

**SISTEM INFORMASI PERSEWAAN BARANG PADA ERNA SALON
BERBASIS WEB**

LAPORAN AKHIR

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma III
Politeknik Negeri Malang

Oleh:

Ima Cholida (1831710159)

Tutik Sutarti (1831710046)



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2021**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	5
4.1. Hasil Implementasi Desain	5
4.1.1. Entity Relationship Diagram	5
4.1.2. Antar Muka Tampilan User.....	6
4.1.3. Antar Muka Tampilan Admin.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1. Entity Relationship Diagram.....	5
Gambar 4. 2. Tampilan Halaman Home	6
Gambar 4. 3. Tampilan Halaman katalog	6
Gambar 4. 4. Tampilan Halaman Search Barang.....	7
Gambar 4. 5. Tampilan Halaman Tentang Kami	7
Gambar 4. 6. Tampilan Halaman Kontak Erna salon	8
Gambar 4. 7. Tampilan Halaman Login Pelanggan	9
Gambar 4. 8. Tampilan Halaman Register.....	10
Gambar 4. 9. Tampilan Halaman Lupa Password.....	11
Gambar 4. 10. Tampilan Halaman Detail Barang.....	12
Gambar 4. 11. Tampilan Halaman Akun Pelanggan.....	12
Gambar 4. 12. Tampilan Halaman Keranjang	13
Gambar 4. 13. Tampilan Halaman Checkout Transaksi	14
Gambar 4. 14. Tampilan Halaman Pembayaran	14
Gambar 4. 15. Tampilan Halaman Pemesanan	15
Gambar 4. 16. Tampilan Halaman Bukti Pembayaran	16
Gambar 4. 17. Halaman Login Admin.....	17
Gambar 4. 18. Halaman Dashboard Admin	18
Gambar 4. 19. Halaman Data Kategori Barang	18
Gambar 4. 20. Halaman Tambah Data Kategori Barang	19
Gambar 4. 21. Form Edit Data Kategori Barang	20
Gambar 4. 22. Halaman Data Barang	21
Gambar 4. 23. Form Tambah Data Barang.....	22
Gambar 4. 24. Form Edit Data Barang	23
Gambar 4. 25. Halaman Data Pelanggan	23
Gambar 4. 26. Halaman Tambah Data Pelanggan	24
Gambar 4. 27. Form Edit Data Pelanggan	25

BAB 4

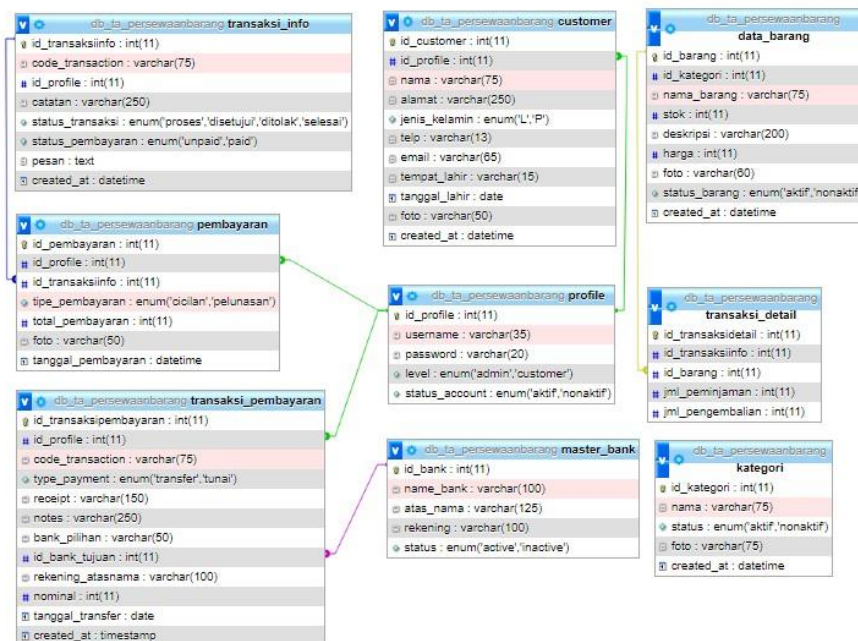
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Implementasi Desain

Implementasi sistem pada tahap ini melanjutkan konstruksi aplikasi (Construction) dari metode pengembangan prototype yaitu implementasi dari perancangan sistem yang telah didefinisikan sebelumnya. Tampilan program akan digunakan pengguna untuk berinteraksi dengan perangkat lunak yang dibangun. Pada bagian ini juga terdapat penjelasan mengenai software, hardware dan bahasa pemrograman yang digunakan untuk pembuatan sistem serta penjelasan setiap proses bagian pembuatan database, halaman sistem, mendevlop website dan melakukan proses hosting agar dapat diakses secara online.

4.1.1. Entity Relationship Diagram

ERD (*Entity Relationship Diagram*) merupakan gambaran hubungan antar entitas yang satu dengan yang lain yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu dengan yang lain seperti pada Gambar 4. 1 berikut.



Gambar 4. 1. Entity Relationship Diagram

4.1.2. Antar Muka Tampilan User

1. Implementasi Desain Fitur Home

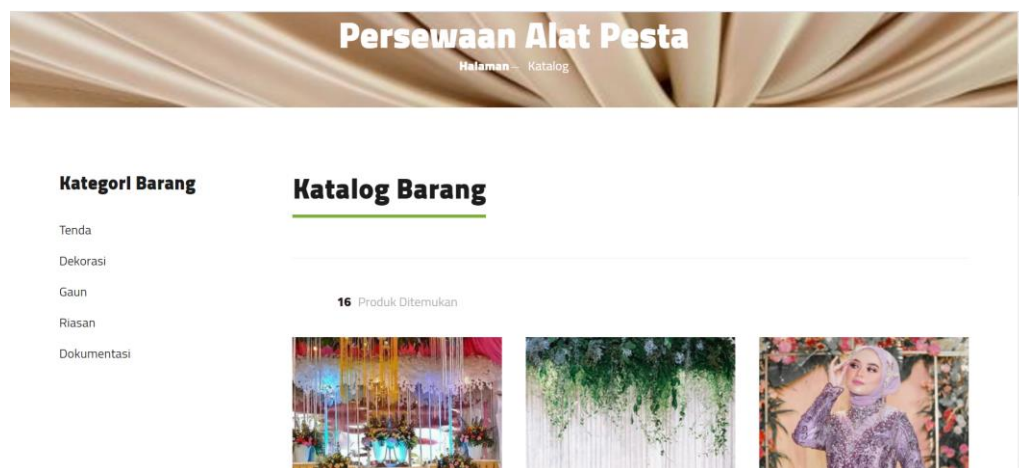
Pada gambar 4.1 merupakan tampilan welcome pada website. Tampilan tersebut akan muncul saat website pertama dibuka dan menampilkan produk yang dijual dan produk yang terjual.



Gambar 4. 2. Tampilan Halaman Home

2. Implementasi Desain Fitur Katalog

Pada gambar 4.1 merupakan tampilan katalog barang pada website. Tampilan tersebut akan muncul saat pelanggan klik navbar katalog dan akan menampilkan barang yang mempunyai kategori yang dipilih pelanggan.



Gambar 4. 3. Tampilan Halaman katalog

3. Implementasi Desain Fitur Search Barang

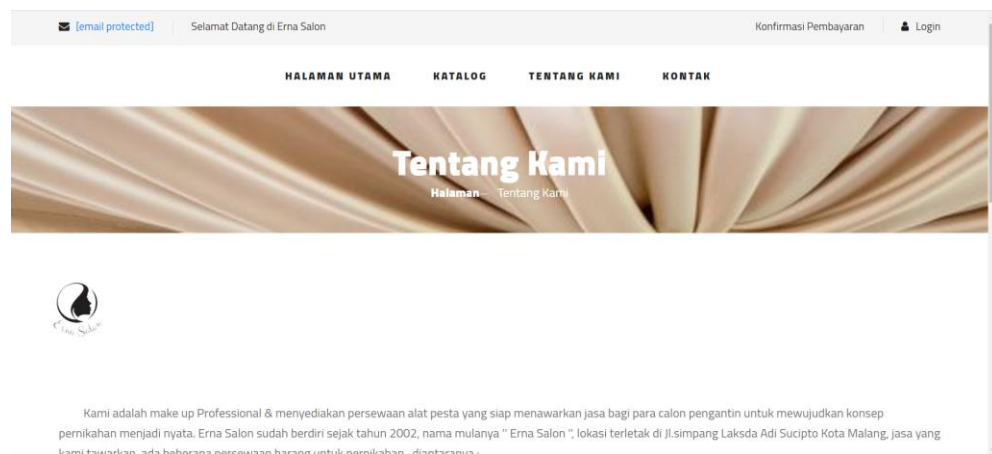
Pada gambar 4.3 merupakan tampilan barang yang dicari pada website. Tampilan tersebut akan muncul saat pelanggan memasukkan keyword ke dalam form cari dan akan menampilkan barang yang mempunyai nama yang dipilih pelanggan.



Gambar 4. 4. Tampilan Halaman Search Barang

4. Implementasi Desain Fitur Tentang Kami

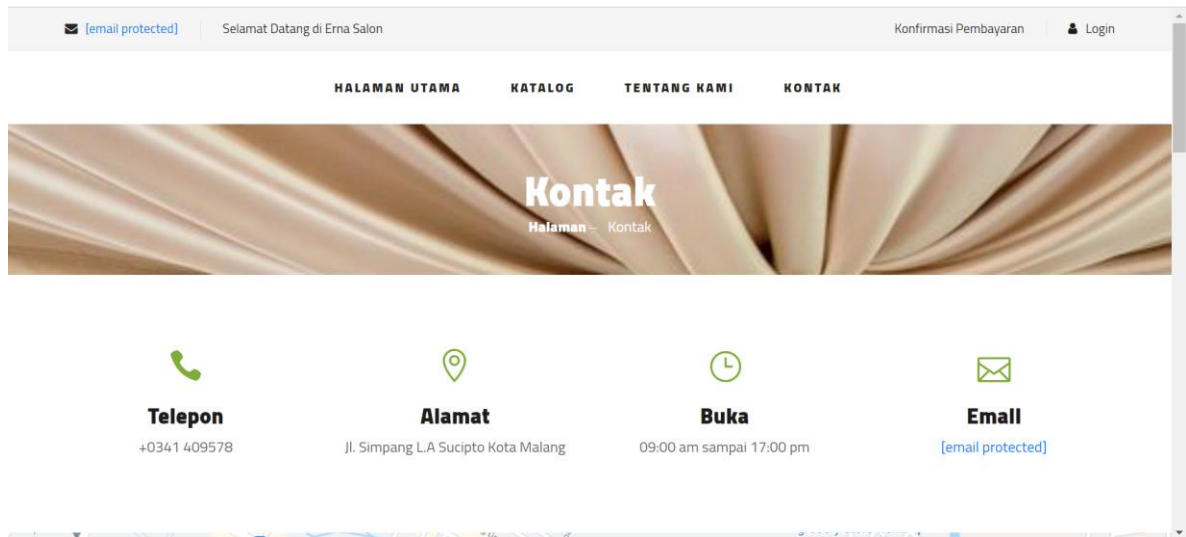
Pada gambar 4.4 merupakan tampilan tentang kami yang menampilkan informasi tentang apa itu Erna Salon Malang.



Gambar 4. 5. Tampilan Halaman Tentang Kami

5. Implementasi Desain Fitur Kontak

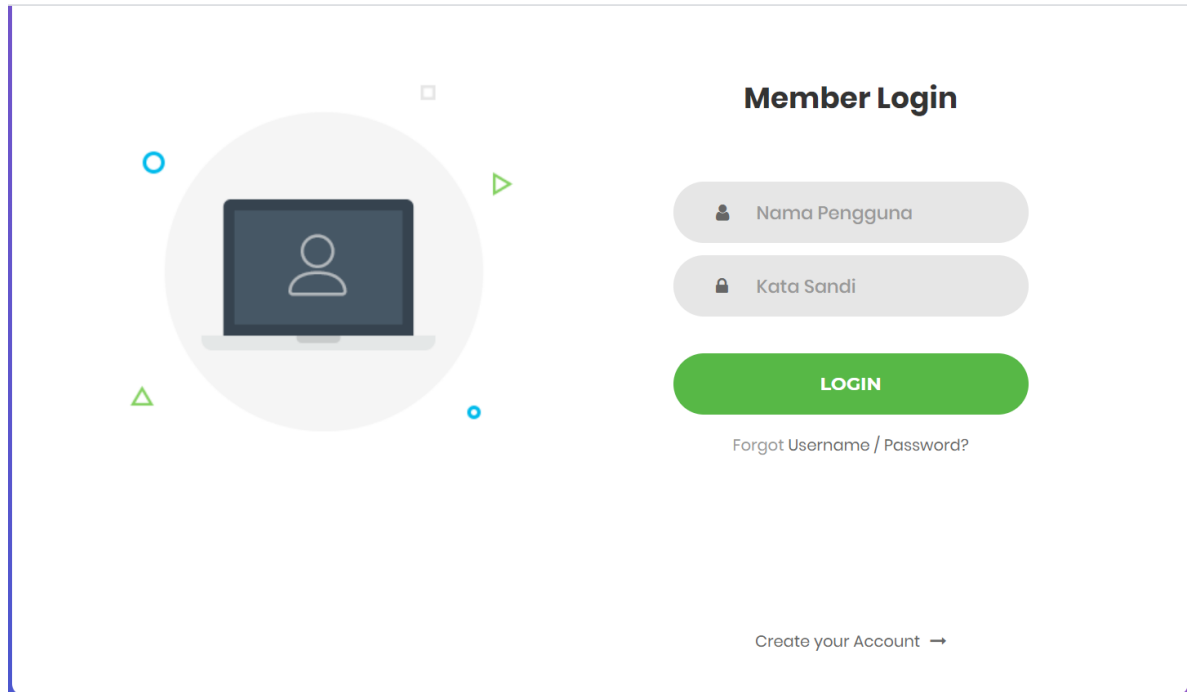
Pada gambar 4.5 merupakan tampilan kontak yang menampilkan informasi kontak yang bisa dihubungi oleh pelanggan jika terdapat masalah atau mau mengunjungi kantor erna salon dan pelanggan menulis pesan kepada erna salon dengan mengisi form dibawah.



Gambar 4. 6. Tampilan Halaman Kontak Erna salon

6. Implementasi Desain Fitur Login Pelanggan

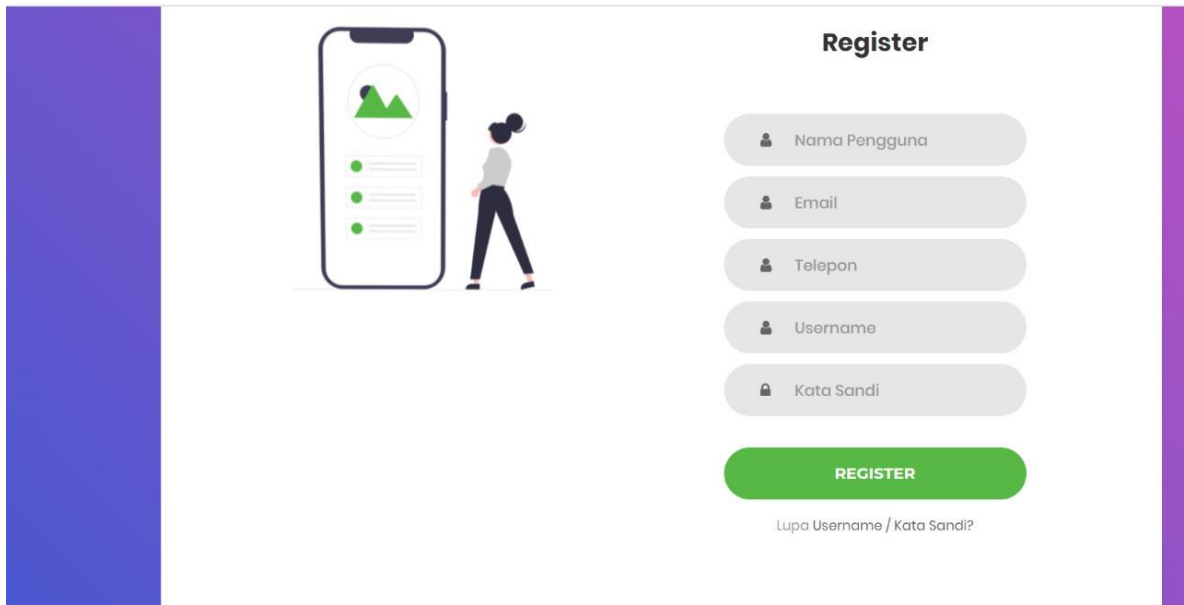
Pada gambar 4.6 merupakan tampilan pada halaman login, halaman ini digunakan oleh pelanggan untuk masuk kedalam sistem yang sudah dibuat. Pada halaman ini terdapat field Masukan email dan Masukan password , tombol Sign In , serta direct text (belum punya akun) yang menuju ke halaman registrasi dan direct text lupa password yang menuju ke halaman lupa password. Untuk dapat masuk kedalam sistem, maka aktor harus menginputkan email dan password yang sudah terdaftar di database . Kemudian tekan tombol sign in.



Gambar 4. 7. Tampilan Halaman Login Pelanggan

7. Implementasi Desain Fitur Registrasi

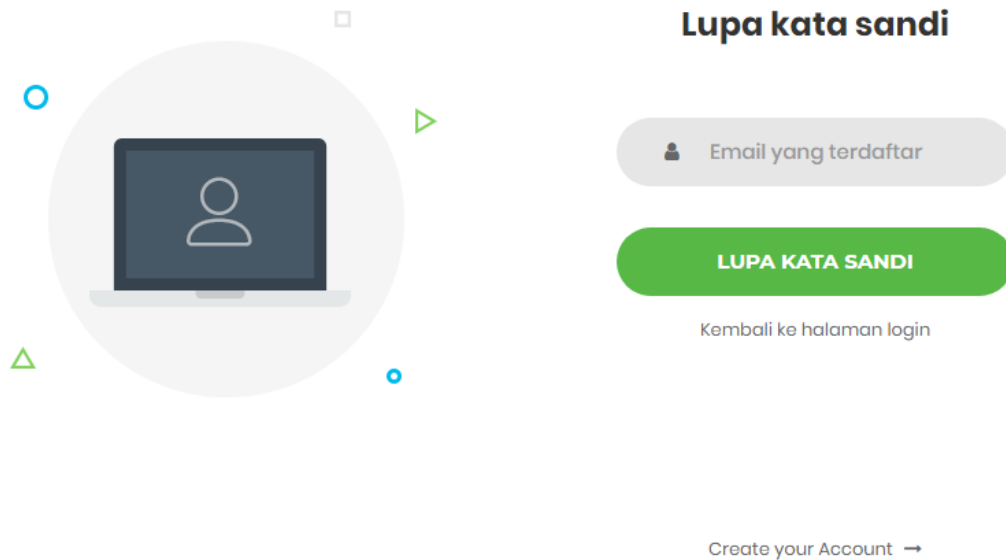
Pada gambar 4.7 merupakan tampilan pada halaman registrasi, halaman ini berfungsi untuk user pelanggan yang hendak melakukan registrasi agar dapat masuk kedalam sistem. Pada halaman ini terdapat form yang berisi nama lengkap, email, telepon, username, dan password. Setelah mengisi form tersebut tekan tombol Register untuk mensubmit dan menyimpan akun tersebut kedalam database kemudian sistem akan mengirimkan email verifikasi ke email yang dimasukan pengguna saat pendaftaran .



Gambar 4. 8. Tampilan Halaman Register

8. Implementasi Desain Fitur Lupa Password

Pada gambar 4.8 merupakan tampilan pada halaman lupa password, halaman ini berfungsi untuk user pelanggan yang hendak merubah password akunya karena lupa agar dapat masuk kedalam sistem. Pada halaman ini terdapat form yang alamat email yang sudah terdaftar dan sudah diverifikasi. Setelah mengisi form tersebut tekan tombol Reset Password untuk mensubmit dan sistem akan membuat token verifikasi yang akan dikirimkan sesuai email .



Gambar 4. 9. Tampilan Halaman Lupa Password

9. Implementasi Desain Fitur Detail Barang

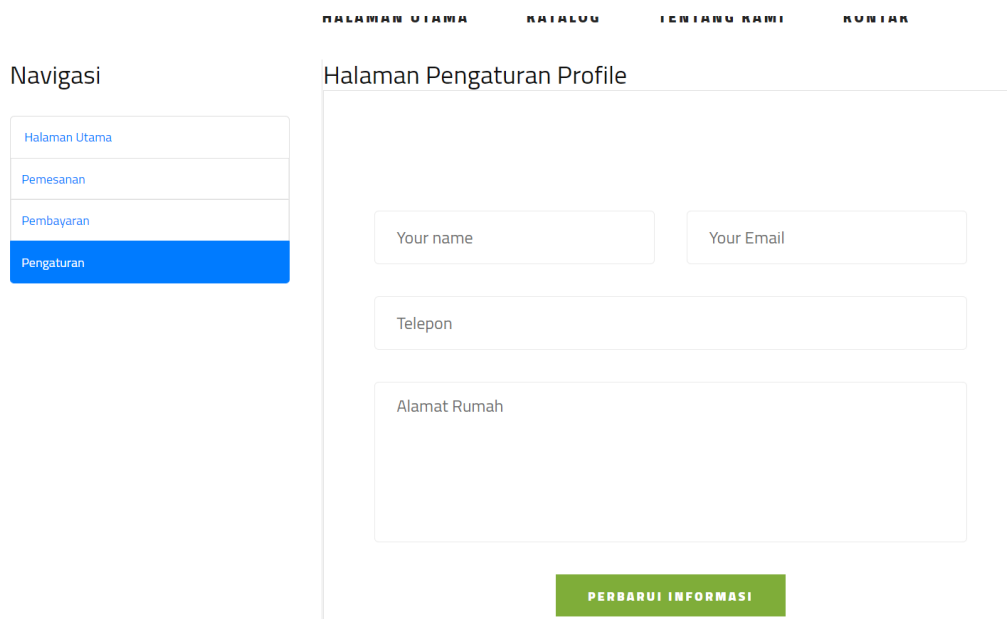
Pada gambar 4.9 merupakan tampilan pada halaman Detail Barang halaman ini akan muncul jika menekan produk yang dijual. Pada tampilan ini pelanggan dapat melihat deskripsi, ulasan dan rating pada barang yang dijual. Ditampilan ini juga bisa melakukan pembelian barang dengan menekan button Masukan Keranjang , namun akan muncul seperti gambar 4.15 yang dimana pelanggan harus melakukan login terlebih dahulu untuk melakukan pembelian.



Gambar 4. 10. Tampilan Halaman Detail Barang

10. Implementasi Desain Fitur Akun Pelanggan

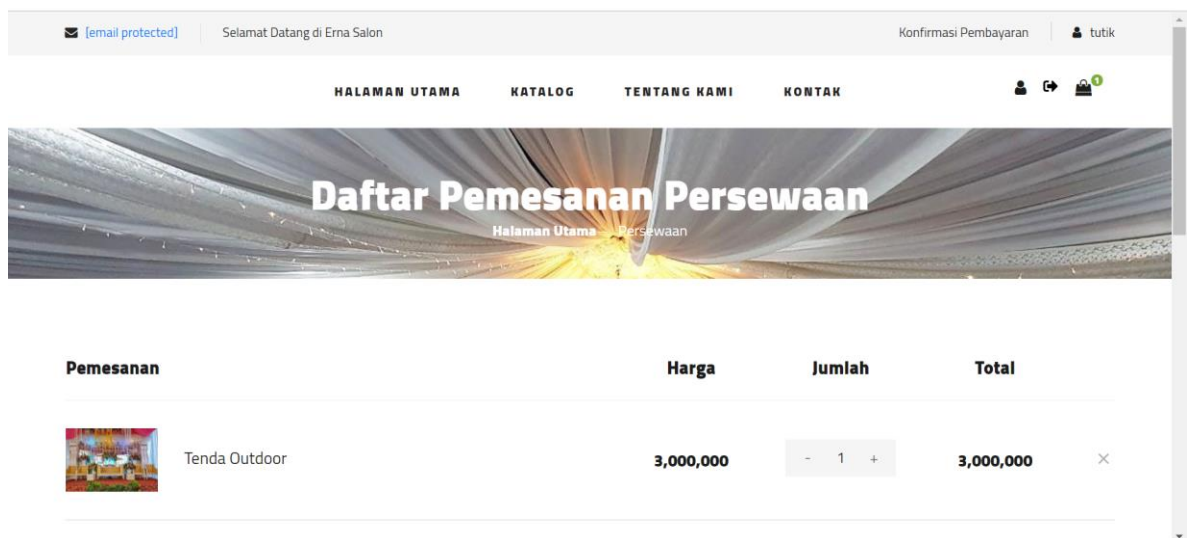
Pada gambar 4.10 merupakan tampilan pada halaman Akun Pelanggan, Pada tampilan ini pelanggan dapat melihat profil dari pelanggan tersebut, Ditampilkan ini juga bisa menambahkan Nama Pelanggan, email Pelanggan, Nomer Telepon dan Alamat Rumah Pelanggan. Button Perbarui Informasi berfungsi untuk Memperbarui dan menyimpan data data yang baru.



Gambar 4. 11. Tampilan Halaman Akun Pelanggan

11. Implementasi Fitur Keranjang

Pada gambar 4.11 merupakan tampilan Keranjang tampilan ini muncul ketika kita menekan ikon keranjang yang berada di navbar . Pada tampilan keranjang menampilkan produk-produk yang akan user beli dan total harga, user dapat menghapus dengan menekan tombol ikon sampah, hapus keseluruhan keranjang dengan mengklik clear keranjang, menambah dan mengurangi jumlah pembelian produk dengan menekan tombol ^ di kolom kuantitas dan menekan tombol v untuk mengurangi setelah itu klik button update keranjang untuk merubah kuantitas barang. Setelah itu tekan Checkout Transaksi.



Gambar 4. 12. Tampilan Halaman Keranjang

12. Implementasi desain Fitur Checkout

Setelah melakukan Checkout Transaksi pada halaman Keranjang seperti gambar 4.11 maka tampilan ini akan muncul. Pada tampilan gambar 4.11 menampilkan barang yang dibeli. Ditampilan ini pelanggan mengisi form pembelian seperti provinsi, kota / kabupaten , expedisi, paket, alamat, kode pos, nama penerima dan juga nomor handphone penerima untuk mensubmit barang yang dibeli setelah itu tekan tombol Submit Checkout. maka akan muncul tampilan seperti gambar 4.12.

Billing Details

Nama Lengkap*

Email*

Address*

Kota*

Postcode*

Pesanan

Rincian	Total
(1) Tenda Outdoor	3,000,000
Total	3,000,000

Setelah menekan selesai, maka lanjutkan proses pembayaran anda agar segera kami proses.

[SELESAI](#)

Gambar 4. 13. Tampilan Halaman Checkout Transaksi

13. Implementasi Fitur Bagian Halaman Pembayaran

Pada tampilan pembayaran terdapat dua tombol yaitu submit dan kembali. Pada tombol submit pelanggan akan diperintah untuk mengupload bukti pembayaran dan juga mengisi data nomor rekening dan nama bank tersebut, namun jika menekan Kembali nanti akan muncul seperti gambar 4.14.

HALAMAN UTAMA
KATALOG
TENTANG KAMI
KONTAK

Konfirmasi Pembayaran

-- Pilih Bank yang anda gunakan --

-- Pilih Bank yang akan dituju --

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

hh/bb/tttt

Gambar 4. 14. Tampilan Halaman Pembayaran

14. Implementasi Desain fitur Pesanan Pelanggan

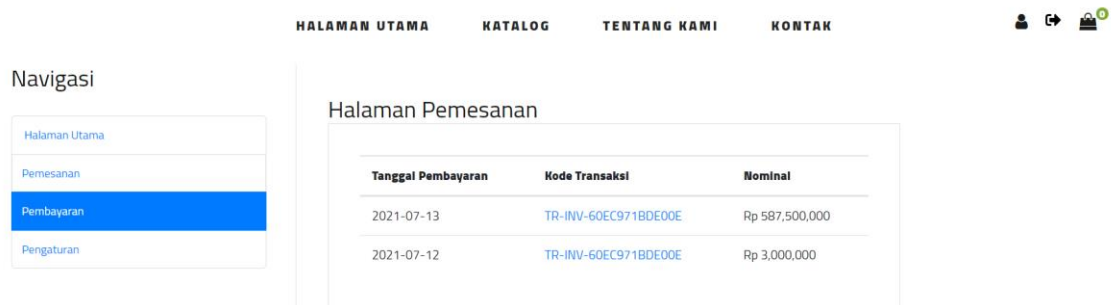
Pada gambar 4.14 merupakan tampilan halaman pesanan saya yang menampilkan daftar data pesanan yang dilakukan oleh pelanggan. Pelanggan dapat memfilter berdasarkan status dengan menekan filter semua, menunggu konfirmasi, diproses, dikirim, selesai dan pesanan dibatalkan. Lalu tampilan ini customer juga dapat membayar pesanan dengan mengklik bayar pesanan serta membatalkan pesanan dengan mengklik button batalkan.



Gambar 4. 15. Tampilan Halaman Pemesanan

15. Implementasi desain Fitur Bukti Pembayaran

Pada gambar 4.15 merupakan tampilan halaman pembayaran yang menampilkan bukti pembayaran pelanggan saat melakukan pembayaran.



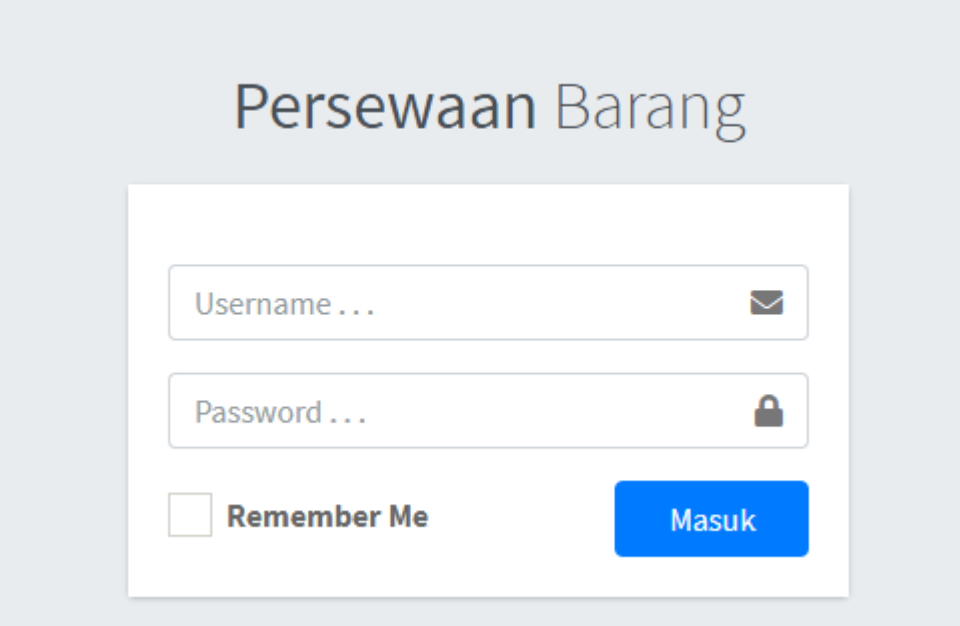


Gambar 4. 16. Tampilan Halaman Bukti Pembayaran

4.1.3. Antar Muka Tampilan Admin

1. Form Login Admin

Untuk admin dapat melakukan login dengan memasukkan username dan password seperti pada gambar 4.16 berikut



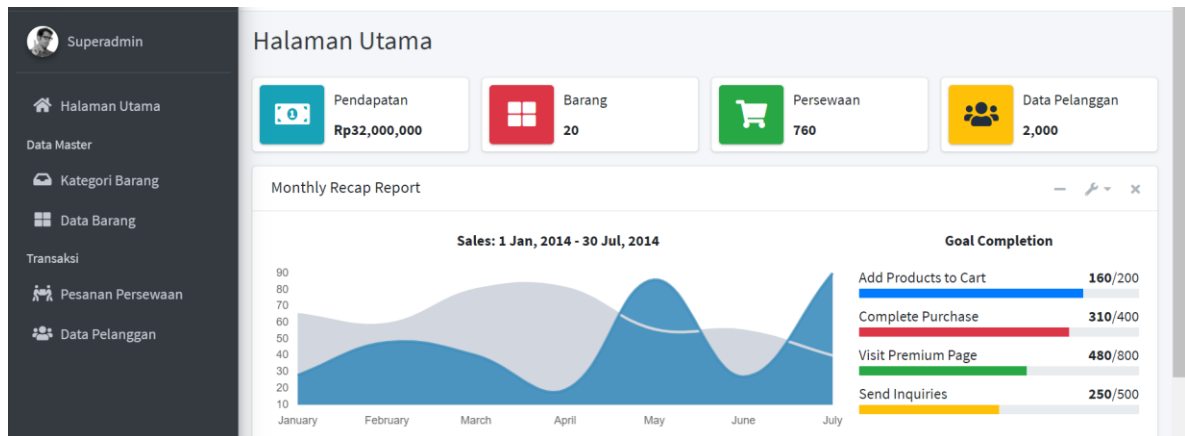
The image shows a login form titled "Persewaan Barang". It contains two input fields: "Username ..." with an envelope icon and "Password ..." with a lock icon. Below the password field is a checkbox labeled "Remember Me" and a blue button labeled "Masuk".

Gambar 4. 17. Halaman Login Admin

Admin melakukan login dengan menggunakan akun admin yang sudah terdaftar, apabila akun tersebut benar dan valid, maka admin dapat masuk ke aplikasi dan menuju halaman utama berikutnya.

2. Halaman Halaman Utama Admin

Halaman ini merupakan halaman utama pada admin



Gambar 4. 18. Halaman Dashboard Admin

3. Halaman Data Kategori Barang

Tampilan detail pada kategori barang akan menampilkan data kategori barang dengan fitur tambah data, edit data, mengecek detail data, dan menghapus data kategori barang pada gambar 4.18 berikut

No	Nama	Status	Ops
1	Peralatan Dapur	Aktif	Perbarui

Gambar 4. 19. Halaman Data Kategori Barang

4. Halaman Tambah Data Kategori Barang

Pada halaman tambah data kategori barang, admin dapat melakukan input data kategori barang baru dengan mengisi form nama kategori, status kategori aktif atau nonaktif dan memilih foto terbaru seperti gambar 4.19 berikut.

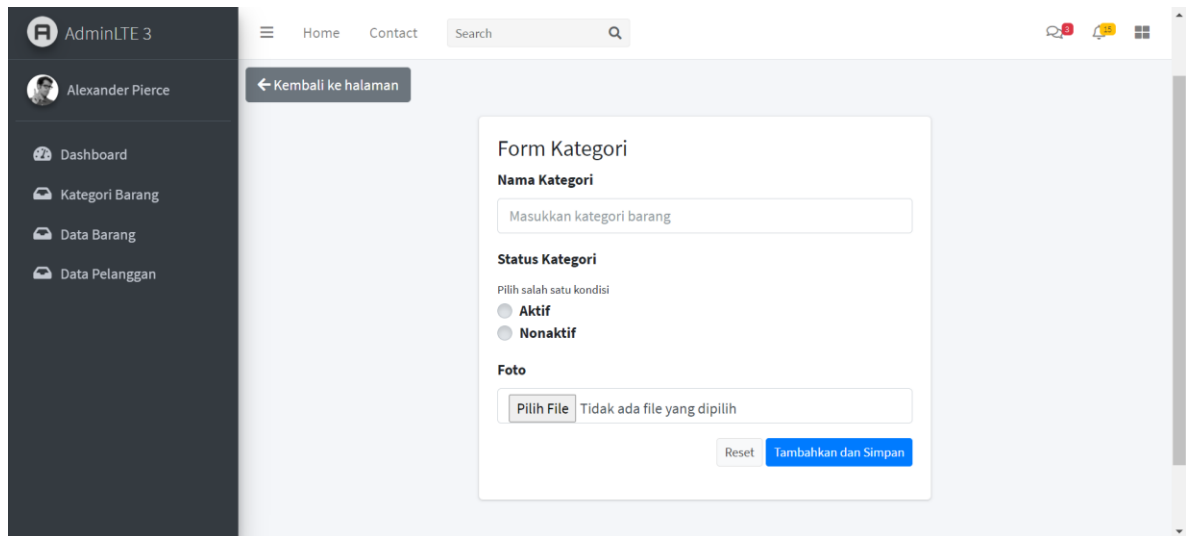
The screenshot shows a web application interface. On the left is a dark sidebar with the title 'AdminLTE 3' and a user profile for 'Alexander Pierce'. Below the profile are navigation links: 'Dashboard', 'Kategori Barang', 'Data Barang', and 'Data Pelanggan'. The top navigation bar contains 'Home', 'Contact', and a search box. A 'Kembali ke halaman' button is visible below the sidebar. The main content area features a 'Form Kategori' with the following elements:

- Nama Kategori:** A text input field with the placeholder 'Masukkan kategori barang'.
- Status Kategori:** A section with the instruction 'Pilih salah satu kondisi' and two radio button options: 'Aktif' and 'Nonaktif'.
- Foto:** A file upload area with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'.
- At the bottom right of the form are two buttons: 'Reset' and 'Tambahkan dan Simpan'.

Gambar 4. 20. Halaman Tambah Data Kategori Barang

5. Halaman Edit Data Kategori Barang

Pada gambar 4.20 berikut, admin dapat melakukan edit data kategori barang. Pada form admin dapat merubah data kategori barang sesuai yang dibutuhkan.



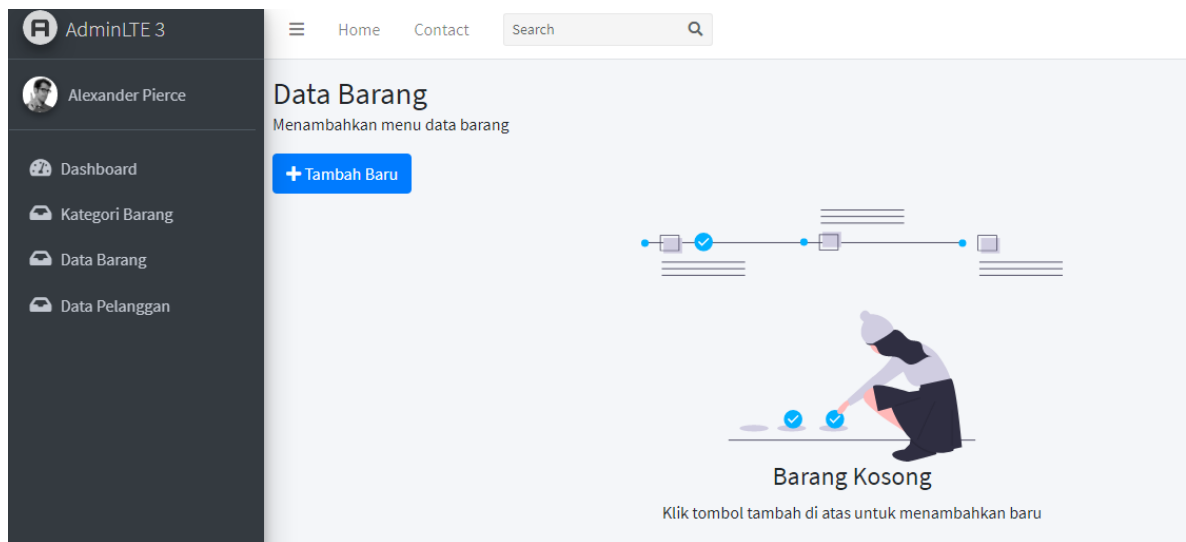
The screenshot displays the 'Form Kategori' page in AdminLTE 3. The interface includes a dark sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Kategori Barang, Data Barang, and Data Pelanggan. The top navigation bar contains 'Home', 'Contact', and a search field. The main content area features a 'Form Kategori' form with the following elements:

- Nama Kategori:** A text input field with the placeholder 'Masukkan kategori barang'.
- Status Kategori:** A section with the instruction 'Pilih salah satu kondisi' and two radio button options: 'Aktif' and 'Nonaktif'.
- Foto:** A file upload area with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'.
- Buttons:** 'Reset' and 'Tambahkan dan Simpan' buttons at the bottom right of the form.

Gambar 4. 21. Form Edit Data Kategori Barang

6. Halaman Data Barang

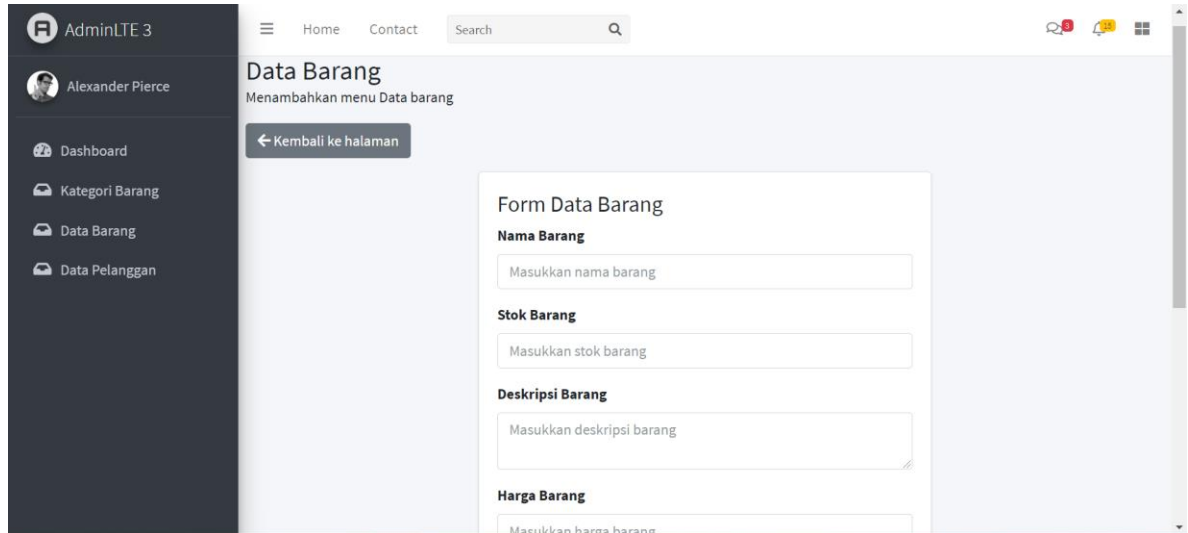
Tampilan detail pada data barang akan menampilkan data barang dengan fitur tambah data, edit data, mengecek detail data, dan menghapus data barang pada gambar 4.21 berikut



Gambar 4. 22. Halaman Data Barang

7. Form Tambah Data Barang

Pada halaman tambah data barang, admin dapat melakukan input data barang baru dengan mengisi form nama barang, stok barang, deskripsi barang, harga barang, foto barang, dan memilih status barang masih ada atau kosong seperti gambar 4.22 berikut.



The screenshot shows a web application interface for adding a new item. The page is titled "Data Barang" and has a subtitle "Menambahkan menu Data barang". A dark sidebar on the left contains navigation options: "Dashboard", "Kategori Barang", "Data Barang", and "Data Pelanggan". The main content area features a "Form Data Barang" with the following fields:

- Nama Barang**: Input field with placeholder "Masukkan nama barang".
- Stok Barang**: Input field with placeholder "Masukkan stok barang".
- Deskripsi Barang**: Textarea with placeholder "Masukkan deskripsi barang".
- Harga Barang**: Input field with placeholder "Masukkan harga barang".

A button labeled "Kembali ke halaman" is positioned above the form.

Gambar 4. 23. Form Tambah Data Barang

8. Form Edit Data Barang

Pada gambar 4.23 berikut, admin dapat melakukan edit data kategori barang. Pada form admin dapat merubah data kategori barang sesuai yang dibutuhkan.

The screenshot shows the 'Form Edit Data Barang' page. The form contains the following fields:

- Nama Barang:** wajan
- Stok Barang:** 10
- Deskripsi Barang:** Masukkan deskripsi barang
- Harga Barang:** 10000

Gambar 4. 24. Form Edit Data Barang

9. Halaman Data Pelanggan

Tampilan detail pada data pelanggan akan menampilkan data pelanggan seperti nama pelanggan, alamat pelanggan, jenis kelamin, email pelanggan, tempat lahir, tanggal lahir, dan foto dengan fitur tambah data, edit data, mengecek detail data, dan menghapus data pelanggan pada gambar 4.24 berikut.

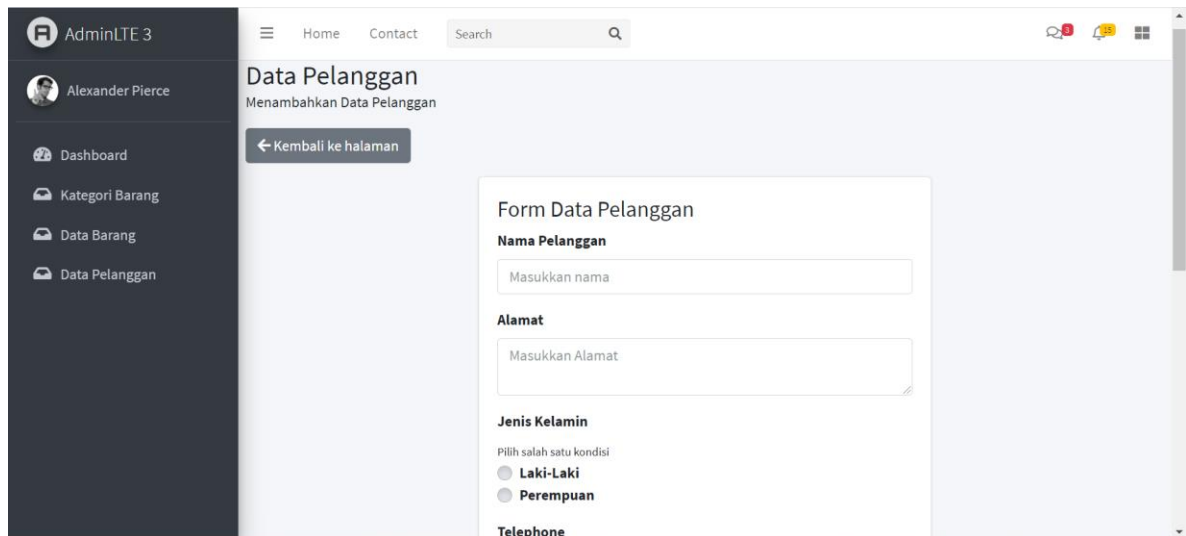
The screenshot shows the 'Data Pelanggan' page with a table containing the following data:

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Telephone	Email	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Foto	Opsi
1	anita	jl.gading kasri 2	P	081805023492	anita@gmail.com	Bali	2000-09-30		Sunting Hapus

Gambar 4. 25. Halaman Data Pelanggan

10. Form Tambah Data Pelanggan

Pada halaman tambah data pelanggan, admin dapat melakukan input data pelanggan baru dengan mengisi form nama pelanggan, alamat, jenis kelamin, telephone, email, tempat lahir, tanggal lahir, dan foto profil seperti pada gambar 4.25 berikut.



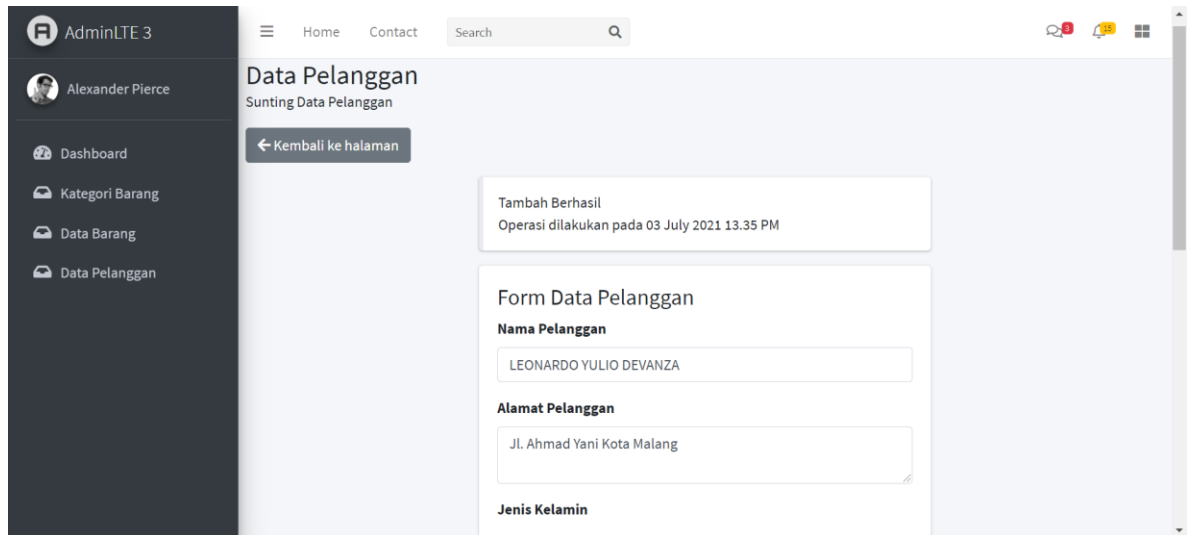
The screenshot shows a web application interface for adding customer data. The page is titled "Data Pelanggan" and "Menambahkan Data Pelanggan". A sidebar on the left contains navigation links: "Dashboard", "Kategori Barang", "Data Barang", and "Data Pelanggan". The main content area features a "Form Data Pelanggan" with the following fields:

- Nama Pelanggan:** A text input field with the placeholder "Masukkan nama".
- Alamat:** A text input field with the placeholder "Masukkan Alamat".
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for "Laki-Laki" and "Perempuan".
- Telephone:** A text input field.

Gambar 4. 26. Halaman Tambah Data Pelanggan

11. Form Edit Data Pelanggan

Pada gambar 4.26 berikut, admin dapat melakukan edit data kategori barang. Pada form admin dapat merubah data kategori barang sesuai yang dibutuhkan.



The screenshot displays the 'Data Pelanggan' (Customer Data) edit form in the AdminLTE 3 dashboard. The interface includes a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Kategori Barang, Data Barang, and Data Pelanggan. The main content area shows a success message: 'Tambah Berhasil' (Add Successful) with a timestamp of '03 July 2021 13.35 PM'. Below this is the 'Form Data Pelanggan' (Customer Data Form) with the following fields:

- Nama Pelanggan** (Customer Name): LEONARDO YULIO DEVANZA
- Alamat Pelanggan** (Customer Address): Jl. Ahmad Yani Kota Malang
- Jenis Kelamin** (Gender): [Field partially visible]

Gambar 4. 27. Form Edit Data Pelanggan