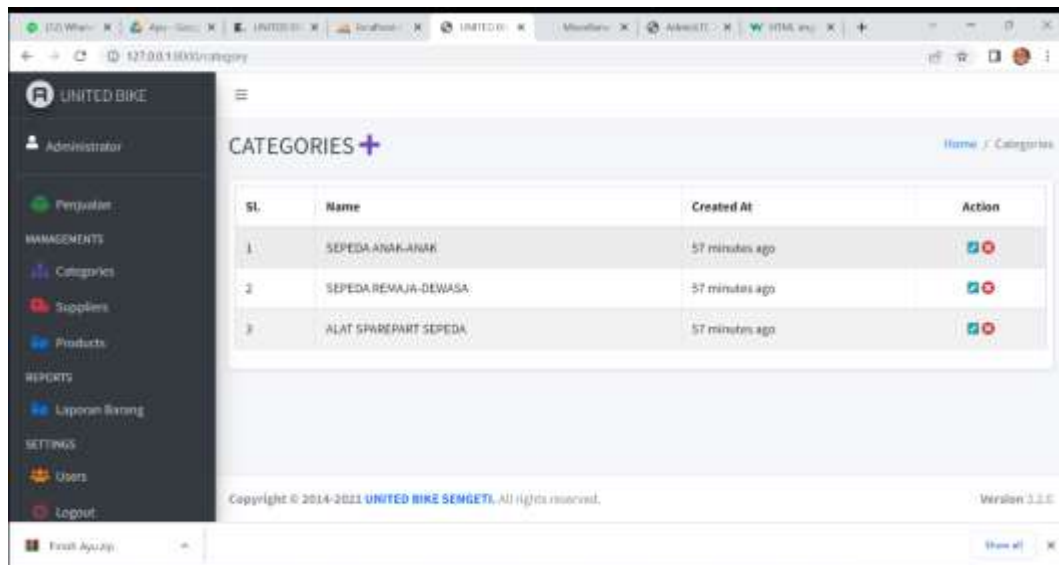
Halaman mengelola stok merupakan halaman yang ditampilkan sistem kepada admin untuk mengelola stok penjualan. Gambar 5.3 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.3 Halaman Mengelola Stok

4. Halaman Mengelola Kategori Barang

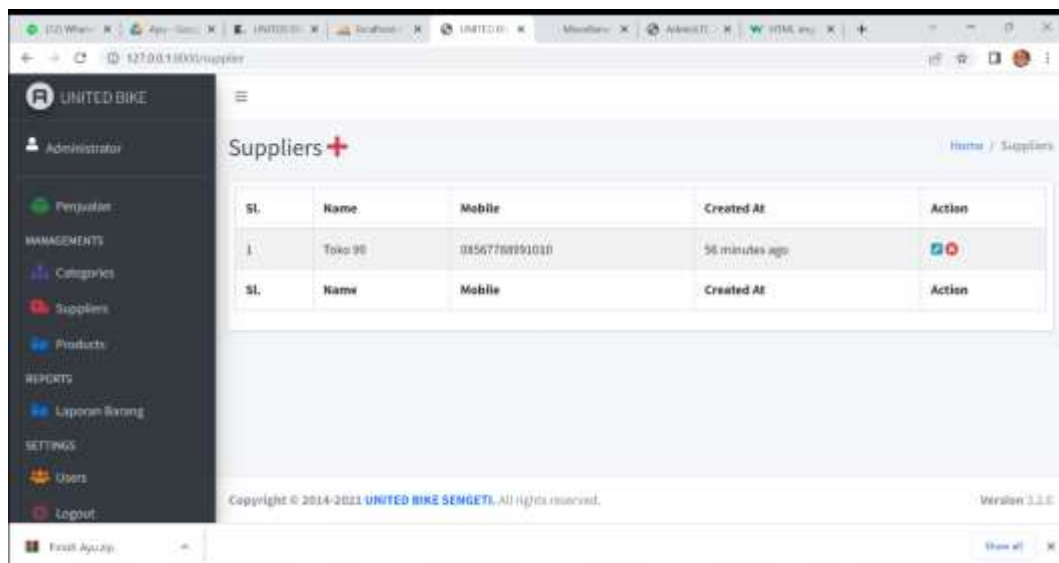
Halaman mengelola kategori barang merupakan halaman yang ditampilkan sistem kepada admin untuk mengelola kategori barang. Gambar 5.4 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.4 Halaman Mengelola Kategori Barang

5. Halaman Mengelola Supplier

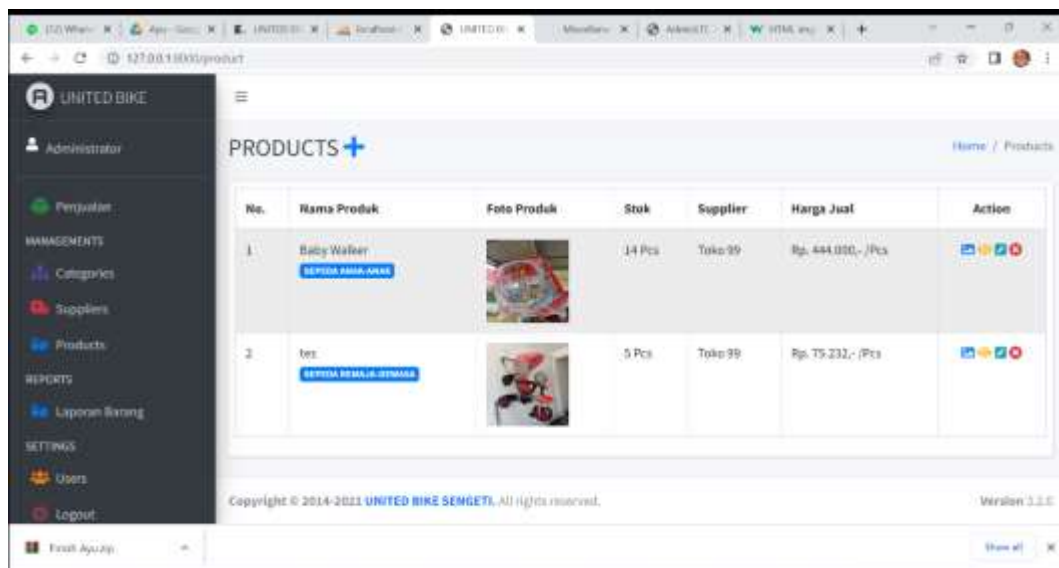
Halaman mengelola supplier merupakan halaman yang dihasilkan oleh sistem kepada admin untuk mengelola *supplier*. Gambar 5.5 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.5 Halaman Mengelola Supplier

6. Halaman Mengelola Product

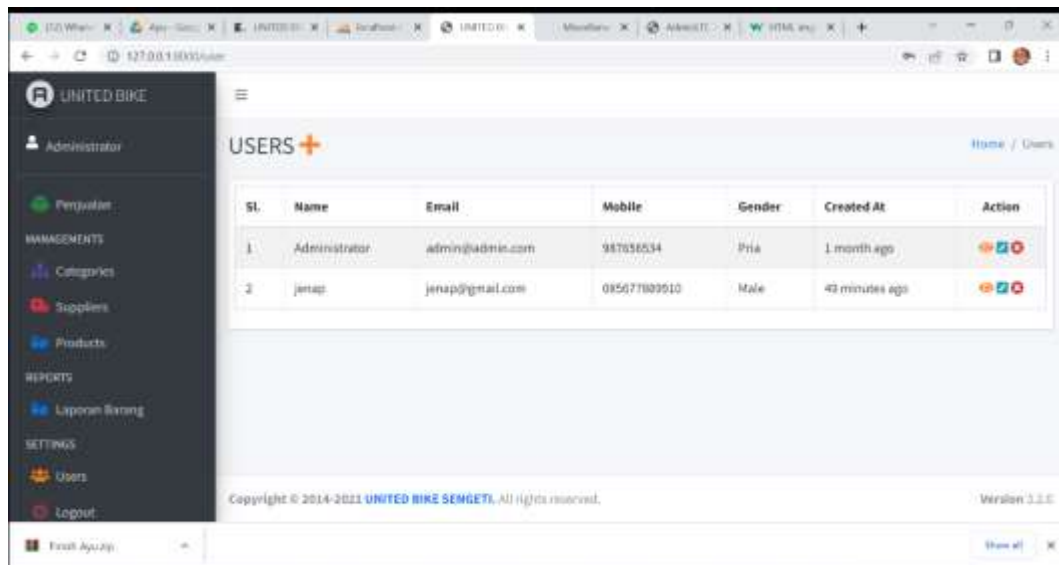
Halaman mengelola produk merupakan halaman yang ditampilkan kepada admin untuk mengelola produk. Gambar 5.6 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.6 Halaman Mengelola Product

7. Halaman Mengelola User

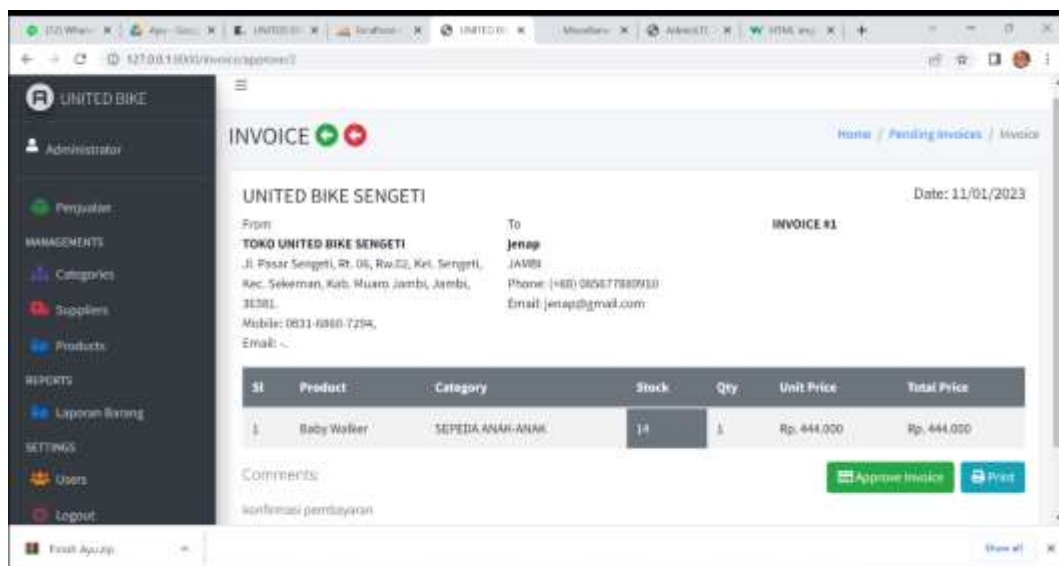
Halaman mengelola *user* merupakan halaman yang ditampilkan kepada admin untuk mengelola user. Gambar 5.7 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.7 Halaman Mengelola User

8. Halaman Mengkonfirmasi Pembayaran

Halaman mengkonfirmasi pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan kepada admin untuk mengkonfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh konsumen. Gambar 5.8 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.8 Halaman Mengkonfirmasi Pembayaran

9. Halaman Melakukan Check Out

Halaman melakukan *check out* merupakan halaman yang ditampilkan kepada konsumen untuk melakukan *check out*. Gambar 5.9 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/checkout`. The page has a dark navigation bar with links for Home, Product, and Contact Us. The main content area is titled "Make Your Checkout Here" and includes a prompt: "Please register in order to checkout more quickly".

The registration form consists of the following fields:

- Full Name: Administrator
- UserName: admin
- Email Address: admin@admin.com
- Phone Number: (empty)
- Address Line 1: (empty)
- Gender: Pria

To the right of the form is a "CART TOTALS" summary:

CART TOTALS	
Baby Walke... x1	Rp. 444,000
Sub Total	Rp. 444,000
(+) Shipping	Rp. 100,000
Total	Rp. 544,000

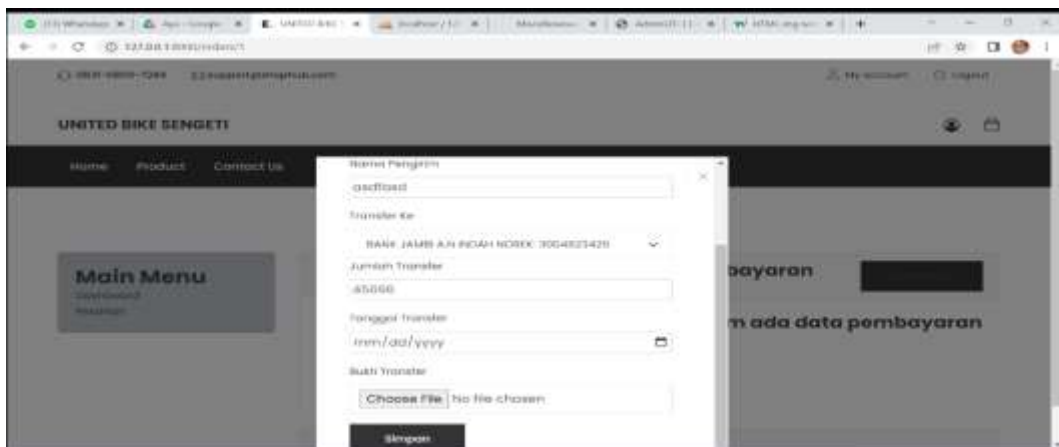
Below the cart summary is a blue button labeled "PROCEED TO CHECKOUT".

The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 9:14 AM, 1/11/2023.

Gambar 5.9 Halaman Melakukan *Check Out*

10. Halaman Melakukan Pembayaran

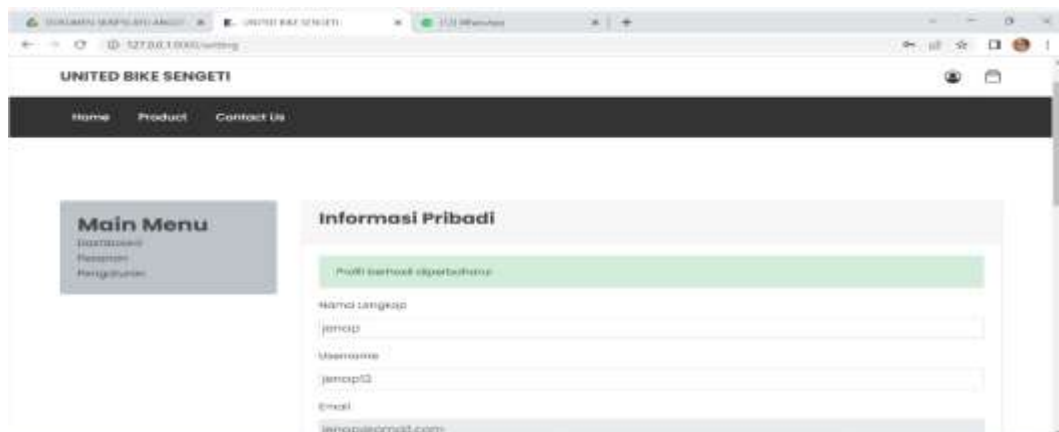
Halaman melakukan pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan kepada konsumen untuk melakukan pembayaran produk yang ingin dibeli. Gambar 5.10 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.10 Halaman Melakukan Pembayaran

11. Halaman Mengelola Profil

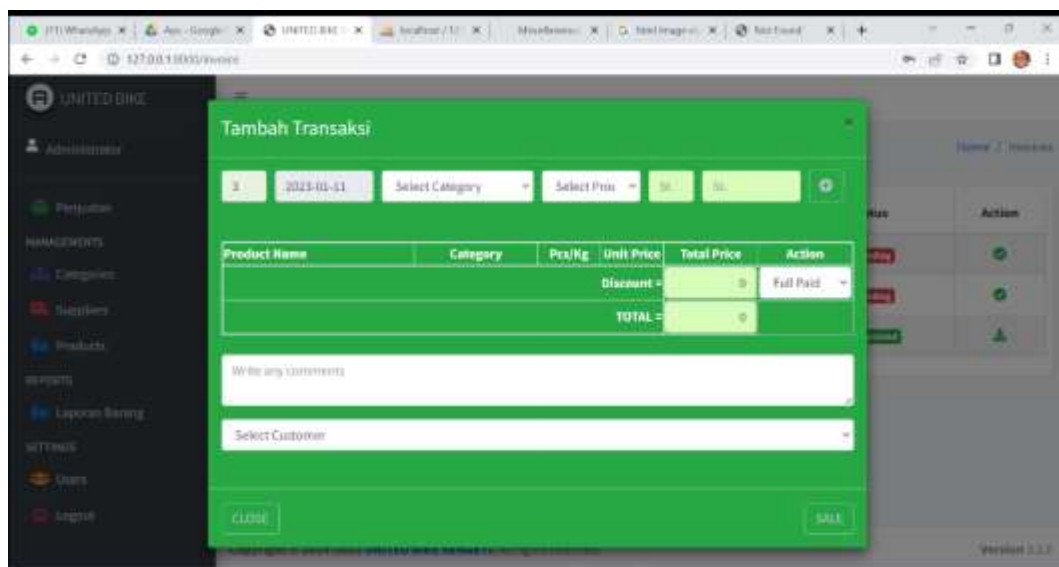
Halaman mengelola profil merupakan halaman yang ditampilkan kepada konsumen untuk mengelola profil. Gambar 5.11 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.11 Halaman Mengelola Profil

12. Halaman Tambah Transaksi Pembayaran

Halaman tambah transaksi pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan kepada admin untuk melakukan penambahan transaksi pembelian offline dengan penginputan manual melalui pengisian *form* tambah transaksi. Gambar 5.12 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



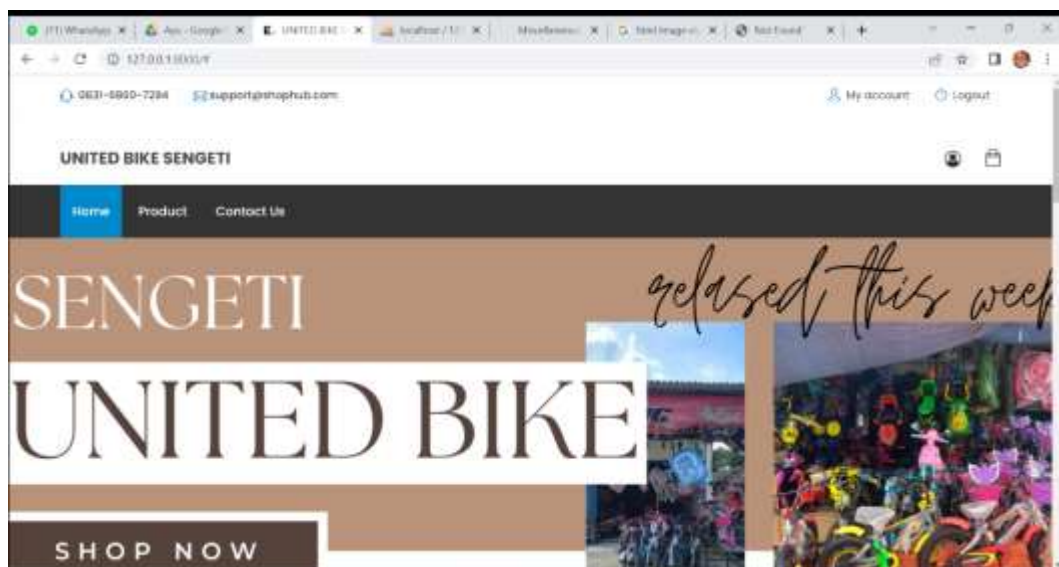
Gambar 5.12 Halaman Tambah Transaksi Pembayaran

5.1.2 Hasil Tampilan Rancangan *Output*

Tampilan *output* merupakan halaman yang menampilkan keluaran sebagai reaksi yang diberikan oleh sistem saat *user* melakukan penginputan didalam *database*. Adapun hasil tampilan rancangan input pada *website* penjualan Toko United Bike Sengeti dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini:

1. Halaman Utama

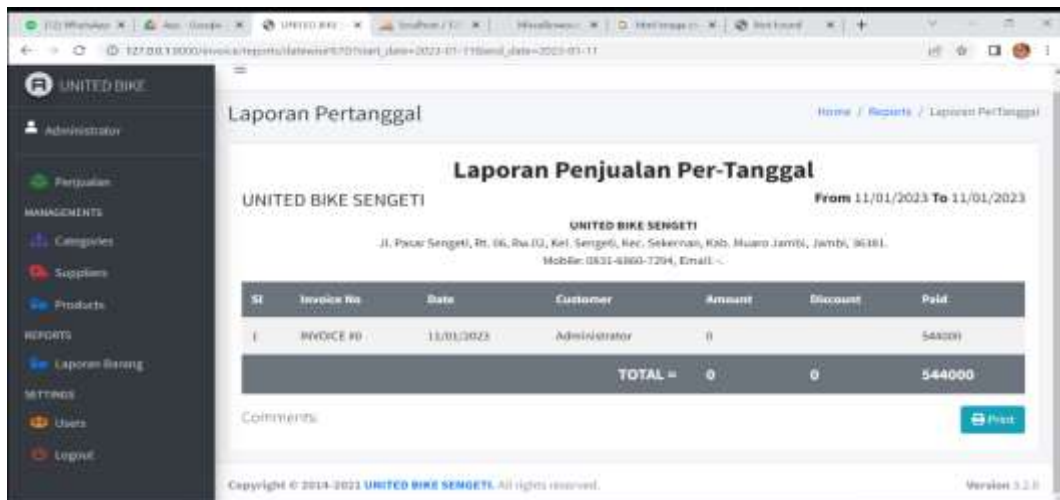
Halaman utama merupakan tampilan halaman yang akan di tampilkan pada *website* Toko United Bike Sengeti yang diperuntukan untuk tampilan utama yang dilihat konsumen saat membuka *website*. Gambar 5.13 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.13 Halaman Utama

2. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan merupakan hasil keluaran yang diberikan sistem untuk memberikan deskripsi laporan barang pertanggal dalam bentuk tabel. Gambar 5.14 halaman laporan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41



Laporan Pertanggal

Laporan Penjualan Per-Tanggal

UNITED BIKE SENGETI From 11/01/2023 To 11/01/2023

UNITED BIKE SENGETI
 Jl. Pasar Sengeti, Rt. 06, Rw. 03, Kel. Sengeti, Kec. Sekernan, Kab. Muaro Jambi, Jambi, 36381.
 Mobile: 0831-880-7294, Email: <

Sl	Invoice No	Date	Customer	Amount	Discount	Paid
1	INVOICE #0	11/01/2023	Administrator	0		544000
TOTAL =				0	0	544000

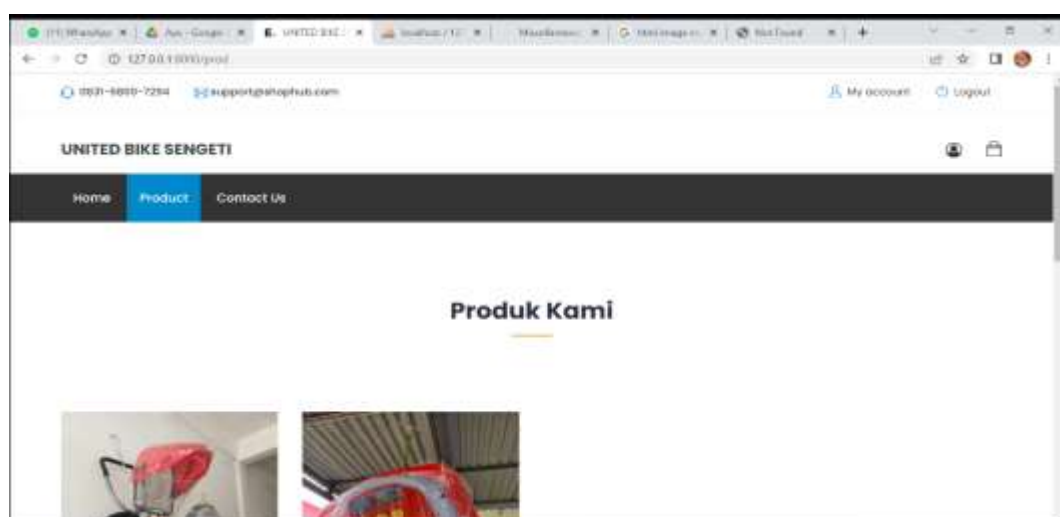
Comments:

Copyright © 2014-2021 UNITED BIKE SENGETI. All rights reserved. Version 3.2.0

Gambar 5.14 Halaman Laporan

3. Halaman *Catalog*

Halaman catalog merupakan halaman yang ditampilkan kepada aktor konsumen dalam melihat daftar produk yang ditawarkan pada Toko United Bike Sengeti. Gambar 5.15 halaman catalog merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.15 Halaman *Catalog*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah pengujian yang dilakukan oleh penulis dalam pengujian website yang telah dibangun, untuk memastikan keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan telah berjalan dengan baik. Seperti yang terlihat pada tabel 5.1 sampai dengan 5.14.

1. Pengujian Halaman *Login* Konsumen

Untuk mengetahui bahwa halaman login telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman login yang telah dilakukan adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login* Konsumen

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang di harapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian <i>Login</i> Konsumen	Buka halaman <i>login</i>	Input: -username: "jenap" -password "12345"	Menampilkan halaman utama <i>website</i>	Menampilkan halaman utama <i>website</i>	Baik
2.	Pengujian <i>Login</i> konsumen	Buka halaman <i>login</i>	Input: -username "jenap" -password "12345"	<i>Login</i> gagal dan tetap berada pada halaman <i>login</i>	<i>Login</i> gagal dan tetap berada pada halaman <i>login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman *Login Admin*

Untuk mengetahui bahwa halaman *login Admin* telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman *login admin* yang telah dilakukan adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian *Login Admin*

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian <i>login admin</i>	Buka halaman <i>login</i>	Input: -username ="admin" -password ="12345"	Menampilkan halaman utama <i>website</i>	Menampilkan halaman utama <i>website</i>	Baik
2.	Pengujian <i>login admin</i>	Buka halaman <i>login</i>	Input: -username ="admin" -password ="12345"	<i>Login</i> gagal dan tetap berada pada halaman <i>login</i>	<i>Login</i> gagal dan tetap berada pada halaman <i>login</i>	Baik

3. Pengujian Halaman Mengelola Penjualan

Untuk mengetahui bahwa halaman mengelola penjualan telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengelola penjualan adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian tambah transaksi penjualan	-klik menu penjualan -klik tambah -isi <i>form</i> -klik sale	Input data tambah transaksi	Message: Data sudah disimpan	Message: Data sudah disimpan	baik

4. Pengujian Halaman Mengelola *Stock*

Untuk mengetahui bahwa halaman mengelola stok telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengelola stok adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola *Stock*

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian kelola stok	-klik menu produk -klik <i>icon eye</i> -melakukan penginputan -klik simpan	Input: -jumlah produk -harga terbaru	Message: Data sudah disimpan	Message: Data sudah disimpan	baik

5. Pengujian Halaman Mengelola Kategori Barang

Untuk mengetahui bahwa halaman mengelola kategori barang telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengelola kategori barang adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Kategori Barang

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian input kategori barang	-klik <i>categories</i> -klik <i>icon</i> tambah -mengisi <i>form</i> -klik <i>save</i>	Input: Nama kategori	<i>Message: Category created successfully</i>	<i>Message: Category created successfully</i>	baik
2.	Pengujian mengedit kategori barang	-klik menu <i>categories</i> -klik <i>icon</i> <i>pen</i> -mengisi <i>form</i> -klik tombol <i>update</i>	Input: data yang di edit	<i>Message: Category update successfully</i>	<i>Message: Category update successfully</i>	Baik
3.	Pengujian hapus kategori barang	-klik menu <i>categories</i> -klik <i>icon</i> <i>delete</i>	-	<i>Message: Deleted update successfully</i>	<i>Message: Deleted update successfully</i>	Baik

6. Pengujian Halaman Mengelola *Supplier*

Untuk mengetahui bahwa halaman mengelola *supplier* telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengelola *supplier* adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian input <i>supplier</i>	-klik menu <i>supplier</i> -klik <i>icon</i> tambah -mengisi <i>form</i> -klik <i>save</i>	Input <i>form</i> tambah <i>supplier</i>	<i>Message:</i> Data sudah tersimpan	<i>Message:</i> Data sudah tersimpan	baik
2.	Pengujian edit <i>supplier</i>	-klik menu <i>supplier</i> -klik <i>icon</i> edit -isi <i>form</i> -klik <i>update</i>	Meng-edit data <i>supplier</i>	<i>Messege:</i> <i>Supplier update succesfully</i>	<i>Messege:</i> <i>Supplier update succesfully</i>	Baik
3.	Pengujian hapus <i>supplier</i>	-klik menu <i>supplier</i> -klik <i>icon delete</i>	Meng hapus <i>supplier</i>	<i>Messaage:</i> <i>Deleted update succesfully</i>	<i>Messaage:</i> <i>Deleted update succesfully</i>	Baik

7. Pengujian Halaman Mengelola *Product*

Untuk mengetahui bahwa halaman mengelola *product* telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengelola *product* adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola *Product*

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian tambah produk	-klik menu produk -klik <i>icon</i> tambah	<i>Input</i> data produk	<i>Message:</i> Data sudah tersimpan	<i>Message:</i> Data sudah tersimpan	Baik

		<i>-input form add product</i> <i>-klik save</i>				
2.	Pengujian edit produk	<i>-klik menu products</i> <i>-klik icon edit</i> <i>-input form edit produk</i> <i>-klik update</i>	Meng edit data produk	<i>Messege: product update succesfully</i>	<i>Messege: product update succesfull y</i>	Baik
3.	Pengujian hapus produk	<i>-klik menu products</i> <i>-klik icon delete:</i>	Meng hapus data produk	<i>Messaage: Deleted update succesfully</i>	<i>Messaage : Deleted update succesfull y</i>	Baik

8. Pengujian Halaman Mengelola *user*

Untuk mengetahui bahwa halaman mengelola *user* telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengelola *user* adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola *User*

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian tambah <i>user</i>	<i>-klik menu users</i> <i>-klik icon tambah</i> <i>-input form add user</i> <i>-klik tombol save</i>	<i>Input data user</i>	<i>Message: Data sudah tersimpan</i>	<i>Message: Data sudah tersimpan</i>	Baik
2.	Pengujian edit data <i>user</i>	<i>-klik menu users</i> <i>-klik icon edit</i>	Meng edit data <i>user</i>	<i>Messege: user update succesfully</i>	<i>Messege: user update</i>	Baik

		<i>-input form edit user -update</i>			<i>suksesfull y</i>	
3.	Pengujian hapus data <i>user</i>	<i>-klik menu user -klik icon delete</i>	-	Messaage: <i>Deleted update succesfully</i>	Messaage : <i>Deleted update succesfull y</i>	Baik
4.	Pengujian lihat data <i>user</i>	<i>-klik menu user -klik icon lihat</i>	-	Menampil-kan <i>show user</i>	Mena-mpilkan <i>show user</i>	

9. Pengujian Halaman Mengkonfirmasi Pembayaran

Untuk mengetahui bahwa halaman mengkonfirmasi pembayaran telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengkonfirmasi pembayaran adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengkonfirmasi Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian konfirmasi pembayaran	<i>-klik menu penjualan -klik icon approve -klik tombol approve invoice</i>	-	Berhasil melakukan konfirmasi	Berhasil melakukan konfirmasi	baik

10. Pengujian Halaman *Check Out*

Untuk mengetahui bahwa halaman *check out* telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman *check out* adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Tabel Pengujian *Check Out*

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian halaman <i>checkout</i>	-pilih produk -klik <i>add to cart</i> -klik <i>icon keranjang</i> -klik tombol <i>check out</i> -mengisi <i>form check out</i> -klik tombol <i>proced to check out</i>	Input data pada form <i>check out</i>	Menampilkan halaman informasi pesanan	Menampilkan halaman informasi pesanan	Baik

11. Pengujian Halaman Melakukan Pembayaran

Untuk mengetahui bahwa halaman melakukan pembayaran telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman melakukan pembayaran adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Melakukan Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian Halaman melakukan pembayaran	-klik menu <i>my account</i> -klik pesanan -klik tombol detail -klik konfirmasi -meng-input form bukti pembayaran -klik simpan	<i>-input form</i> pembayaran	Data tersimpan	Data tersimpan	Baik

12. Pengujian Halaman Mengelola Profil

Untuk mengetahui bahwa halaman mengelola profil telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman mengelola profil adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mengelola Profil

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian halaman mengelola profil	-klik menu <i>my account</i> -klik profil -mengisi <i>form</i> yang akan diedit -klik simpan	<i>Input form</i> kelola profil	Data tersimpan	Data tersimpan	baik

13. Pengujian Halaman Laporan Penjualan

Untuk mengetahui bahwa halaman laporan penjualan telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman laporan penjualan adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.13.

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian Halaman Laporan Penjualan	-klik menu laporan -atur priode tanggal yang diinginkan -Klik print	-	-	Menampilkan halaman laporan	Baik

14. Pengujian Halaman *Catalog*

Untuk mengetahui bahwa halaman *catalog* telah berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu pengujian sistem, maka hasil pengujian sistem pada halaman *catalog* adalah seperti yang terlihat pada tabel 5.14.

Tabel 5.14 Tabel Pengujian Halaman *Catalog*

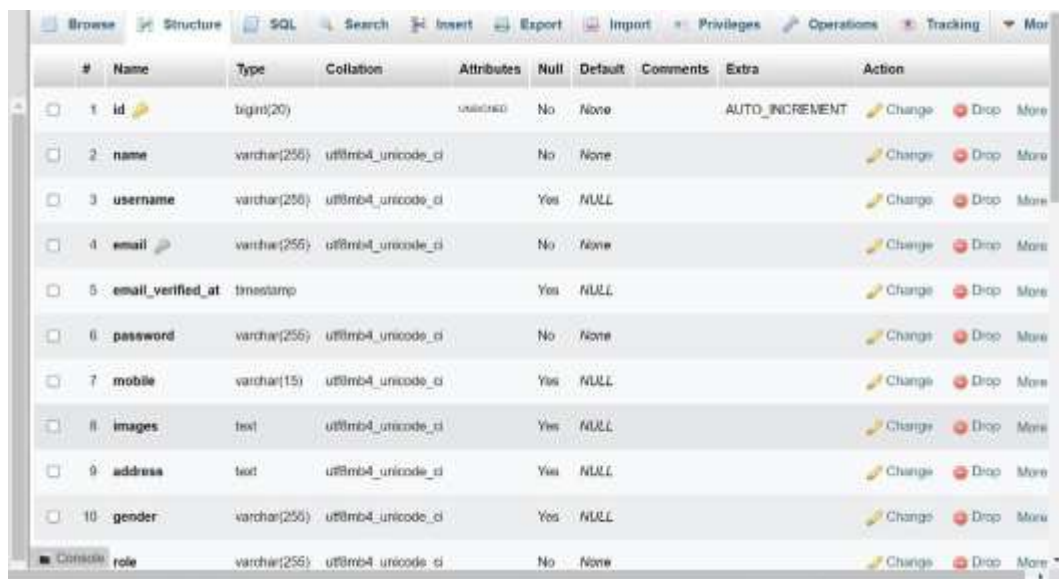
No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian Halaman <i>catalog</i>	Mengklik menu produk	-	Menampilkan halaman daftar produk	Menampilkan halaman daftar produk	Baik

5.3 IMPLEMENTASI BASIS DATA

Dalam implementasi *output* basis data, terdapat tabel-tabel yang saling berinteraksi satu sama lain, yang mana setiap basis data memiliki nama-nama tabel database tersendiri didalam aplikasi MySQL. Adapun tabel-tabelnya seperti yang terlihat pada gambar 5.16 sampai dengan gambar 5.24.

1. Implementasi Tabel *User*

Tabel *user* ini digunakan untuk pencatatan data *user*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.16.



The screenshot shows the MySQL table structure for the 'User' table. The table has 10 columns with the following specifications:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		unsigned	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	username	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
4	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
6	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	mobile	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	images	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
9	address	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
10	gender	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
	role	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 5.16 Implementasi Tabel *User*

2. Implementasi Tabel *Supplier*

Tabel *supplier* ini digunakan untuk pencatatan data *supplier*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.17.

The screenshot shows a database management interface with a table structure view for a table named 'Supplier'. The table has 8 columns: id, name, mobile, email, address, status, created_at, and updated_at. The 'id' column is a bigint(20) with AUTO_INCREMENT. The 'name', 'mobile', and 'address' columns are varchar(255) with utf8mb4_unicode_ci collation. The 'email' column is varchar(255) with utf8mb4_unicode_ci collation and is nullable. The 'status' column is tinyint(4) with a default value of 1. The 'created_at' and 'updated_at' columns are timestamps, with 'updated_at' being nullable.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		unsigned	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	mobile	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	address	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	status	tinyint(4)			No	1			Change Drop More
7	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
8	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.17 Implementasi Tabel *Supplier*

3. Implementasi Tabel *Invoice*

Tabel *invoice* ini digunakan untuk pencatatan data *invoice*. Seperti yang terlihat pada tabel 5.18.

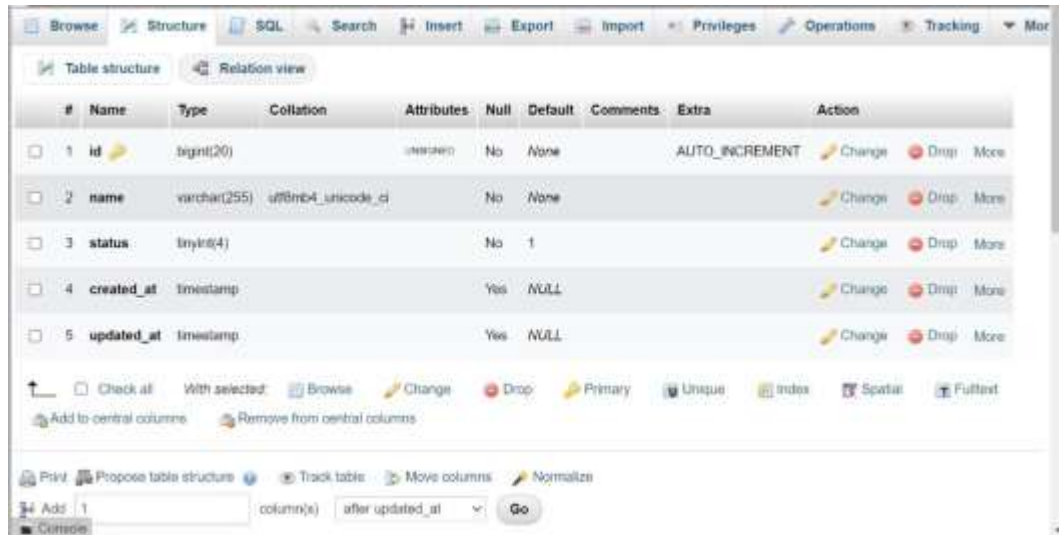
The screenshot shows a database management interface with a table structure view for a table named 'Invoice'. The table has 9 columns: id, users_id, invoice_no, date, description, paid_amount, img_bayar, status, created_at, and updated_at. The 'id' and 'users_id' columns are bigint(20) with AUTO_INCREMENT. The 'invoice_no' column is varchar(255) with utf8mb4_unicode_ci collation. The 'date' column is date. The 'description' column is text with utf8mb4_unicode_ci collation and is nullable. The 'paid_amount' column is double with a default value of 0 and is nullable. The 'img_bayar' column is text with utf8mb4_general_ci collation and is nullable. The 'status' column is tinyint(4) with a default value of 0 and is nullable. The 'created_at' and 'updated_at' columns are timestamps, with 'updated_at' being nullable.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		unsigned	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	users_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
3	invoice_no	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	date	date			No	None			Change Drop More
5	description	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	paid_amount	double			Yes	NULL			Change Drop More
7	img_bayar	text	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	status	tinyint(4)			No	0	0 = Pending, 1 = Approved		Change Drop More
9	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.18 Implementasi Tabel *Invoice*

4. Implementasi Tabel *Categories*

Tabel *categories* ini digunakan untuk pencatatan data *categories*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 Implementasi Tabel *Categories*

5. Implementasi Tabel *Invoice Detail*

Tabel *invoice detail* ini digunakan untuk pencatatan data *invoice detail*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.20.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	invoice_id	int(11)			No	None			Change Drop More
3	category_id	int(11)			No	None			Change Drop More
4	products_id	int(11)			No	None			Change Drop More
5	selling_qty	double			No	None			Change Drop More
6	product_price	double			No	None			Change Drop More
7	selling_price	double			No	None			Change Drop More
8	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.20 Implementasi Tabel *Invoice Detail*

6. Implementasi Tabel *Product*

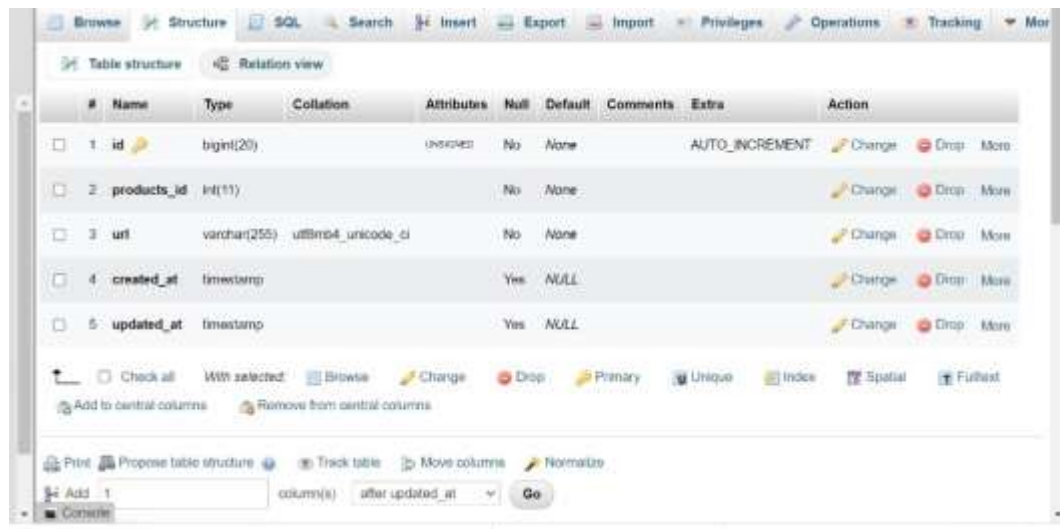
Tabel *product* ini digunakan untuk pencatatan data product. Seperti yang terlihat pada gambar 5.21.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	suppliers_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
3	categories_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
4	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	thumbnails	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	quantity	double			Yes	0			Change Drop More
8	price_modal	double			Yes	0			Change Drop More
9	price_sell	double			Yes	0			Change Drop More
	status	tinyint(4)			No	1			Change Drop More

Gambar 5.21 Implementasi Tabel *Product*

7. Implementasi Tabel *Product Galleries*

Tabel *Product Galleries* ini digunakan untuk pencatatan data *product galleries*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.22.



The screenshot shows a database management interface with a table structure view for a table named 'Product Galleries'. The table has five columns: 'id' (bigint(20), primary key, auto-increment), 'products_id' (int(11)), 'url' (varchar(255), utf8mb4_unicode_ci), 'created_at' (timestamp), and 'updated_at' (timestamp). The interface includes various tools like 'Change', 'Drop', and 'More' for each column, and a 'Go' button at the bottom.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	products_id	int(11)			No	None			Change Drop More
3	url	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
5	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.22 Implementasi Tabel *Product Galleries*

8. Implementasi Tabel *Product Stock*

Tabel *product stock* ini digunakan untuk pencatatan data *product stock*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.23.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	products_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
3	qty_before	double			Yes	0			Change Drop More
4	qty_sell	double			Yes	0			Change Drop More
5	price	double			Yes	0			Change Drop More
6	total_price	double			Yes	0			Change Drop More
7	date	date			No	None			Change Drop More
8	status	tinyint(4)			No	1			Change Drop More
9	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.23 Implementasi Tabel *Product Stock*

9. Implementasi Tabel Sisa *Stock*

Tabel sisa *stock* ini digunakan untuk pencatatan data sisa *stock*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.24.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint(20)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	sisa	double			No	None			Change Drop More
3	created_at	timestamp			No	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Change Drop More
4	updated_at	timestamp			No	0000-00-00 00:00:00			Change Drop More

Gambar 5.24 Implementasi Tabel *Categories*

5.4 PENGUJIAN UAT (*USER ACCEPTANCE TEST*)

Pengujian UAT (*User Acceptance Test*) adalah pengujian akhir dari suatu sistem yang dibangun untuk memvalidasi bahwa sistem yang dibangun sudah sesuai dengan yang dibutuhkan oleh pengguna. Maka dari itu hasil pengujian UAT pada objek penelitian yang telah diteliti adalah sebagai berikut:

Tempat Pengujian UAT : Toko United Bike Sengeti (Cabang Kedua)
(Jl. Lintas Timur, Kel. Sengeti, Kec. Sekernan, Kab. Muaro Jambi, Provinsi Jambi, 36381)

Tanggal Pengujian UAT : 12, Januari 2023

Narasumber : Pemilik Toko (Bapak Isran)

Peneliti : Ayu Anggelina

Keterangan:

A	Sangat Bagus/Sangat Sesuai dengan yang diharapkan
B	Bagus/Sesuai dengan yang diharapkan
C	Cukup/Cukup bagus dari yang diharapkan

Tabel Pertanyaan:

Petunjuk: Berikan tanda centang pada tabel jawaban yang dipilih!

No.	Pertanyaan	A	B	C
1.	Apakah tampilan pada <i>website</i> menarik?			
2.	Apakah menu-menu pada <i>website</i> sesuai dengan yang dibutuhkan?			
3.	Apakah fitur-fitur yang tersedia sudah sesuai dengan yang diharapkan?			

4.	Apakah informasi produk dan informasi toko sudah sesuai?			
5.	Apakah hasil rancangan website ini sudah menjawab kendala yang dihadapi?			
6.	Apakah media penjualan berbasis <i>website</i> ini dapat dijadikan sebagai alat bantu memajukan penjualan?			
7.	Apakah laporan hasil penjualan sudah sesuai dengan yang diharapkan?			

Komentar dari Objek Penelitian:

Sengeti, 20 Januari 2023

Pemilik Toko United Bike Sengeti,

Isran

