

## BAB V

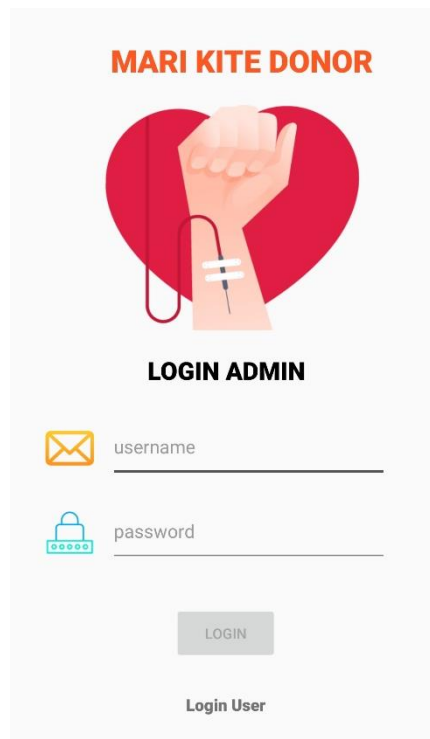
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan Form yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut.

1. Hasil Rancangan *Form Login Admin*

Tampilan halaman login Admin dapat dilihat pada gambar 5.1



**MARI KITE DONOR**

**LOGIN ADMIN**

username

password

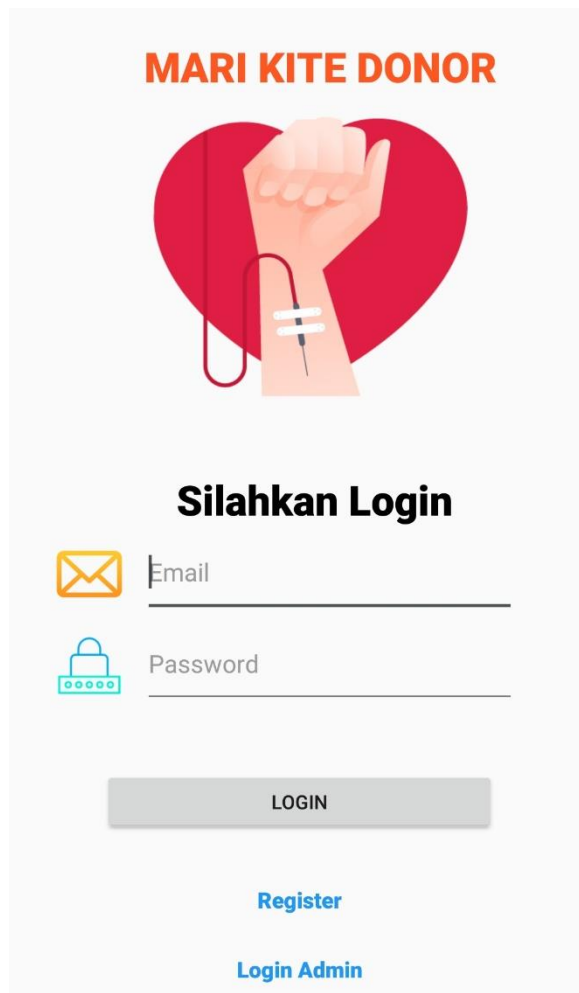
LOGIN

Login User

**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Form Login Admin**

## 2. Hasil Rancangan *Form Login* User

Tampilan halaman login user dapat dilihat pada gambar 5.2, user dapat login dengan menginputkan email dan password.



The image shows a user login form for a donation website. At the top, it says "MARI KITE DONOR" in orange. Below that is an illustration of a hand holding a heart, with a stethoscope around the hand. The text "Silahkan Login" is centered. There are two input fields: "Email" with an envelope icon and "Password" with a lock icon. Below the fields is a "LOGIN" button, and at the bottom are links for "Register" and "Login Admin".

**MARI KITE DONOR**

**Silahkan Login**

Email

Password

LOGIN

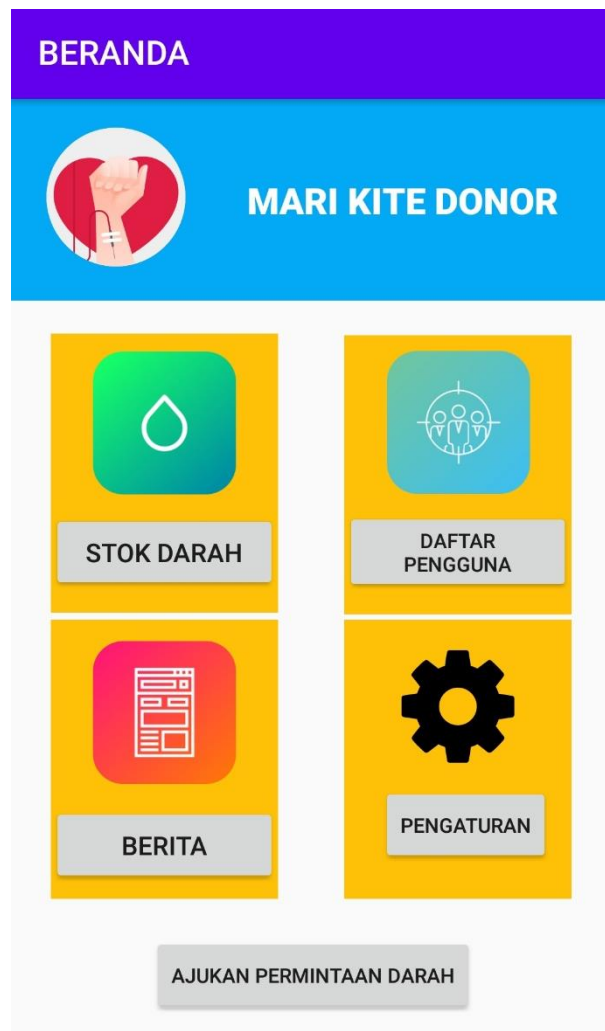
[Register](#)

[Login Admin](#)

**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Login User**

### 3. Hasil Rancangan Beranda User

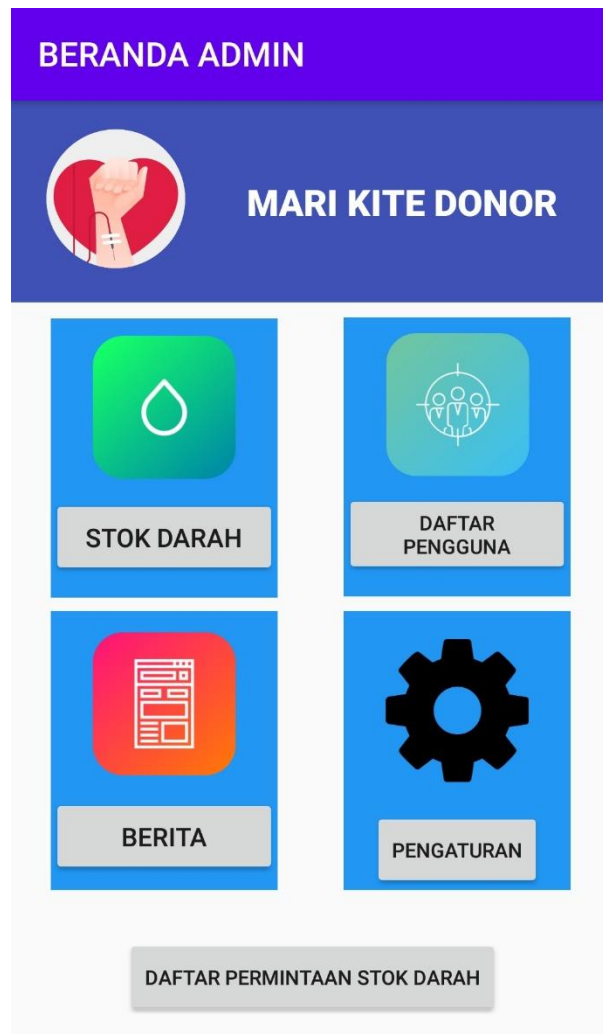
Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada gambar 5.3, yang merupakan hasil dari rancangan pada gambar 4.19



**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Menu User**

#### 4. Hasil Rancangan Menu Admin

Tampilan halaman Beranda admin dapat dilihat pada gambar 5.4 yang merupakan hasil dari rancangan gambar 4.15



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menu Admin**

## 5. Hasil Rancangan Tampilan Lihat Data User

Tampilan halaman lihat Pengguna dapat dilihat pada gambar 5.5, yang merupakan hasil dari rancangan pada gambar 4.16. Halaman ini dapat dilihat oleh admin dan user



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Lihat Data User**

## 6. Hasil Rancangan Tampilan Lihat Berita

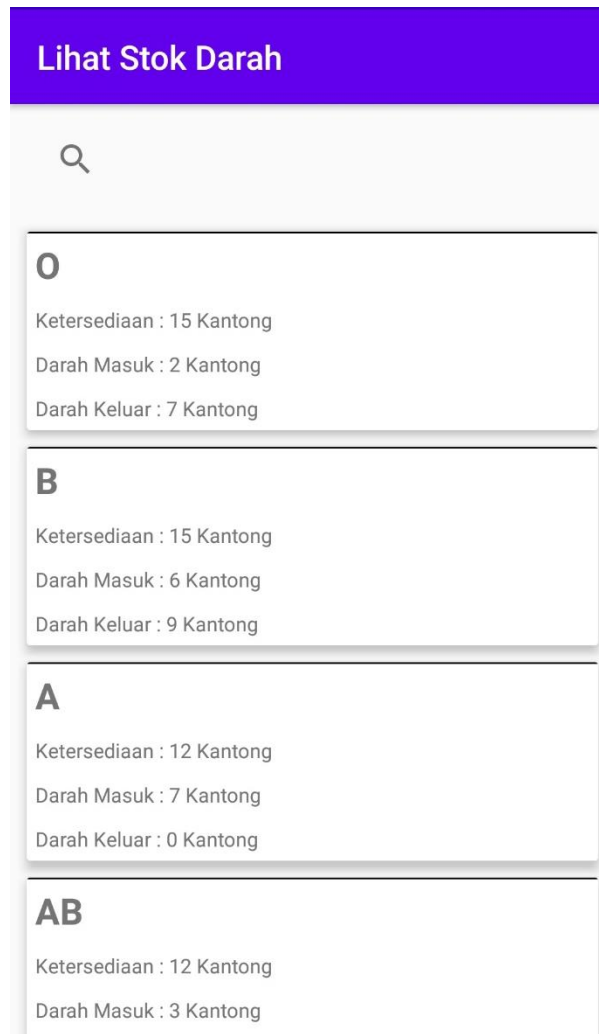
Tampilan halaman lihat berita dapat dilihat pada gambar 5.6, yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.18. Halaman ini dapat dilihat oleh admin dan user



**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Lihat Berita**

## 7. Hasil Rancangan Tampilan Stok Darah

Tampilan halaman stok darah dapat dilihat pada gambar 5.7, yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.17. Halaman ini dapat dilihat oleh admin dan user



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Stok Darah**

## 8. Hasil Rancangan Form Edit Stok Darah

Tampilan halaman edit stok darah dapat dilihat pada gambar 5.8, halaman ini hanya dapat di akses oleh admin



Edit Data Stok Darah	
Golongan Darah	0
Jumlah	15
Darah Masuk	7
Darah Keluar	darah keluar

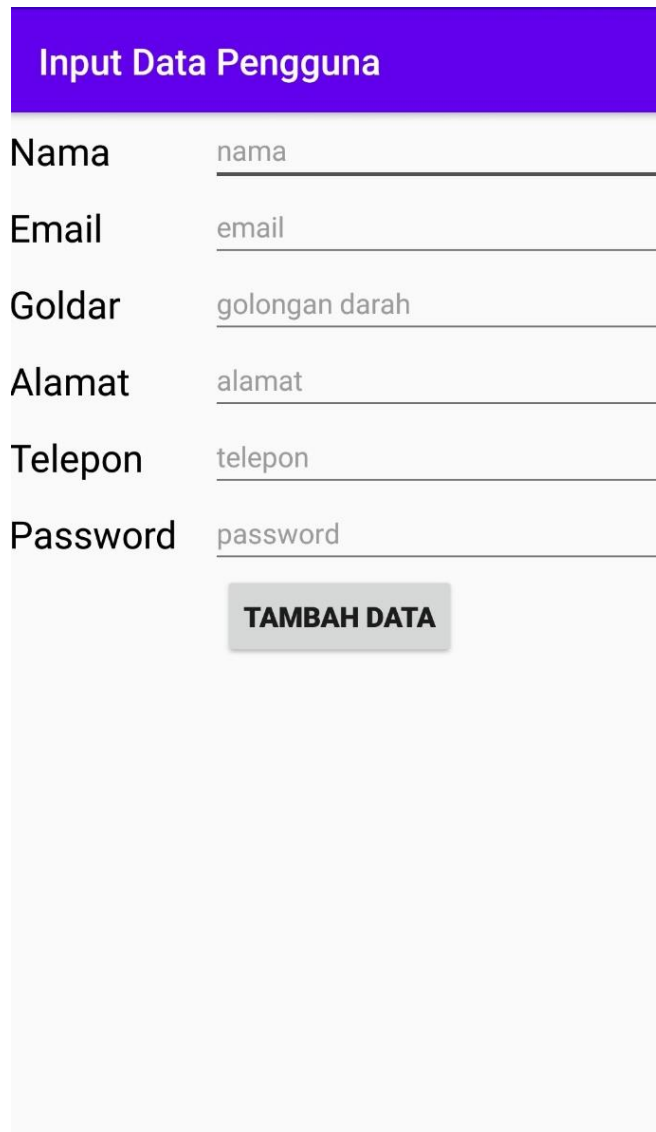
SIMPAN DATA

**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Edit Stok Darah**



### 9. Hasil Rancangan Form input user

Tampilan halaman input user dapat dilihat pada gambar 5.9, halaman ini hanya dapat diakses oleh admin.



Input Data Pengguna	
Nama	nama
Email	email
Goldar	golongan darah
Alamat	alamat
Telepon	telepon
Password	password

**TAMBAH DATA**

**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Input User**

## 10. Hasil Rancangan Form input berita

Tampilan halaman Input Berita dapat dilihat pada gambar 5.10, halaman ini hanya dapat diakses oleh admin



The image shows a web form titled "Input Data Berita". The form is contained within a light gray box. At the top of the box is a purple header with the text "Input Data Berita" in white. Below the header, there are two input fields. The first field is labeled "Judul Berita" and has a placeholder text "Judul berita". The second field is labeled "Isi Berita" and has a placeholder text "Isi Berita". Below the "Isi Berita" field, there is a gray button with the text "SIMPAN DATA" in white.

**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Input Berita**

## 11. Hasil Rancangan Form Edit Berita

Tampilan halaman Edit Berita dapat dilihat pada gambar 5.11, halaman ini hanya dapat diakses oleh admin.

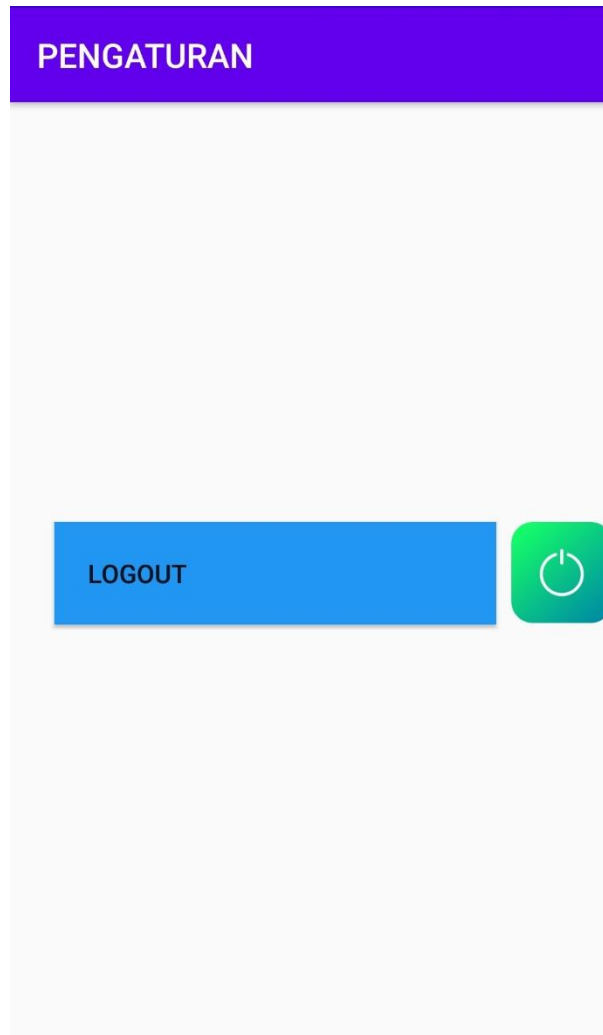


Edit Data Berita	
Judul Berita	<input type="text" value="Berita PMI TJB"/>
Isi Berita	<input type="text" value="Covid mulai meningkat ke tahap Delta"/>
<input type="button" value="SIMPAN PERUBAHAN"/>	

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Edit Berita**

## 12. Hasil Rancangan Tampilan Logout

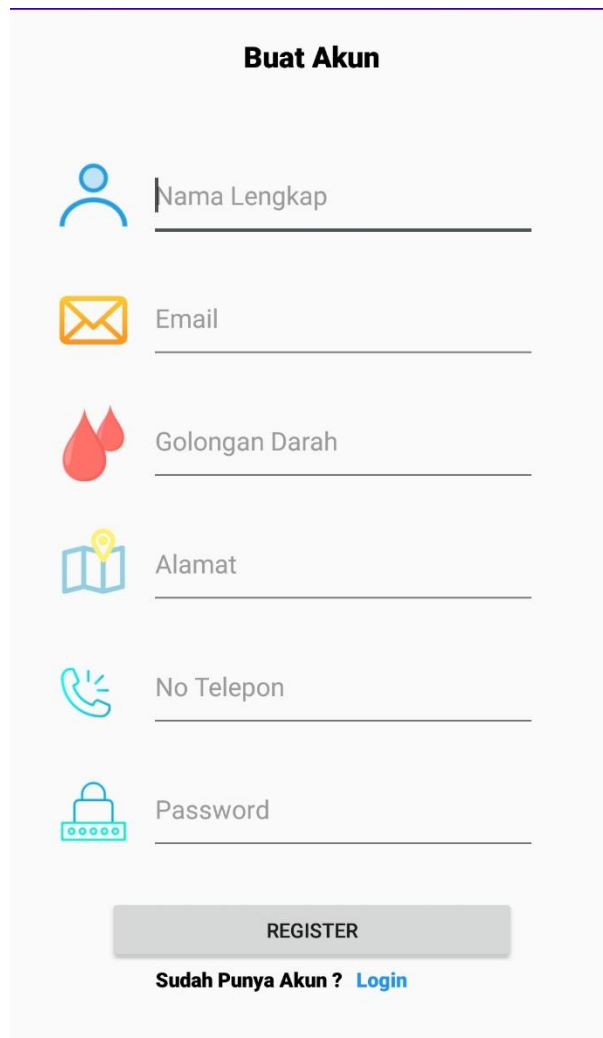
Tampilan halaman Logout dapat dilihat pada gambar 5.12, menu ini dapat diakses oleh admin dan user untuk keluar dari aplikasi.



**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Logout**

### 13. Hasil Rancangan Tampilan Registrasi User

Tampilan halaman registrasi user dapat dilihat pada gambar 5.13, halaman ini hanya dapat diakses oleh user.



The image shows a user registration form titled "Buat Akun". It contains six input fields, each with an icon and a label: "Nama Lengkap" (person icon), "Email" (envelope icon), "Golongan Darah" (blood drop icon), "Alamat" (map icon), "No Telepon" (phone icon), and "Password" (lock icon). Below the fields is a "REGISTER" button and a link for existing users: "Sudah Punya Akun ? [Login](#)".

**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Registrasi User**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan input dan rancangan output. Berikut merupakan pengujian rancangan input :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Perangkat Lunak**

<b>Nama Fungsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Keluaran Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Keterangan</b>
Login User	-Buka aplikasi -Masukan username dan password -Klik tombol login	Untuk masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	User dapat masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
<i>Form Data Stok Darah</i>	-Klik ikon Stok Darah -Klik Golongan darah -Edit data -Klik tombol simpan	Data stok darah dapat di edit	Data berhasil diedit	Berhasil
<i>Form Data User</i>	-Klik Data user -Klik tombol tambah -Mengisi data User -Klik tombol simpan	Data User dapat di tambahkan	Data User berhasil di tambahkan	Berhasil
<i>Form Data Berita</i>	-Klik ikon berita -Klik tombol tambah -Mengisi data berita -Klik tombol simpan	Data Berita dapat di tambahkan	Data Berita dapat di tambahkan	Berhasil
<i>Form Login Admin</i>	-Klik login admin -Masukkan password	Untuk masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Admin dapat masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil

<i>Form</i> Registrasi User	- Klik registrasi -Masukkan nama, email, golongan darah, alamat, nomor telepon dan password	Untuk membuat akun yang bertujuan untuk dapat masuk dan mengakses sistem	User dapat login dengan akun yang telah dibuat untuk mengakses sistem	Berhasil
-----------------------------------	---	---	--	----------

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Aplikasi Donor Darah Kabupaten Tanjung Jabung Barat di PMI Tanjung Jabung Barat dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Mempermudah pencarian data stok darah, data pendonor, dan informasi berita terkait donor darah.
2. Pengolahan data-data yang ada disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penyimpanan data, karena data telah saling terintegrasi.
3. Sistem ini belum bisa melakukan pencarian lokasi user.