

**Nama : Ayu Rakhmadani**

**NIM : A11.2019.11654**

**Kelompok : A11.4424**

**Mata Kuliah : Pemrogramman Web Lanjut**

**A. Analisa Kebutuhan dalam Pembuatan Aplikasi berbasis Web**

❖ **Tema : Point of Sales (POS)**

Aplikasi web Point of Sales merupakan sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi jual-beli secara lengkap dan memprosesnya menjadi laporan yang mudah dianalisa.

❖ **Deskripsi Pengguna**

Aplikasi ini memiliki 1 (satu) jenis pengguna yaitu :

- Admin (Pemilik Usaha) : pengguna baru wajib melakukan registrasi untuk mendapatkan username dan password yang digunakan untuk login ke aplikasi sehingga dapat menambah atau mengelola data.

❖ **Workflow Penggunaan Aplikasi**

- Admin melakukan registrasi dan login
- Admin memasukkan semua data transaksi secara lengkap
- Admin melakukan pembaharuan pada data transaksi
- Admin melihat laporan hasil penjualan

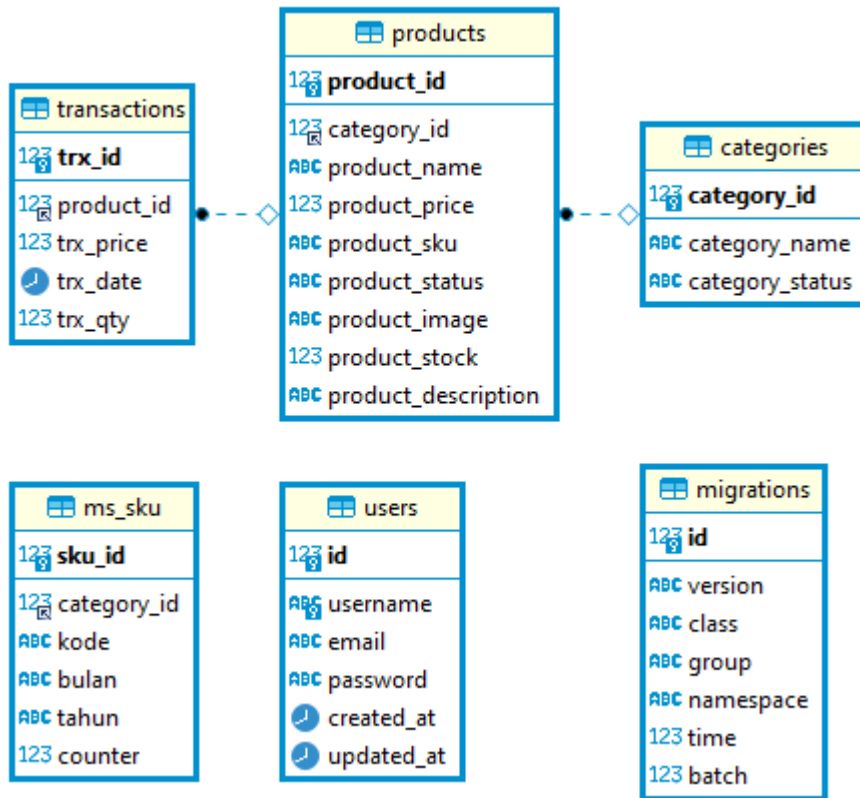
❖ **Spesifikasi Aplikasi**

Adapun spesifikasi yang harus ada pada aplikasi web Point of Sales ini adalah :

- Admin dapat melakukan registrasi
- Admin dapat melakukan login dengan username dan password yang digunakan pada saat registrasi
- Admin dapat menambahkan data produk/barang
- Data produk yang ditambahkan adalah :
  - Nama Produk
  - Harga Produk
  - Deskripsi Produk
  - Kategori Produk
  - Stok Produk
- Admin dapat melihat stok barang yakni kekurangan bahan baku dan ketersediaan produk
- Admin dapat melihat laporan hasil penjualan (laba dan rugi)
- Admin dapat mencari produk dengan penjualan tertinggi atau terendah
- Admin dapat menambahkan data pendapatan dan pengeluaran

## B. Perancangan Basis Data

Basis data yang digunakan pada aplikasi web Point Of Sales adalah *MySQL*.




## C. Antarmuka Aplikasi Web Point Of Sales

### 1. Antarmuka Login

The screenshot shows the login interface of the web application. At the top center, there is a green shopping cart icon. Below it, a white login form is displayed with a green border. The form has a title "Login" and two input fields: "Username" and "Password". A link "Forgot Password?" is located next to the password field. A green "Login" button is at the bottom of the form. Below the form, there is a link "Don't have an account? Create One". At the bottom of the page, the copyright notice "Copyright © Thinkerdust 2021" is visible, along with a footer "Powered by 000webhost" on the right.

## 2. Antarmuka Registrasi



**Register**

Username

Email


Password

Password Confirmation

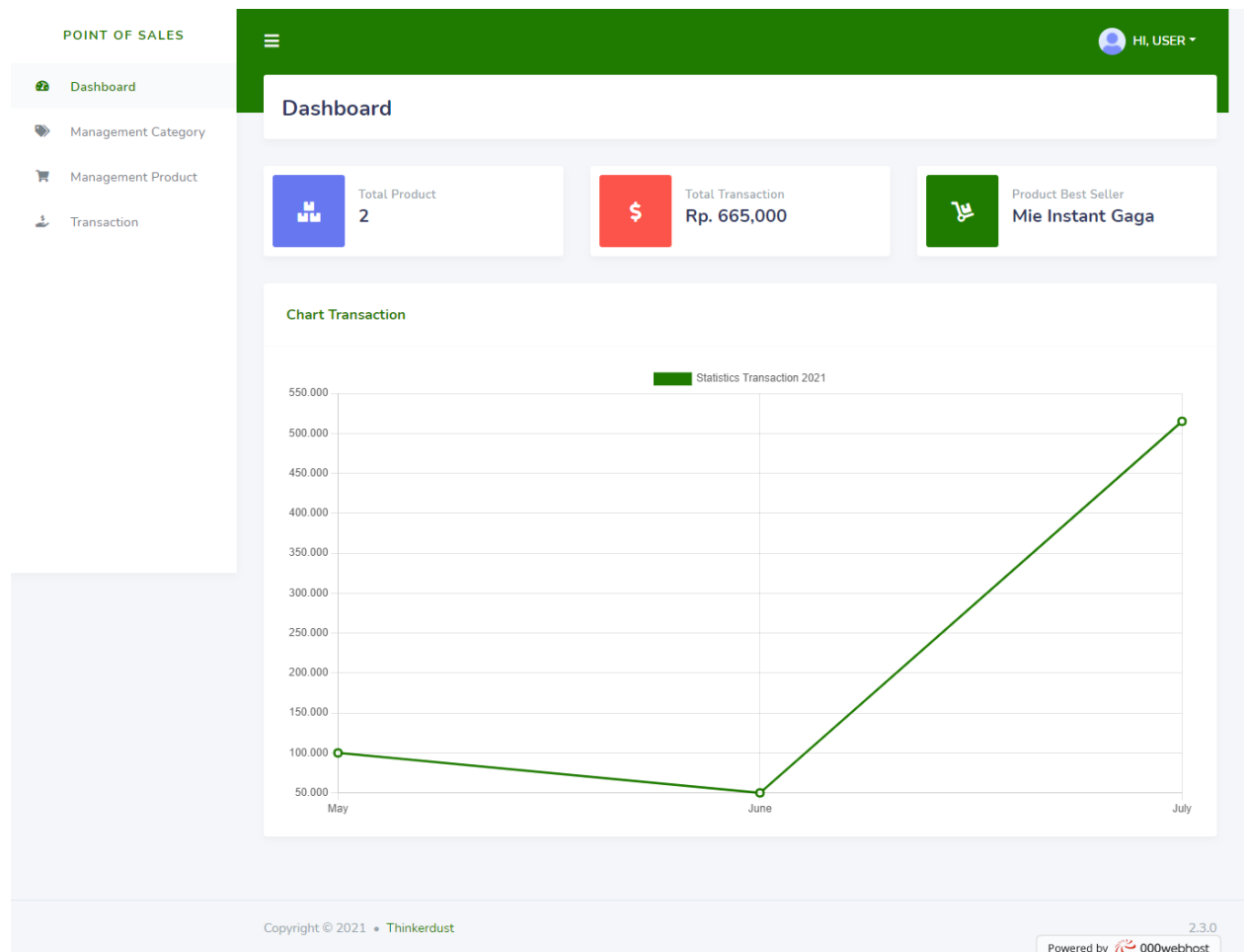
**Register**

Already have an account? [login](#)

Copyright © Thinkerdust 2021

Powered by  000webhost

## 3. Antarmuka Dashboard



#### 4. Antarmuka Category

POINT OF SALES





HI, USER

### Table Management Category

Excel PDF

Show 10 entries

Search:

No	Name Category	Status	Action
1	makanan	Active	 
2	minuman	Active	 

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2021 • Thinkerdust

Powered by 000webhost 2.3.0

#### 5. Antarmuka Product

POINT OF SALES







- Dashboard
- Management Category
- Management Product**
- Transaction

Table Management Product

Excel PDF

Show 10 entries

Search:

No	Thumbnail	SKU	Name	Category	Price	Stock	Status	Action
1		FOOD-2106-0001	Mie Instant Gaga	makanan	Rp. 5,000	40	Active	 
2		DRINK-2107-0001	Kopi Toraja	minuman	Rp. 50,000	10	Active	 

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2021 • Thinkerdust

Powered by 000webhost

2.3.0

## 6. Antarmuka Transaction

POINT OF SALES









- Dashboard
- Management Category
- Management Product
- Transaction**

Table Management Transaction

Excel PDF

Show 10 entries

Search:

No	Product	Date	Qty	Total	Action
1	Mie Instant Gaga	28 Juni 2021	10	Rp. 50,000	 
2	Mie Instant Gaga	10 Mei 2021	20	Rp. 100,000	 
3	Mie Instant Gaga	20 Juli 2021	3	Rp. 15,000	 
4	Kopi Toraja	30 Juli 2021	10	Rp. 500,000	 

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2021 • Thinkerdust

Powered by 000webhost

2.3.0

- ❖ Informasi aplikasi web Point Of Sales  
Url aplikasi : <http://ayurakhma.codes/>  
Source code : <https://github.com/thinkerdust/pos>
- ❖ Akses login aplikasi  
Username : user  
Password : 12345

- Note : anda dapat membuat username dan password baru dengan cara register pada aplikasi