

MODUL WEBSITE SERTIFIKASI



SIMPLE CASHIER SYSTEM

Hernando

Rekayasa Perangkat Lunak

Tahun Pelajaran 2021/2022

PENJELASAN

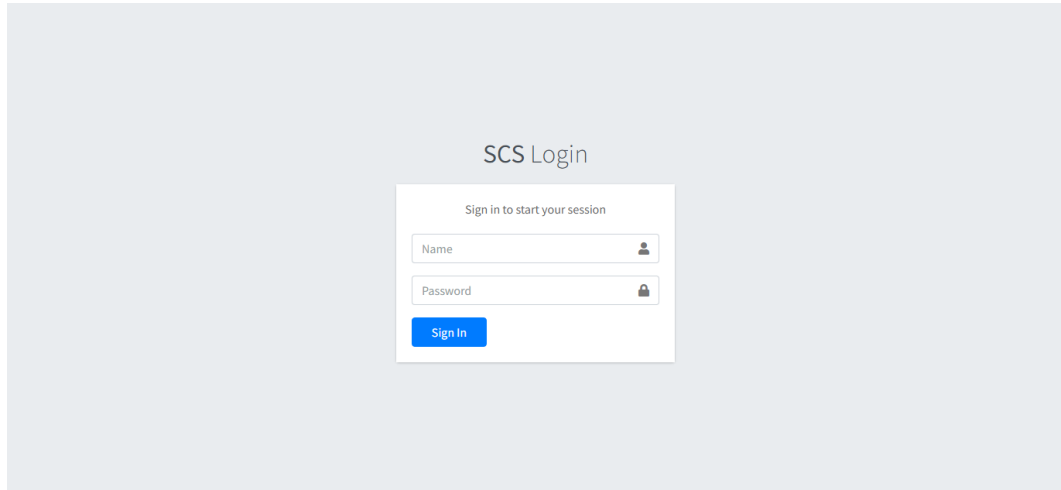
SCS merupakan singkatan dari (*Simple Cashier System*) yang artinya dalam bahasa Indonesia yaitu Sistem Kasir Sederhana, website ini diciptakan untuk proyek ujian sertifikasi SMK MULTISTUDI HIGH SCHOOL. Website ini saya ciptakan dengan cara kerja sesederhana mungkin agar mudah digunakan oleh pengguna dan menggunakan Bahasa Inggris secara keseluruhan, agar dapat digunakan oleh banyak orang di seluruh dunia.

Website ini diciptakan dengan menggunakan Framework MVC PHP yaitu Laravel 9, dengan tampilan menggunakan *Template* AdminLTE V3 dengan basis Bootstrap 4 yang dibantu dengan sistem datatable agar mudah melakukan pencarian data dan dibekali dengan basis data MySQL.

Website ini memiliki fungsi yang bersifat universal, yaitu dapat digunakan di banyak jenis bidang usaha. Sebagai contoh jenis usahanya misal seperti restoran, mini market, dan toko lainnya.

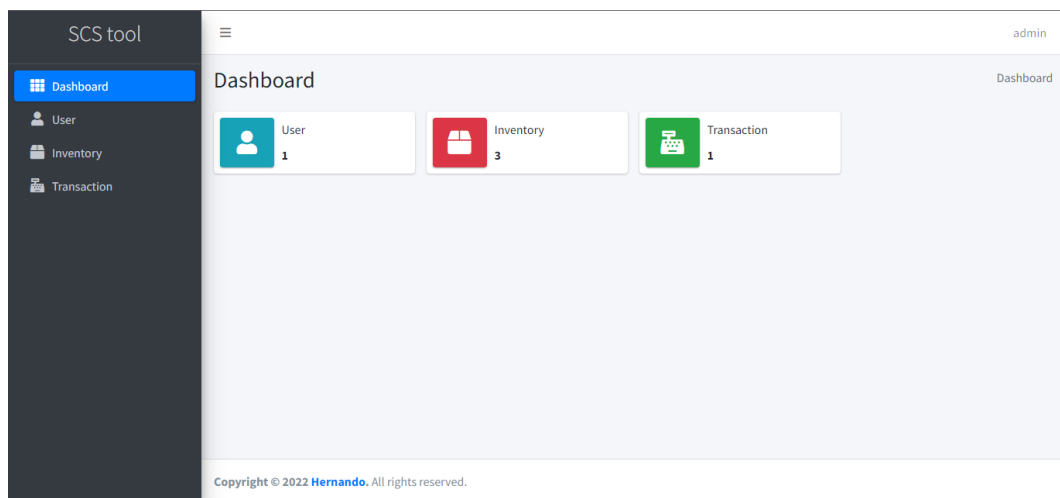
LANGKAH PENGOPERASIAN

1. Langkah pertama sebelum masuk ke halaman utama, yaitu *Sign In* terlebih dahulu dengan *Name* dan *Password* yang telah didaftarkan

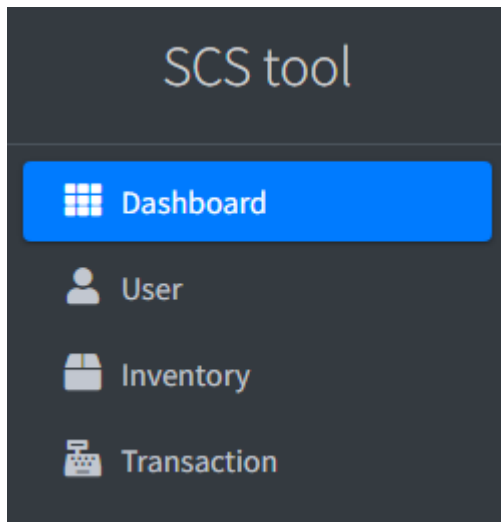


Gambar 1

2. Setelah *Sign In* berhasil, proses akan langsung dilanjutkan ke halaman utama yaitu *Dashboard*.



Gambar 2



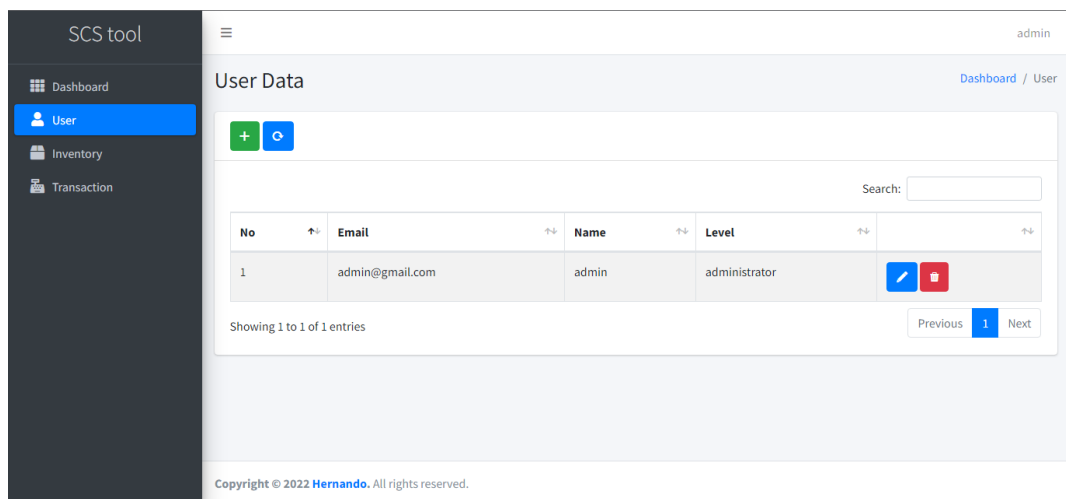
Gambar 3

Pada menu sidebar, terdapat beberapa opsi pilihan. Yaitu terdapat Dashboard sebagai halaman utama yang berisikan tentang jumlah User, Inventory dan Transaction, kemudian User yang hanya dapat diakses oleh User dengan Level Admin, kemudian terdapat Inventory dan Transaction yang menjadi fitur utama pada website ini.

Fungsi dari Inventory sendiri sebagai penyimpanan data barang yang berisikan nama barang dan harga, kemudian untuk Transaction berisikan table yang berfungsi sebagai list pembelian .

TAMBAH DATA USER

1. Langkah pertama adalah klik opsi User pada menu sidebar, kemudian website akan memunculkan halaman User dan table data User.



Gambar 4

2. Kemudian klik tombol hijau dengan icon “+”, setelah itu website akan mengarahkan ke halaman tambah data user. Di sini administrator dapat melakukan pengisian data dan menentukan level yang kehendaki, setelah pengisian data selesai klik tombol biru dengan tulisan Confirm untuk menyelesaikan. Setelah itu administrator akan langsung secara otomatis diarahkan Kembali ke halaman user.

SCS tool

Dashboard / Create New User

Create New User

Name
Enter Name

Email
Enter Email

Password
Password

Level
Administrator

Confirm

Copyright © 2022 Hernando. All rights reserved.

Gambar 5

TAMBAH DATA INVENTORY

1. Langkah pertama klik opsi Inventory pada menu sidebar, setelah itu akan secara otomatis diarah ke halaman data Inventory beserta table data Inventory.

SCS tool

Dashboard / Inventory

Inventory Data

+ -

Search:

No	Item	Price	
1	rendang	20000	
2	nasi	3000	
3	bakso	5000	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2022 Hernando. All rights reserved.

Gambar 6

2. Kemudian klik tombol hijau dengan icon “+” untuk diarahkan ke halaman tambah data inventory, di sini user dapat melakukan pengisian data serta menentukan harga dari suatu produk yang diperjualkan. Setelah itu tekan tombol biru dengan tulisan Confirm untuk menyelesaikan proses dan user akan secara otomatis diarahkan Kembali ke halaman Inventory.

SCS tool

admin

Dashboard / Create New Item

Create New Item

Item

Enter Item

Price

Enter Price

Confirm

Copyright © 2022 Hernando. All rights reserved.

Gambar 7

TAMBAH DATA TRANSAKSI

1. Langkah pertama adalah klik opsi Transaction pada menu sidebar, maka user akan langsung diarahkan ke halaman data Transaction beserta table data Transaction.

SCS tool

admin

Dashboard / Transaction

Transaction Data

+ -

Paid Clear

Search:

No	Item	Quantity	Discount	Total
1	rendang (Rp 20.000,00)	1	0	Rp 20.000,00

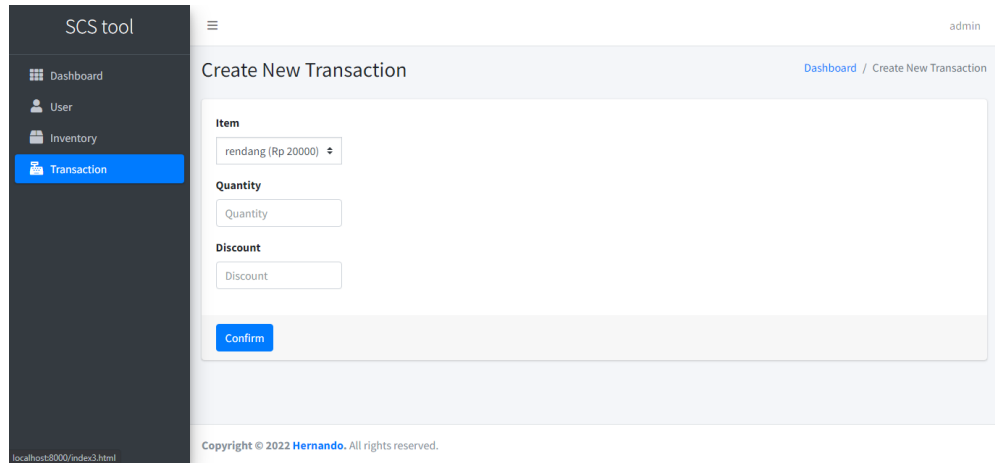
Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2022 Hernando. All rights reserved.

Gambar 8

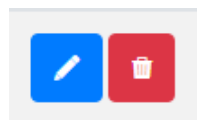
2. Kemudian klik tombol hijau dengan icon “+” untuk masuk ke halaman tambah data transaction, kemudian user dapat melakukan pengisian data seperti nama item yang akan diperjualkan, kuantitas, dan potongan harga. Setelah selesai melakukan pengisian data user dapat klik tombol berwarna biru dengan tulisan Confirm untuk menyelesaikan, setelah itu user akan secara otomatis diarahkan Kembali ke halaman data transaction. maka secara otomatis harga, kuantitas, dan potongan harga akan dikalkulasikan menjadi total pada table data transaction.



Gambar 9

FITUR

1. Terdapat beberapa tombol fungsi pada setiap table, di mana tombol yang berwarna biru dengan icon pensil berfungsi untuk melakukan perubahan data yang cara pengoperasiannya sama seperti penambahan data, kemudian tombol merah dengan icon tempat sampah untuk melakukan penghapusan data dari database.



2. Terdapat fitur search dan sort yang dibawakan oleh javascript datatable, yang berfungsi untuk mempermudah pencarian data pada table.

Search: <input type="text"/>						
No	Item	Quantity	Discount	Total		

3. Terdapat tombol berwarna biru dengan tulisan Paid, fungsinya adalah jika pembeli sudah melunasi pembelian, user dapat melakukan kalkulasi dan mencetak bukti pembayaran, dan tombol merah dengan tulisan Clear untuk membersihkan data transaksi.

