

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202272278, 5 Oktober 2022

Pencipta

Nama : **Andre Jui, Susana Limanto, M.Si. dkk**
Alamat : Jl. Letjen Suprpto No. 17 RT 029 RW 000 Kelurahan Baru Tengah
Kecamatan Balikpapan, Balikpapan , KALIMANTAN TIMUR, 76132
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **UNIVERSITAS SURABAYA**
Alamat : Jalan Ngagel Jaya Selatan No. 169 Surabaya , Surabaya, JAWA
TIMUR, 60284
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Peramalan Penjualan Dengan Metode Exponential Untuk
Menentukan Persediaan Barang Pada Usaha Kebutuhan Bahan
Pokok**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk : 30 September 2022, di Surabaya
pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar
wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut
pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000388019

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014
tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Andre Jui	Jl. Letjen Suprpto No. 17 RT 029 RW 000 Kelurahan Baru Tengah Kecamatan Balikpapan
2	Susana Limanto, M.Si.	Jl. Kutisari Indah Utara 5 No. 26 Surabaya
3	Ellysa Tjandra, M.MT.	Jl. Balongsari Praja I/44 A Surabaya



Dokumen Pelengkap HKI

Peramalan Penjualan dengan Metode Exponential untuk Menentukan Persediaan Barang pada Usaha Kebutuhan Bahan Pokok

Deskripsi Program

Program dibuat berbasis web dengan jenis pengguna yaitu admin, kasir, pelanggan, pemasok. Fitur yang disediakan untuk masing-masing jenis pengguna yaitu:

1. Fitur untuk admin
 - Manajemen data master yang meliputi data barang, pelanggan, dan pemasok.
 - Proses peramalan penjualan dari suatu barang dengan metode Exponential Smoothing.
 - Proses pembayaran hutang.
 - Laporan penjualan berdasarkan periode tanggal, nama barang, dan nama pelanggan
 - Laporan histori transaksi.
2. Fitur untuk kasir
 - Validasi pembayaran dari pelanggan
 - Laporan histori transaksi.
3. Fitur untuk pelanggan
 - Melihat daftar barang yang dijual termasuk ketersediaan stok barang tersebut.
 - Melakukan transaksi pembelian barang.
 - Melakukan perubahan data pelanggan dari nama, alamat, dan lain-lain.
 - Melakukan retur pembelian.
 - Laporan histori transaksi.
4. Fitur untuk Pemasok
 - Manajemen barang yang dijual oleh pemasok.
 - Validasi pembayaran.

Tempat diumumkan

Surabaya

Tanggal diumumkan

30 September 2022

Panduan Penggunaan

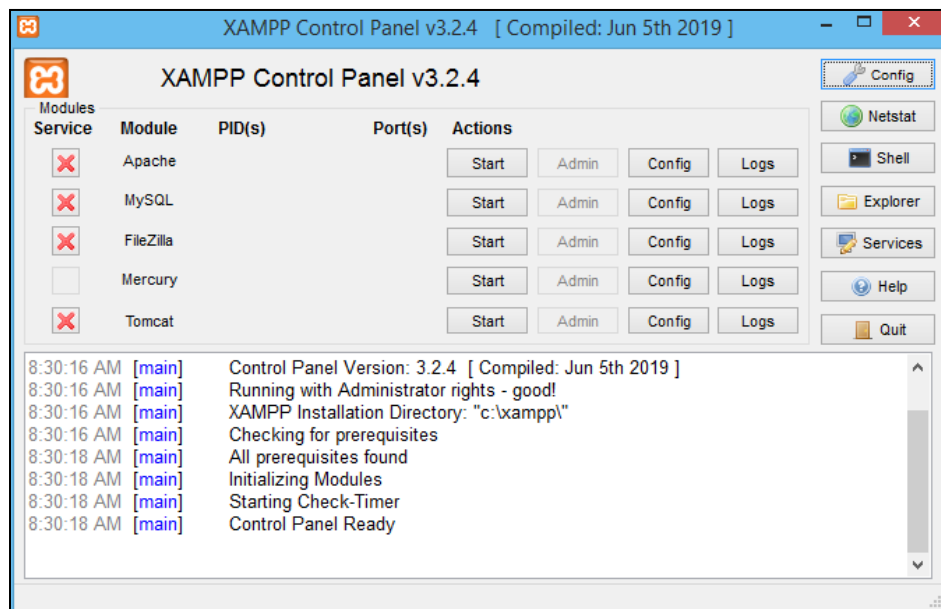
1. Spesifikasi

Untuk menjalankan program ini memerlukan spesifikasi sebagai berikut:

- Software:
 - ✓ Operating system: Windows 8.1 atau ke atas.
 - ✓ Browser: Chrome, Edge, dan lain-lain
 - ✓ XAMPP yang dapat diunduh dengan link berikut:
(<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/7.4.13/xampp-windows-x64-7.4.13-1-VC15-installer.exe/download>)
 - ✓ Sublime Text 3 yang dapat diunduh dengan link berikut:(<https://download.sublimetext.com/Sublime%20Text%20Build%203211%20x64%20Setup.exe>)
- Hardware:
 - ✓ RAM: minimal 4GB
 - ✓ CPU: minimal intel i3 atau ke atas

2. Instalasi

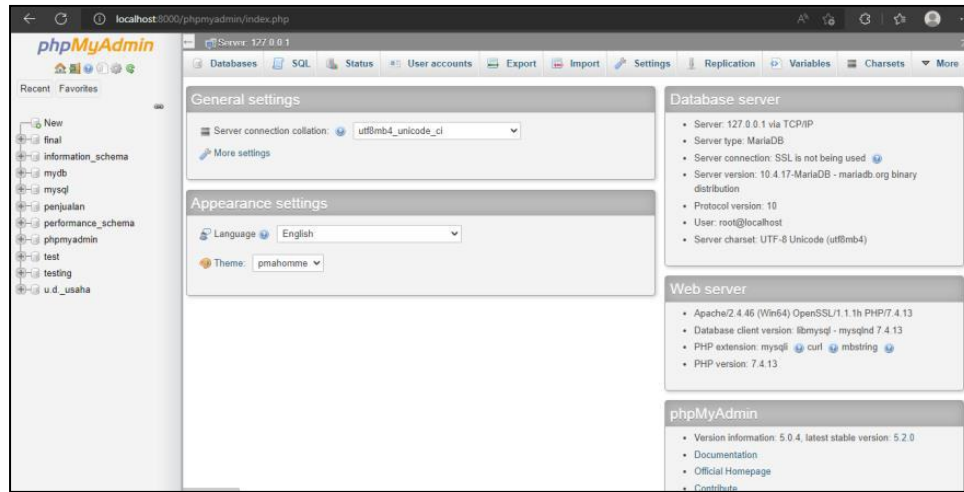
- a. Pastikan sudah melakukan instalasi program XAMPP. Setelah XAMPP ter-instal maka buka program XAMPP. Setelah menyalakan XAMPP dapat klik tombol “Start” pada Module “Apache” dan “MySQL”. Menu XAMPP dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Menu XAMPP

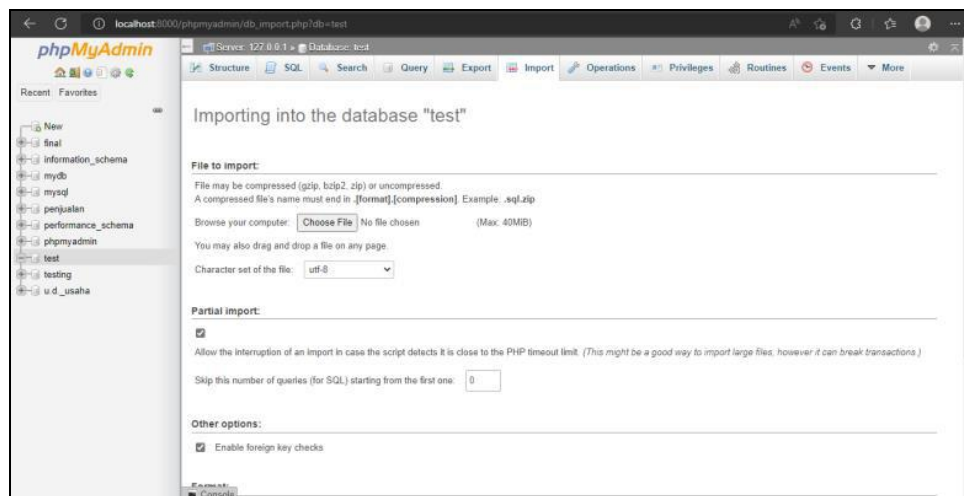
- b. Berikutnya dapat melakukan copy folder “Program” dengan tujuan ke folder bernama “htdocs”. Dengan ini program dapat dijalankan pada browser. Lokasi folder “htdocs” berada pada klik Local Disk C, klik folder “xampp”, lalu klik folder “htdocs”.

- c. Apabila folder “Program” sudah di copy ke folder “htdocs”, maka dapat melakukan backup database. Dengan ketik di browser yang digunakan “localhost:/phpmyadmin”. Tampilan menu phpmyadmin dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Tampilan menu phpmyadmin

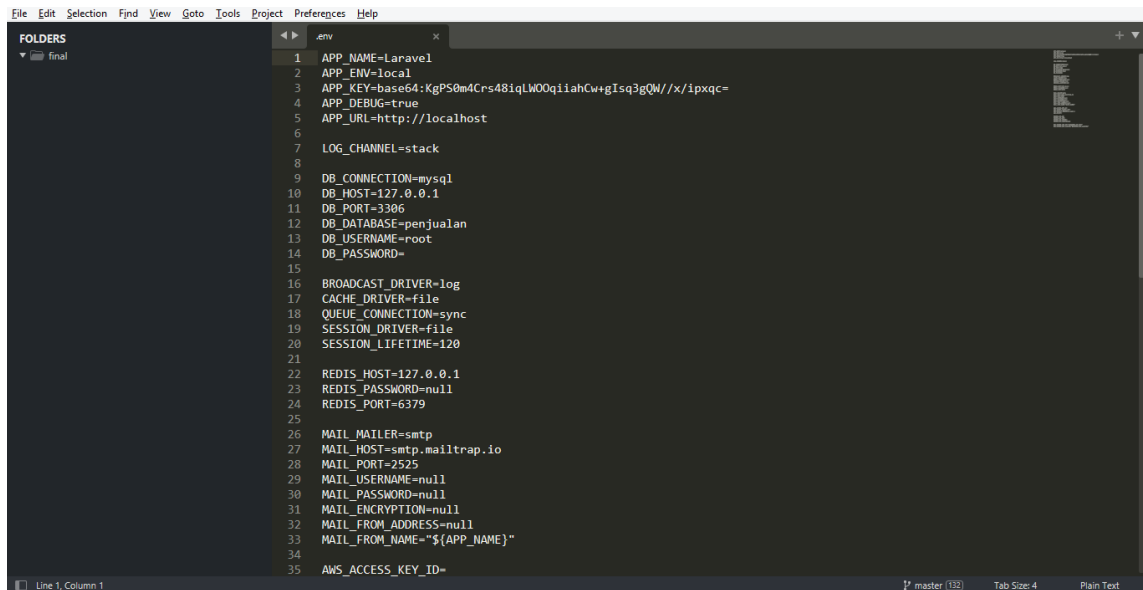
- d. Setelah pengguna masuk ke dalam phpmyadmin, dapat melakukan backup database. Untuk melakukan backup database pengguna dapat klik “New” lalu beri nama database, berikutnya klik “Create”. Dengan ini database sudah sukses dibuat. Setelah itu pengguna dapat klik database yang telah dibuat pada bagian kiri. Di bagian kiri akan menampilkan database yang telah dibuat oleh pengguna sebelumnya. Setelah itu pengguna dapat klik “Import”, lalu klik “Choose File”, lalu pilih file “DB.sql”. Maka database sudah siap digunakan. Menu import dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Menu Import Database

- e. Sebelum pengguna menggunakan website, pengguna harus memastikan nama database yang digunakan dalam website dan yang ada di phpmyadmin harus sama. Pengguna buka folder “Program” maka terdapat file bernama “.env”. Pengguna dapat buka file tersebut

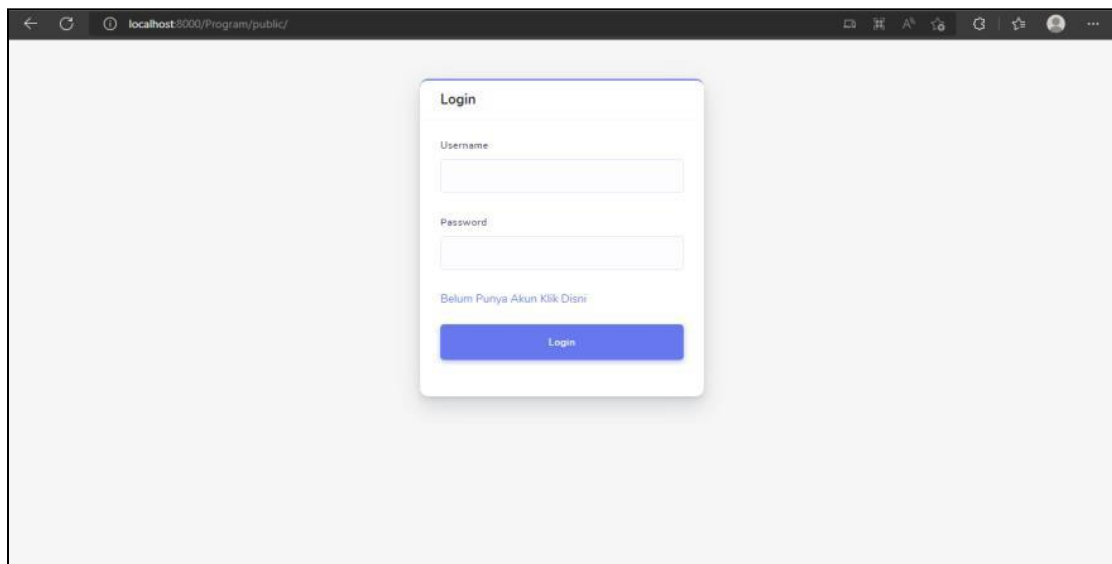
dengan program Sublime. Setelah pengguna buka file tersebut, maka pengguna wajib mengubah nama database sesuai pengguna buat dengan mengganti pada “DB_DATABASE” lalu simpan file tersebut. File “.env” dapat dilihat pada Gambar 4.



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
  final
  .env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:KgP50m4Cr548iqLW00q1iahCw+gIsq3gQW//x/1pxqc=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8
9 DB_CONNECTION=mysql
10 DB_HOST=127.0.0.1
11 DB_PORT=3306
12 DB_DATABASE=penjualan
13 DB_USERNAME=root
14 DB_PASSWORD=
15
16 BROADCAST_DRIVER=log
17 CACHE_DRIVER=file
18 QUEUE_CONNECTION=sync
19 SESSION_DRIVER=file
20 SESSION_LIFETIME=120
21
22 REDIS_HOST=127.0.0.1
23 REDIS_PASSWORD=null
24 REDIS_PORT=6379
25
26 MAIL_MAILER=smtp
27 MAIL_HOST=smtp.mailtrap.io
28 MAIL_PORT=2525
29 MAIL_USERNAME=null
30 MAIL_PASSWORD=null
31 MAIL_ENCRYPTION=null
32 MAIL_FROM_ADDRESS=null
33 MAIL_FROM_NAME="${APP_NAME}"
34
35 AWS_ACCESS_KEY_ID=
```

Gambar 4. Tampilan file .env

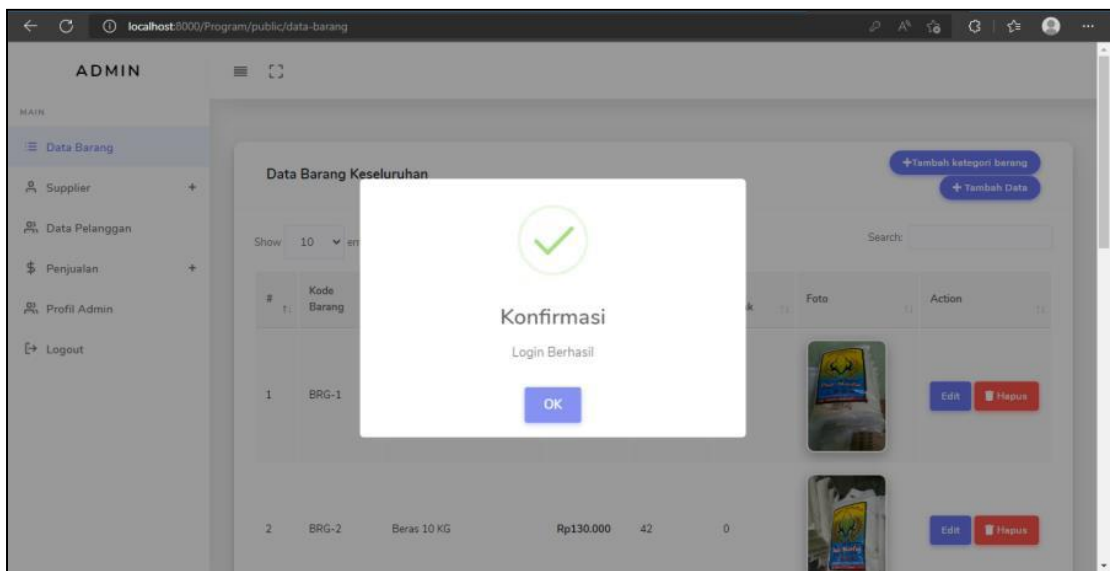
- f. Setelah pengguna memastikan penamaan database benar, maka pengguna dapat menjalankan website dengan ketik pada browser “localhost:/Program/public. Setelah itu akan muncul halaman login. Halaman login dapat dilihat pada Gambar 5.



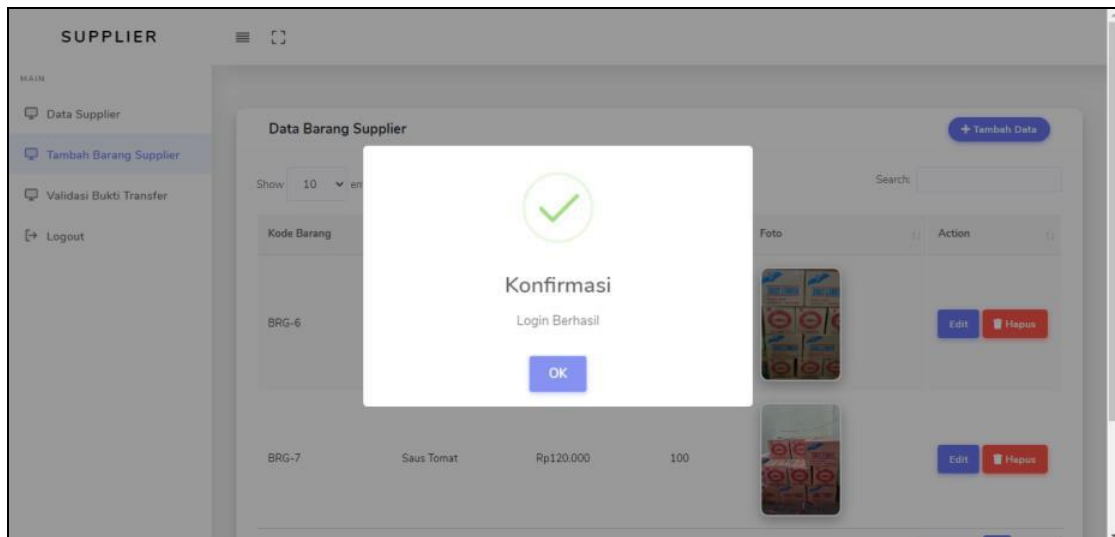
Gambar 5. Halaman Login

3. Pengguna

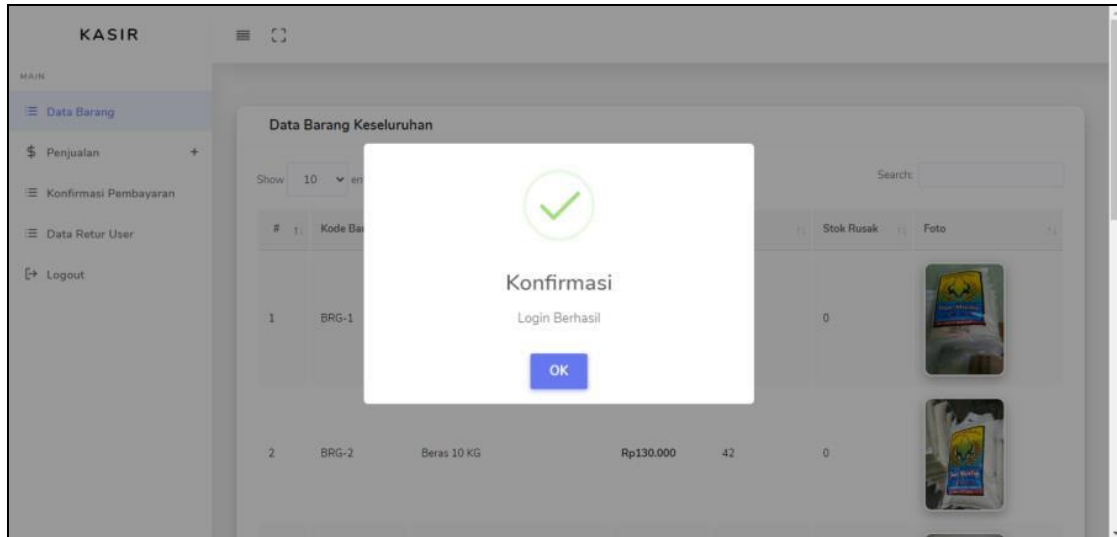
Untuk masuk ke dalam website terdapat 4 pengguna yaitu admin, pemasok, kasir, dan pelanggan. Untuk masuk sebagai admin dapat menggunakan username “admin” dan password “123”. Untuk masuk sebagai pemasok dapat menggunakan username “ptbam” dan password “ptbam123”. Untuk masuk sebagai kasir dapat menggunakan username “kasir” dan password “123”. Untuk masuk sebagai pelanggan dapat menggunakan username “admintum” dan password “123”. Setelah melakukan login maka akan diarahkan ke halaman sesuai tipe akun. Tampilan akun admin dapat dilihat pada Gambar 6, tampilan akun pemasok dapat dilihat pada Gambar 7, tampilan akun kasir dapat dilihat pada Gambar 8, tampilan akun kasir dapat dilihat pada Gambar 9.



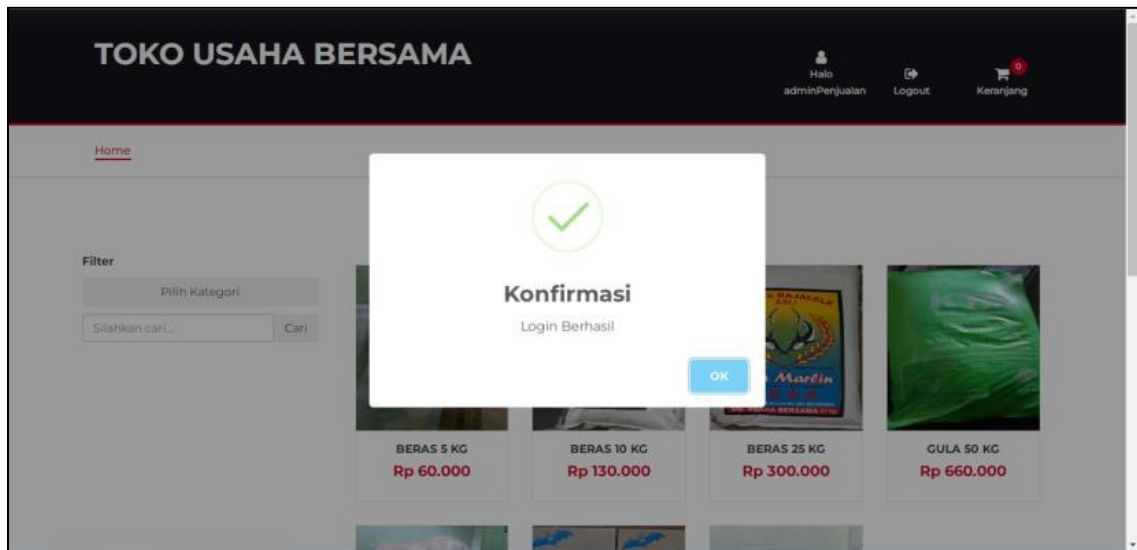
Gambar 6. Tampilan akun admin



Gambar 7. Tampilan akun pemasok



Gambar 8. Tampilan akun kasir



Gambar 9. Tampilan akun pelanggan

Apabila ingin melakukan registrasi akun pelanggan dapat klik “Belum Punya Akun Klik Disini”. Maka akan diarahkan ke halaman registrasi halaman pelanggan. Registrasi halaman pelanggan dapat dilihat pada Gambar 10.

Pendaftaran Pelanggan

Name

Alamat

No Telp

Nama Pemilik rekening

No Rekening

Nama Bank

Username

Password

DAFTAR

Gambar 10. Halaman registrasi

Untuk menambahkan akun admin dan kasir, pengguna harus ketik pada browser “Localhost:/Program/public/register-admin/” maka akan mengarahkan pengguna ke halaman registrasi akun admin dan kasir. Tampilan registrasi akun admin dan kasir dapat dilihat pada Gambar 11.

Pendaftaran Admin

Nama

Alamat

No Telp

Nama Pemilik rekening

no rekening

nama bank

Username

Password

DAFTAR

Pendaftaran Kasir

Nama

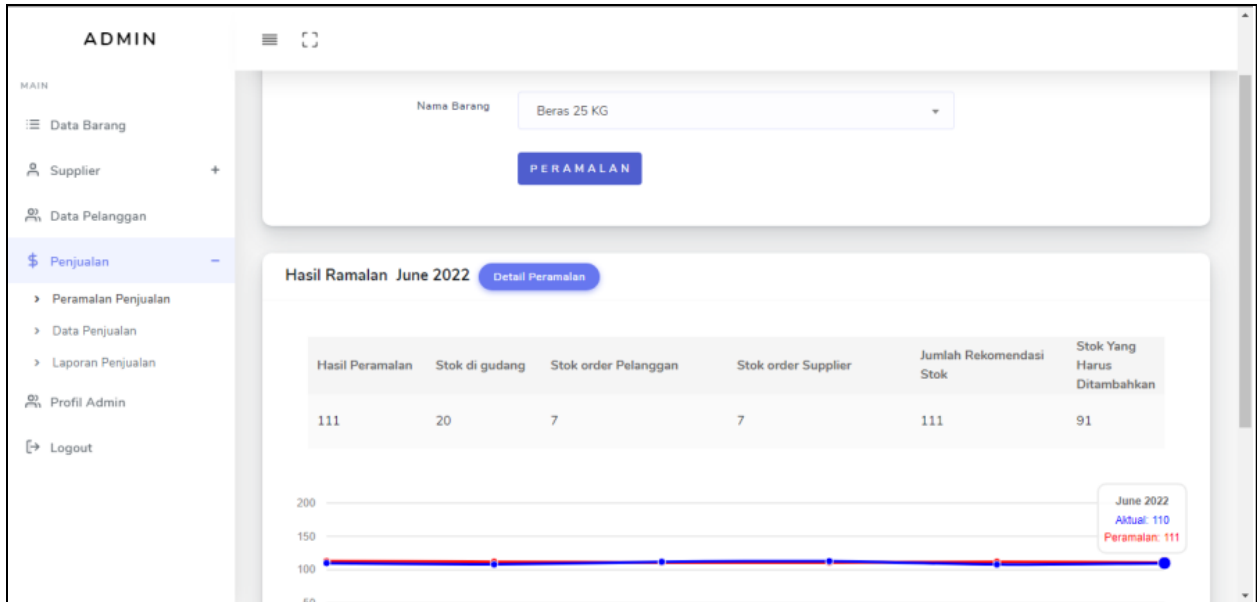
Username

Password

DAFTAR

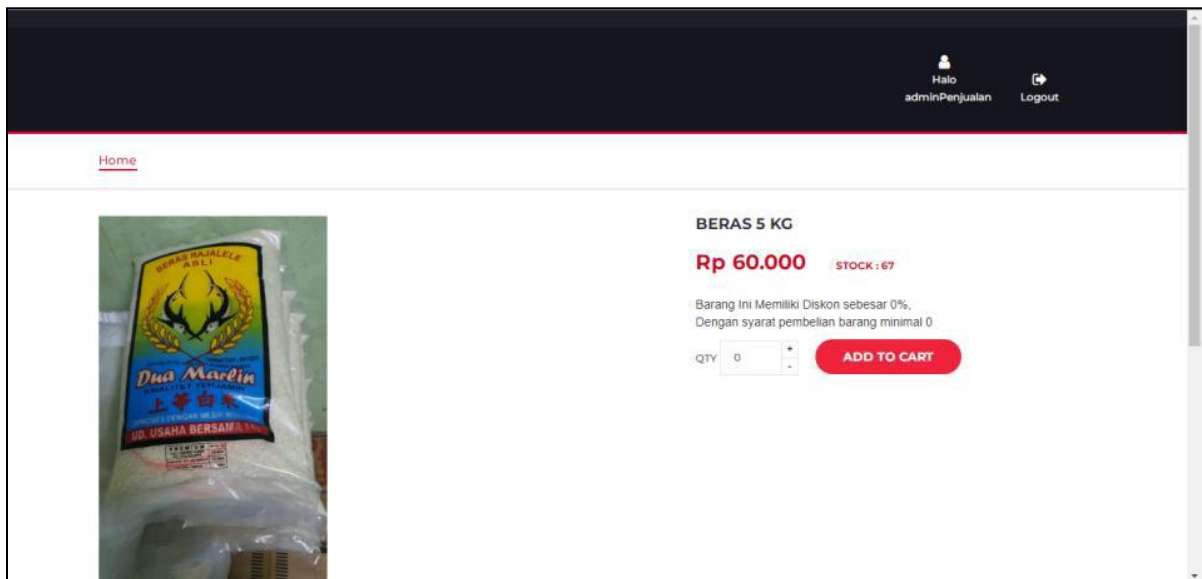
Gambar 11. Registrasi akun admin dan kasir

Pada akun admin dapat melakukan peramalan dengan klik tombol “Penjualan” lalu “Peramalan Penjualan”. Pengguna dapat melakukan peramalan dengan memilih barang yang akan diramal dan akan memunculkan data peramalan. Hasil peramalan dapat dilihat pada Gambar 12.



Gambar 12. Halaman peramalan

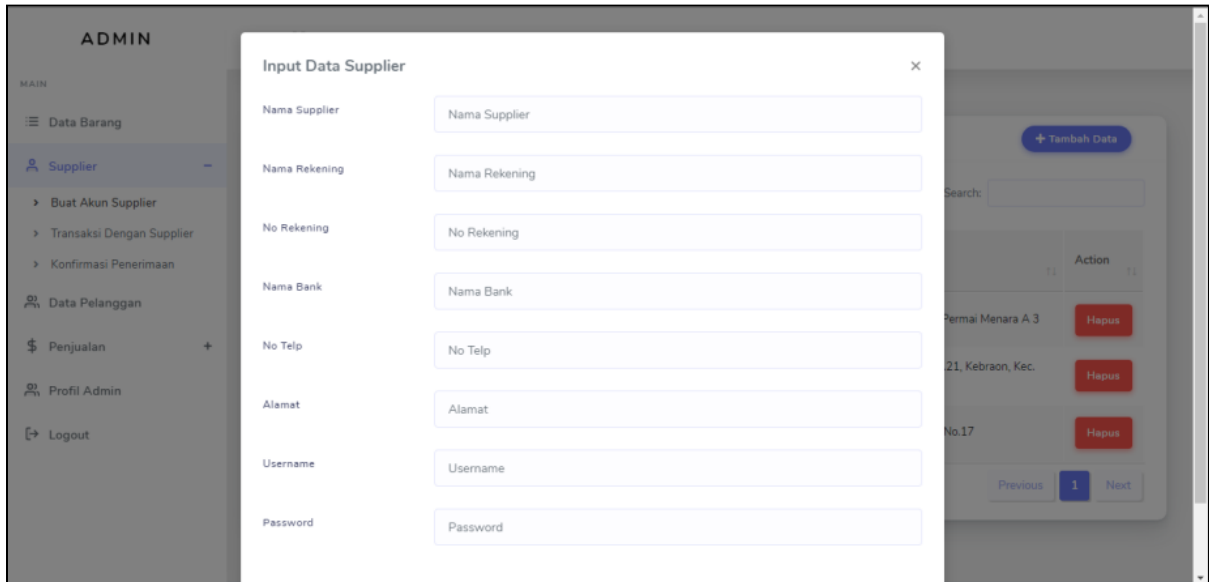
Pada akun pelanggan dapat melihat informasi produk dengan klik “Add” produk yang dipilih, maka akan diarahkan ke halaman informasi produk. Pada halaman informasi produk menampilkan nama produk, jumlah stok, dan informasi produk diskon dan lain-lain. Tampilan informasi produk dapat dilihat pada Gambar 13.



Gambar 13. Tampilan informasi produk

Untuk melakukan registrasi akun pemasok, hanya dapat dilakukan oleh admin dengan klik tombol “Supplier”, lalu klik “Buat Akun Supplier”. Maka pengguna akan diarahkan ke

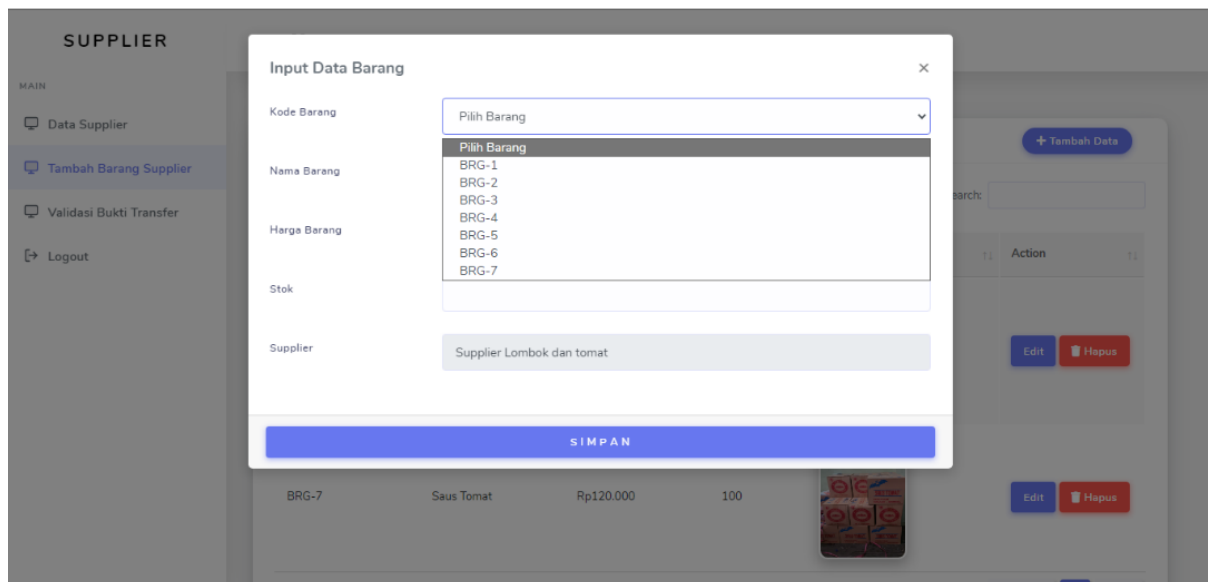
halaman data pemasok. Pengguna dapat membuat akun pemasok dengan klik tombol “Tambah data”. Tampilan buat akun pemasok dapat dilihat pada Gambar 14.



The screenshot shows the 'ADMIN' interface with a sidebar menu on the left containing options like 'Data Barang', 'Supplier', 'Buat Akun Supplier', 'Transaksi Dengan Supplier', 'Konfirmasi Penerimaan', 'Data Pelanggan', 'Penjualan', 'Profil Admin', and 'Logout'. The main content area displays a modal window titled 'Input Data Supplier' with the following fields: 'Nama Supplier', 'Nama Rekening', 'No Rekening', 'Nama Bank', 'No Telp', 'Alamat', 'Username', and 'Password'. Each field has a corresponding input box. In the background, a table with columns 'Action' and 'Hapus' is partially visible, along with a '+ Tambah Data' button.

Gambar 14. Tampilan buat akun pemasok

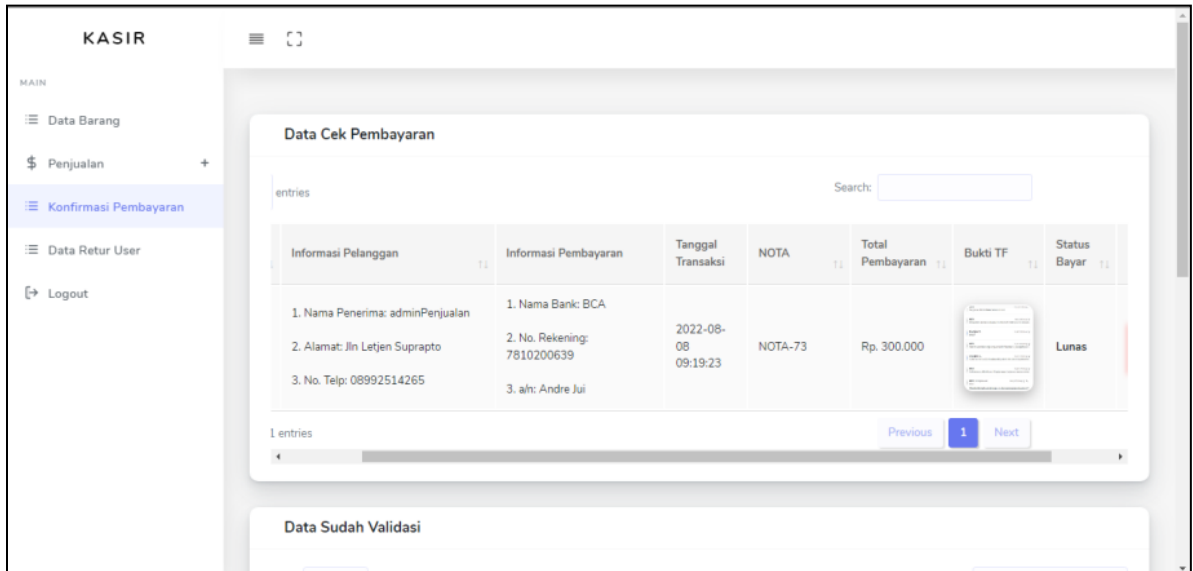
Pada akun pemasok hanya dapat validasi pembayaran admin dan penambahan barang. Penambahan barang hanya dapat dilakukan berdasarkan barang yang telah di input oleh akun admin. Tampilan tambah barang pemasok dapat dilihat pada Gambar 15.



The screenshot shows the 'SUPPLIER' interface with a sidebar menu on the left containing options like 'Data Supplier', 'Tambah Barang Supplier', 'Validasi Bukti Transfer', and 'Logout'. The main content area displays a modal window titled 'Input Data Barang' with the following fields: 'Kode Barang' (a dropdown menu showing 'Pilih Barang'), 'Nama Barang', 'Harga Barang', 'Stok', and 'Supplier' (with the value 'Supplier Lombok dan tomat'). A 'SIMPAN' button is located at the bottom of the modal. In the background, a table with columns 'Action', 'Edit', and 'Hapus' is visible, along with a '+ Tambah Data' button.

Gambar 15. Tampilan tambah barang pemasok

Pada akun kasir hanya dapat melakukan menerima retur pelanggan dan validasi pembayaran pelanggan. Tampilan validasi pembayaran pelanggan dapat dilihat pada Gambar 16.



Gambar 16 Tampilan validasi pembayaran pelanggan