

**LAPORAN SISTEM INFORMASI PETERNAKAN AYAM POTONG**  
**Interaksi Manusia & Komputer B Kelompok 10**



**Anggota Kelompok :**

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1. Michael Adi Pratama | C14210016 |
| 2. Timothy Jeremy      | C14210104 |
| 3. Kevin Alexander     | C14210103 |
| 4. Ricky Johannes      | C14210107 |
| 5. Daniel Chandra      | C14210178 |

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA**

**2023**

## Daftar Isi

I.	Tujuan .....	3
II.	Daftar Pertanyaan .....	4
III.	Daftar Jawaban .....	5
IV.	Foto Kegiatan/ <i>Testing Prototype</i> .....	14
V.	Sistem dan User Interface.....	16
VI.	Hubungan keterkaitan dengan teori IMK.....	51
VII.	Mapping User Interface.....	53

## I. Tujuan

Ternak Ayam *merupakan* sebuah *prototype Mobile Apps* Sistem Informasi Peternakan Ayam Potong. Melalui apps ini, anda sebagai pemilik peternakan ayam dapat melihat segala informasi terkait peternakan ayam yang ada miliki, mulai dari lokasi kandang, lokasi gudang, jumlah ayam, jumlah pakan ternak, karyawan hingga total pendapatan serta pengeluaran tiap bulan di peternakan anda. Dalam *apps* ini pengguna juga dapat melihat beberapa kandang yang berlokasi di beberapa kota sekaligus, sehingga memudahkan pemilik ternak untuk melihat serta mengelola peternakan yang dimiliki, meskipun lokasi kandang terletak berjauhan. Melalui ternak ayam, pemilik peternakan juga dapat melihat hasil pendapatan serta pengeluaran yang ada pada tiap kandang yang berlokasi di beberapa tempat.

## II. Daftar Pertanyaan

1. Bagaimana cara anda melakukan Login, saat anda belum memiliki akun pada saat awal masuk ke dalam aplikasi ini?
2. Bagaimana bila anda lupa password akun anda?
3. Bagaimana cara anda untuk melihat daftar lokasi kandang yang anda miliki?
4. Bagaimana cara untuk melihat list karyawan yang bekerja pada peternakan anda?
5. Bagaimana cara untuk melihat *stock* pakan ternak / *feed* yang ada pada peternakan anda?
6. Bagaimana cara untuk melihat rincian pengeluaran dan pendapatan peternakan?
7. Bagaimana cara untuk membuat notifikasi untuk jadwal pemberian pakan atau obat untuk ayam?
8. Bagaimana cara untuk edit profile peternak seperti profile picture, username , dll ?
9. Bagaimana cara untuk melihat barang yang ada di gudang tertentu?
10. Bagaimana cara untuk melihat sejarah pembelian yang telah dilakukan menggunakan app ini?

### III. Daftar Jawaban

Jawaban Kelompok 11:

Kelompok 11

#### **Ternak Ayam Mobile Apps**

Ternak Ayam merupakan sebuah prototype Mobile Apps Sistem Informasi Peternakan Ayam Potong. Melalui apps ini, anda sebagai pemilik peternakan ayam dapat melihat segala informasi terkait peternakan ayam yang ada miliki, mulai dari lokasi kandang, lokasi gudang, jumlah ayam, jumlah pakan ternak, karyawan hingga total pendapatan serta pengeluaran tiap bulan di peternakan anda. Dalam apps ini pengguna juga dapat melihat beberapa kandang yang berlokasi di beberapa kota sekaligus, sehingga memudahkan pemilik ternak untuk melihat serta mengelola peternakan yang dimiliki, meskipun lokasi kandang terletak berjauhan. Mari mencoba prototype Sistem Informasi dari Peternakan Ayam Potong, agar dapat memahami sistem bisnis dari peternakan ayam!

1. Bagaimana cara anda melakukan Login, saat anda belum memiliki akun pada saat awal masuk ke dalam aplikasi ini?

masuk ke website login, melakukan register account baru (sign up),  
input semua data yang dibutuhkan lalu tekan sign up dan continue

---

---

---

2. Bagaimana bila anda lupa password akun anda?

tek tek tombol lupa kata sandi pada website login, masukan  
email address kemudian masukan password baru dan konfirmasi  
password baru, setelah selesai tekan tombol reset password

---

---

---

3. Bagaimana cara anda untuk melihat daftar lokasi kandang yang anda miliki?

masuk ke dalam tab kandang (nom 4 dari kiri)

---

---

---

Jawaban Kelompok 11:

Kelompok 11

4. Bagaimana cara untuk melihat list karyawan yang bekerja pada peternakan anda?  
menekan simbol karyawan pada home page  
\_\_\_\_\_
5. Bagaimana cara untuk melihat stock pakan ternak / feed yang ada pada peternakan anda?  
menekan simbol gudang pada homepage lalu menebak gudang yang dipilih dan memilih tombol pakan  
\_\_\_\_\_
6. Bagaimana cara untuk melihat rincian pengeluaran dan pendapatan peternakan?  
masuk ke dalam tab account (nomor 5 dari kiri) dan memilih rincian keuangan lalu memilih bagian pengeluaran atau pendapatan  
\_\_\_\_\_
7. Bagaimana cara untuk membuat notifikasi untuk jadwal pemberian pakan atau obat untuk ayam?  
masuk ke tab notifikasi (nomor 2 dari kiri) dan menekan tombol (+) lalu mengisi detail notifikasi  
\_\_\_\_\_

Jawaban Kelompok 11:

Kelompok 11

8. Bagaimana cara untuk edit profile peternak seperti profile picture, username , dll ?  
masuk ke tab account (nom 5 dari kiri) dan menekan edit profile,  
kemudian memasukkan perubahan dan menekan save untuk menyimpan

---

---

---

9. Bagaimana cara untuk melihat barang yang ada di gudang tertentu?  
memilih tombol gudang pada homepage lalu memilih gudang yang  
diinginkan ( dapat menggunakan search bar ) dan memilih bagian  
pakan atau obat

---

---

---

10. Bagaimana cara untuk melihat sejarah pembelian yang telah dilakukan menggunakan app ini?

memilih tombol peternak pada homepage lalu memilih tombol ' lihat stok  
barang dan sejarah transaksi' lalu memilih sejarah transaksi yang  
diinginkan

---

---

---

Jawaban Kelompok 14:

Kelompok 14

### Ternak Ayam Mobile Apps

Ternak Ayam merupakan sebuah prototype Mobile Apps Sistem Informasi Peternakan Ayam Potong. Melalui apps ini, anda sebagai pemilik peternakan ayam dapat melihat segala informasi terkait peternakan ayam yang ada miliki, mulai dari lokasi kandang, lokasi gudang, jumlah ayam, jumlah pakan ternak, karyawan hingga total pendapatan serta pengeluaran tiap bulan di peternakan anda. Dalam apps ini pengguna juga dapat melihat beberapa kandang yang berlokasi di beberapa kota sekaligus, sehingga memudahkan pemilik ternak untuk melihat serta mengelola peternakan yang dimiliki, meskipun lokasi kandang terletak berjauhan. Mari mencoba prototype Sistem Informasi dari Peternakan Ayam Potong, agar dapat memahami sistem bisnis dari peternakan ayam!

1. Bagaimana cara anda melakukan Login, saat anda belum memiliki akun pada saat awal masuk ke dalam aplikasi ini?

Pada halaman utama terdapat fitur sign up jika belum memiliki akun. Anda perlu mengisi data diri anda dulu seperti nama lengkap, Username, email, nomor telepon, tanggal lahir dan juga password untuk keamanan akun anda. Setelah itu tekan tombol sign up dan klikkan login.

---

---

---

2. Bagaimana bila anda lupa password akun anda?

Tekan fitur "lupa kata sandi" pada halaman utama saat mau login, lalu anda perlu masukkan email akun anda dan password yang baru.

---

---

---

3. Bagaimana cara anda untuk melihat daftar lokasi kandang yang anda miliki?

Setelah login anda dapat melihat beberapa menu yang dapat dipilih, lalu pilihlah kandang. Setelah itu dapat terlihat lokasi kandang di beberapa kota, untuk lebih detailnya anda bisa tekan pada gambar lokasi kandang tersebut.

---

---

---

Jawaban Kelompok 14:

Kelompok 14

4. Bagaimana cara untuk melihat list karyawan yang bekerja pada peternakan anda?

Pada halaman utama setelah login, terdapat menu "Karyawan" yang setelah diperlakukan akan muncul list karyawan dan jika memilih karyawan akan muncul informasi mengenai karyawan tersebut

menuliskan

5. Bagaimana cara untuk melihat stock pakan ternak / feed yang ada pada peternakan anda?

Pada halaman utama setelah login, terdapat menu "Stock", lalu tekan "lihat stock" di subnya yang kita ingin lihat.

~~atau~~ akhiran

6. Bagaimana cara untuk melihat rincian pengeluaran dan pendapatan peternakan?

tekan menu bar profil di bawah tangan, lalu pilih "rincian transaksi" di dalam tersebut terdapat pilihan "pengeluaran", "pendapatan", dan "perjualan" tekan "pengeluaran" jika ingin melihat rincian pengeluaran, tekan "pendapatan", jika ingin melihat rincian perjualan.

7. Bagaimana cara untuk membuat notifikasi untuk jadwal pemberian pakan atau obat untuk ayam?

Di schedule routine home terdapat nantikan (onceng untuk membuat notifikasi untuk jadwal pemberian pakan) ketuk nantikan tekan tombol "+" lalu kita bisa mengatur jam dan hari untuk memberi pakan (obat) dan bisa memilih siapa peternaknya.

Jawaban Kelompok 14:

Kelompok 14

8. Bagaimana cara untuk edit profile peternak seperti profile picture, username , dll ?

Pada halaman utama setelah anda login terdapat navigation bar pada bagian bawah layar, lalu tekan tombol orang yang akan menuju ke profile anda dan tekan "edit profile" pada ujung kanan atas layar, setelah itu ganti data yang anda mau jika sudah rdesai tekan "Save".

9. Bagaimana cara untuk melihat barang yang ada di gudang tertentu?

Pilihlah menu gudang , lalu tekan gambar gudangnya untuk dapat melihat kategori barang yang ada di gudang tersebut . Anda bisa memilih anda ingin melihat kategori pakan atau obat dan terihat barangnya.

10. Bagaimana cara untuk melihat sejarah pembelian yang telah dilakukan menggunakan app ini?

Pada menu gudang , tekan gambar gudangnya juga lalu langsung terihat sejarah pembelian apa saja pada app ini.

Jawaban Kelompok 2:

(cel 2)

### Ternak Ayam Mobile Apps

Ternak Ayam merupakan sebuah prototype Mobile Apps Sistem Informasi Peternakan Ayam Potong. Melalui apps ini, anda sebagai pemilik peternakan ayam dapat melihat segala informasi terkait peternakan ayam yang ada miliki, mulai dari lokasi kandang, lokasi gudang, jumlah ayam, jumlah pakan ternak, karyawan hingga total pendapatan serta pengeluaran tiap bulan di peternakan anda. Dalam apps ini pengguna juga dapat melihat beberapa kandang yang berlokasi di beberapa kota sekaligus, sehingga memudahkan pemilik ternak untuk melihat serta mengelola peternakan yang dimiliki, meskipun lokasi kandang terletak berjauhan. Mari mencoba prototype Sistem Informasi dari Peternakan Ayam Potong, agar dapat memahami sistem bisnis dari peternakan ayam!

1. Bagaimana cara anda melakukan Login, saat anda belum memiliki akun pada saat awal masuk ke dalam aplikasi ini?

Pesan tombol Signup, menyiapkan biodata, kemudian registrasi password, lalu tekan Signup

---

---

---

---

---

2. Bagaimana bila anda lupa password akun anda?

Tekan tombol Lupa kata sandi, mengisi Email dan password baru, lalu tekan tombol pesan password

---

---

---

---

---

3. Bagaimana cara anda untuk melihat daftar lokasi kandang yang anda miliki?

Pertama buka kualitas bagian, lalu melihatkan secara ke baris, lalu memilih Kotak bagian Ternak, kemudian tinggal memilih mau lihat di kota mana

---

---

---

---

---

Jawaban Kelompok 2:

lcdz

4. Bagaimana cara untuk melihat list karyawan yang bekerja pada peternakan anda?  
Login terlebih dahulu, lalu masuk ke tab karyawan, lalu klik kultur list nama karyawan, pada bagian karyawan bisa dikelola untuk melihat profil karyawan  
\_\_\_\_\_
5. Bagaimana cara untuk melihat stock pakan ternak / feed yang ada pada peternakan anda?  
Login, lalu masuk ke tab peternakan, berandien masuk pada tombol Barang yg dimiliki, setelah itu klik sejarah transaksi. lalu ada tombol untuk melihat Stock pakan/tanah  
\_\_\_\_\_
6. Bagaimana cara untuk melihat rincian pengeluaran dan pendapatan peternakan?  
Login, lalu masuk ke tab profil / lalu masuk tombol biaya, lalu tinggal nontik untuk melihat perincian pengeluaran / pendapatan  
\_\_\_\_\_
7. Bagaimana cara untuk membuat notifikasi untuk jadwal pemberian pakan atau obat untuk ayam?  
Login, lalu masuk tombol konfig yang berada di bawahnya lalu edit notifikasi jadwal yg dibutuhkan  
\_\_\_\_\_

Jawaban Kelompok 2:

Lcl 2

8. Bagaimana cara untuk edit profile peternak seperti profile picture, username , dll ?

login , lalu menekan tombol profil pada bagian bawah home , lalu menekan tombol edit profil yang berwarna merah , lalu mengisi profil yang baru lalu dr save

---

---

---

9. Bagaimana cara untuk melihat barang yang ada di gudang tertentu?

login , lalu menekan tombol bandung , lalu memilih barang yang mana akan dilihat , lalu akan munculkan Stok

---

---

---

10. Bagaimana cara untuk melihat sejarah pembelian yang telah dilakukan menggunakan app ini?

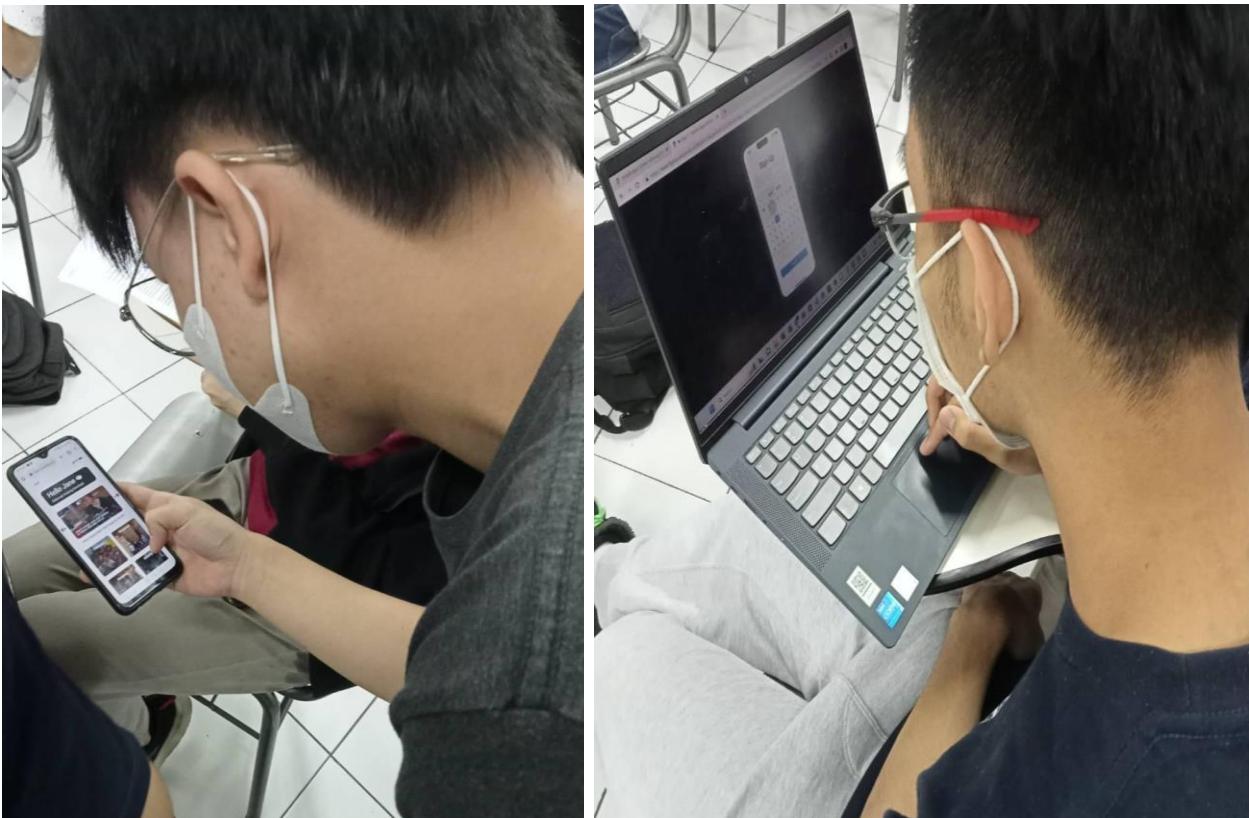
login , lalu menekan tombol peternakan , lalu menekan tombol detail dibawah foto lalu akan tampil sejarah pembelian

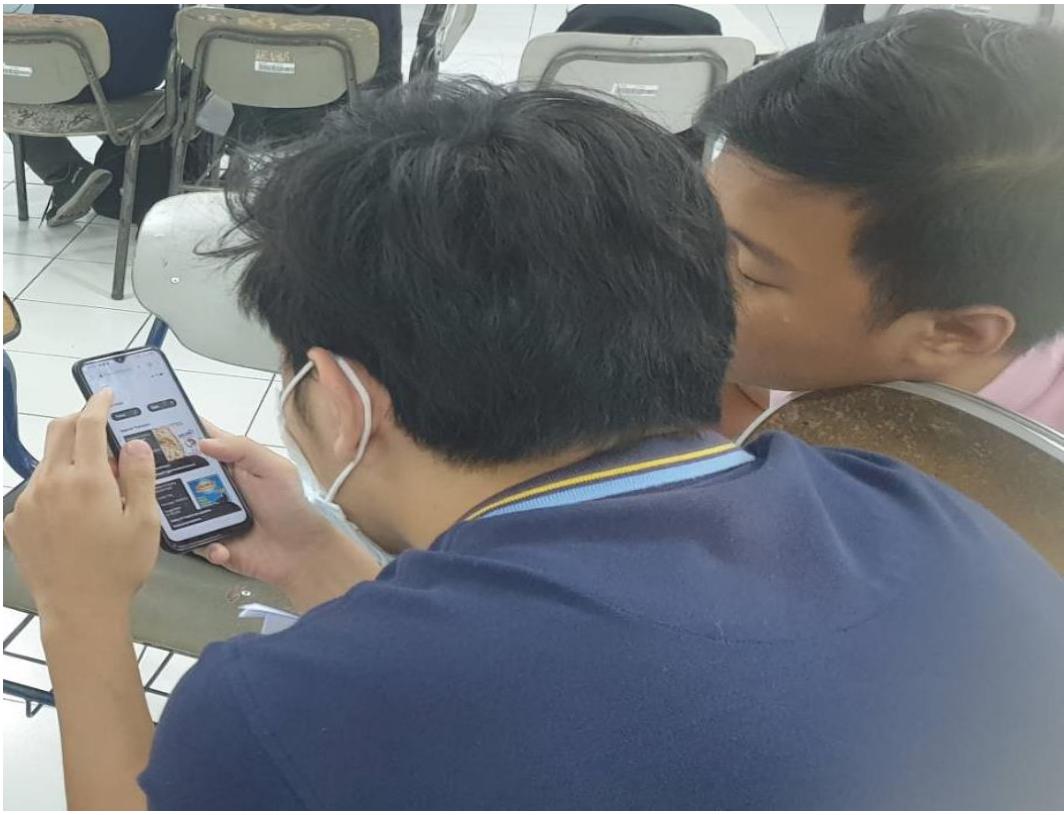
---

---

---

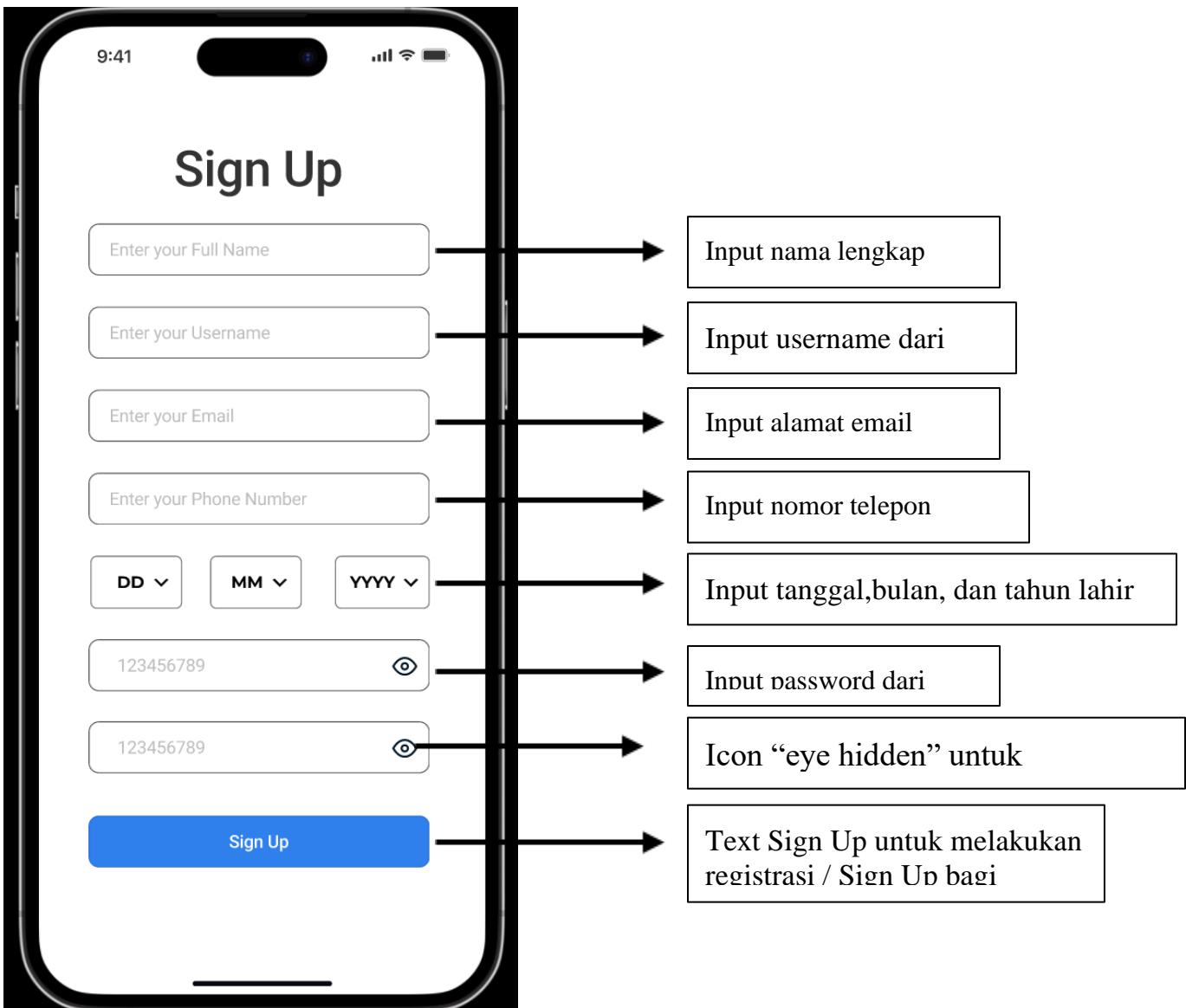
#### IV. Foto Kegiatan

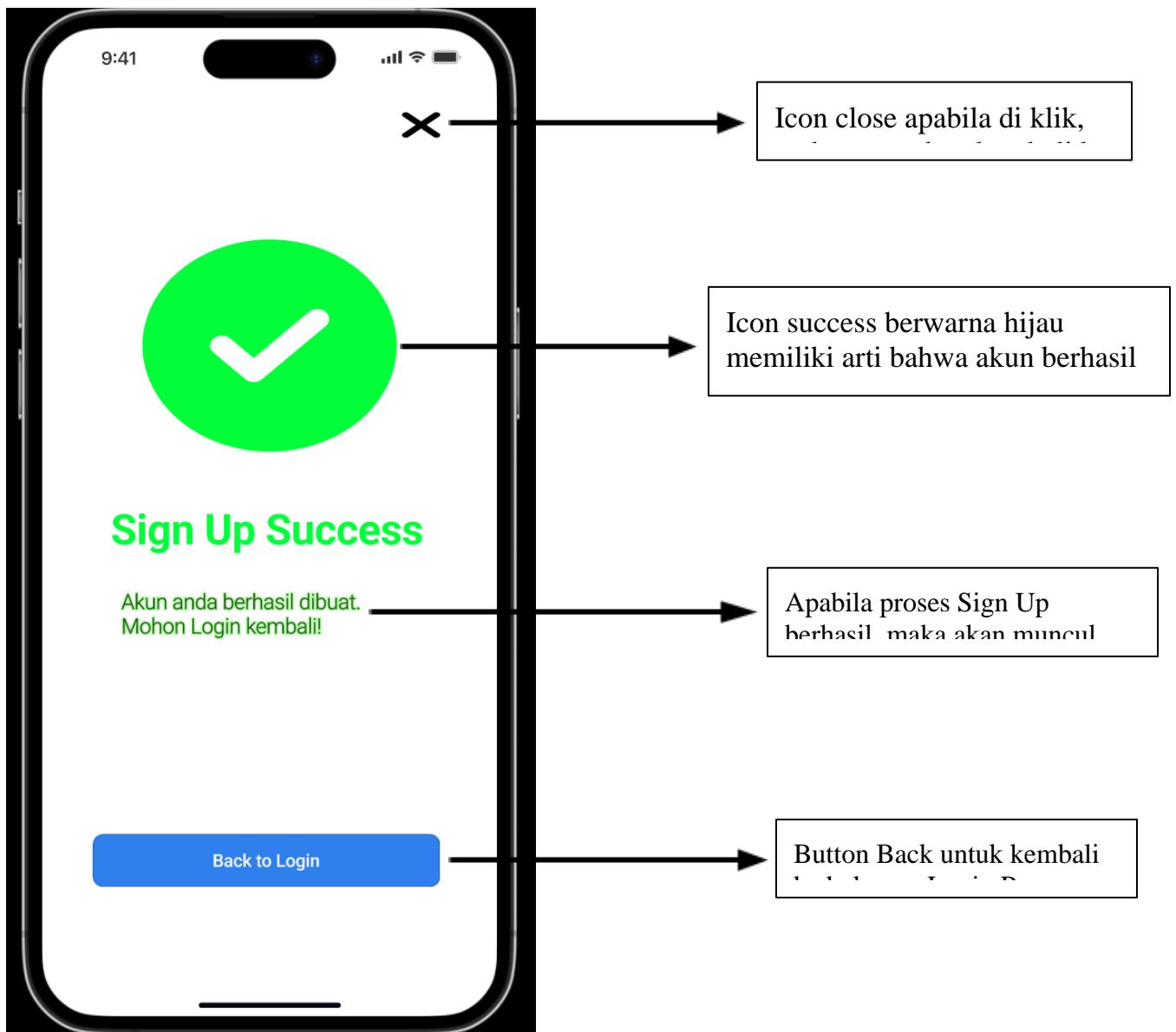




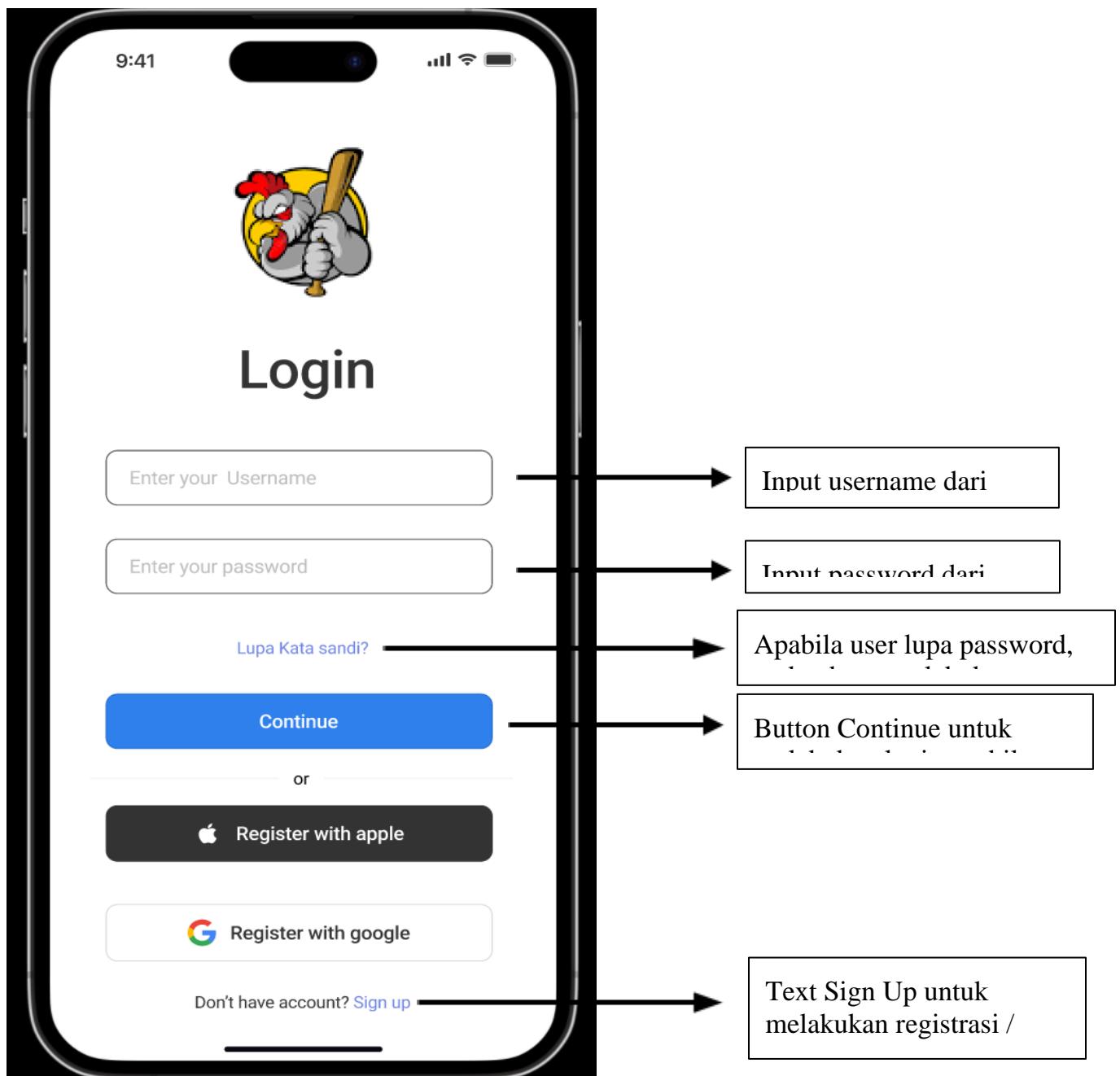
## V. Sistem & User Interface

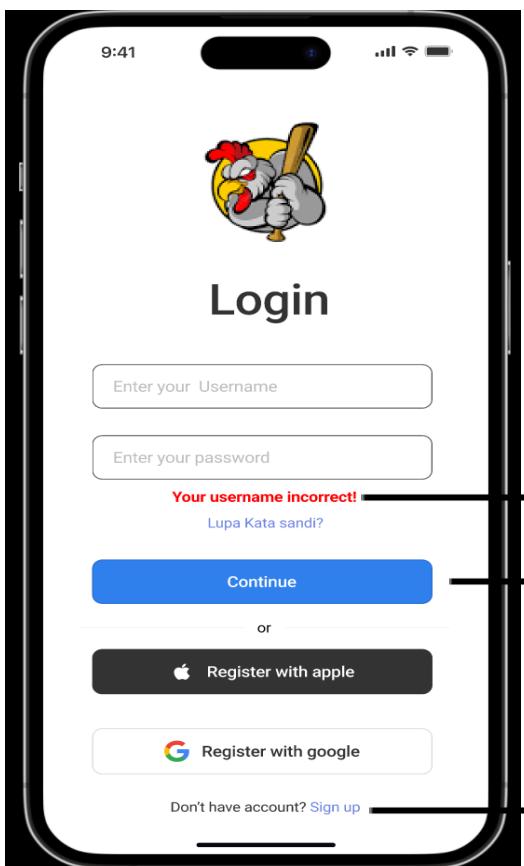
### 1. Sign Up





## 2. Login

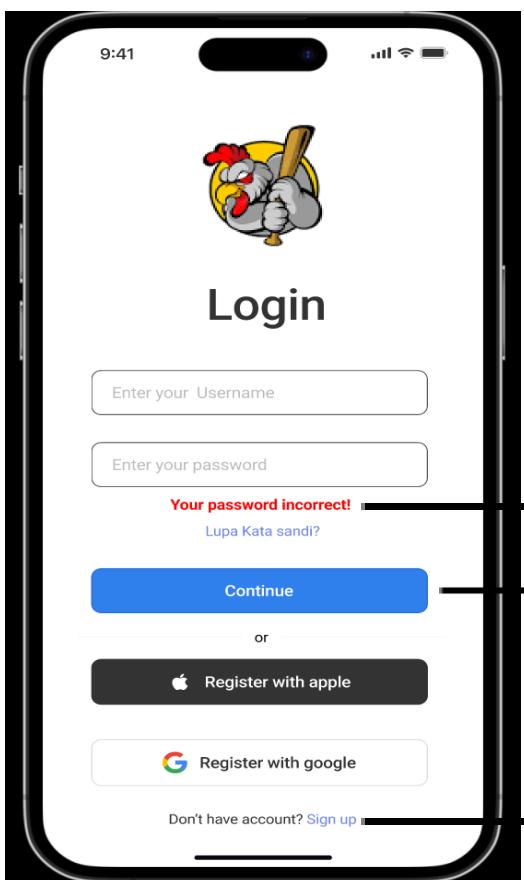




Apabila user salah  
menginputkan username

Button Continue untuk

Text Sign Up untuk  
melakukan registrasi / Sign

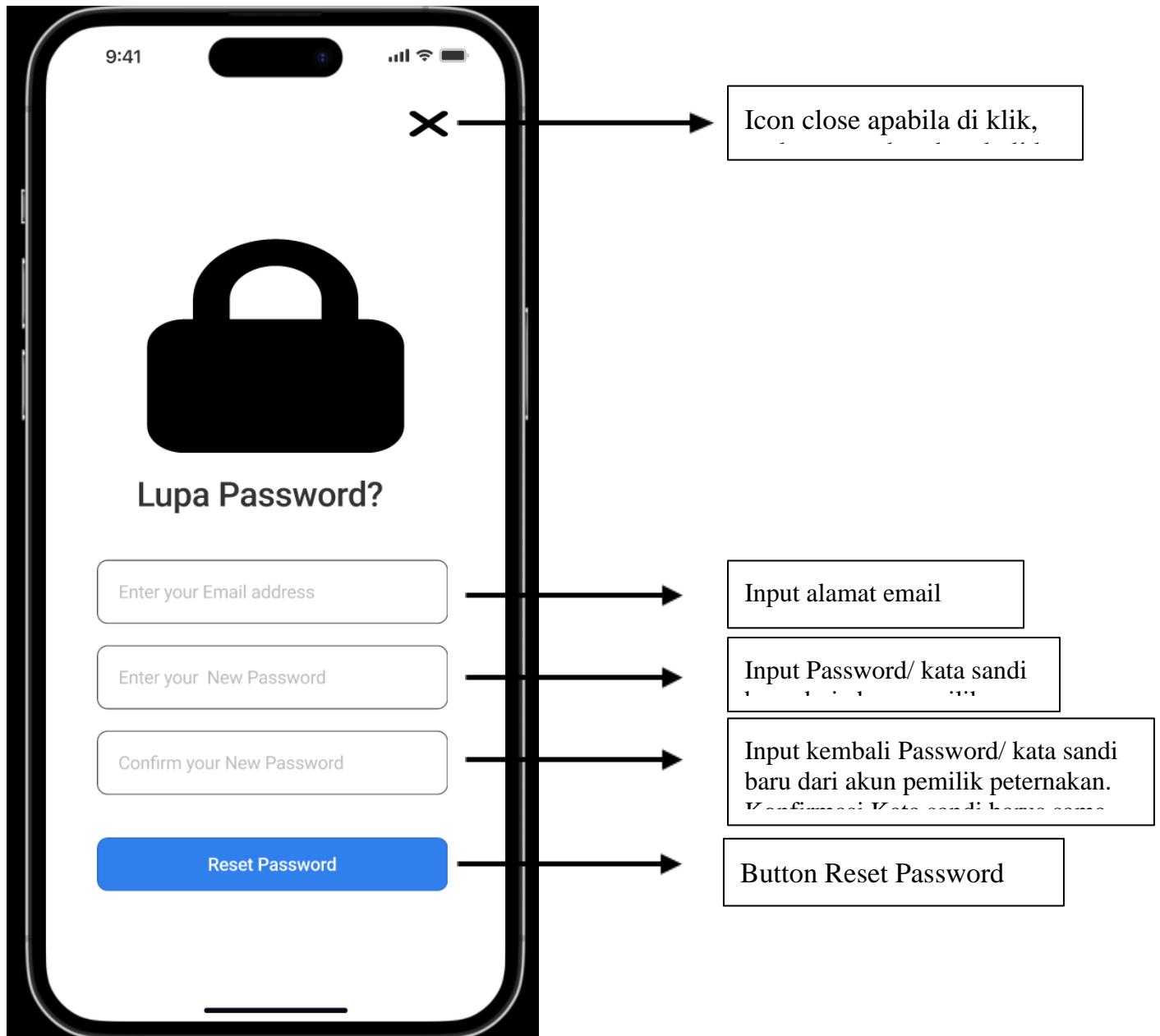


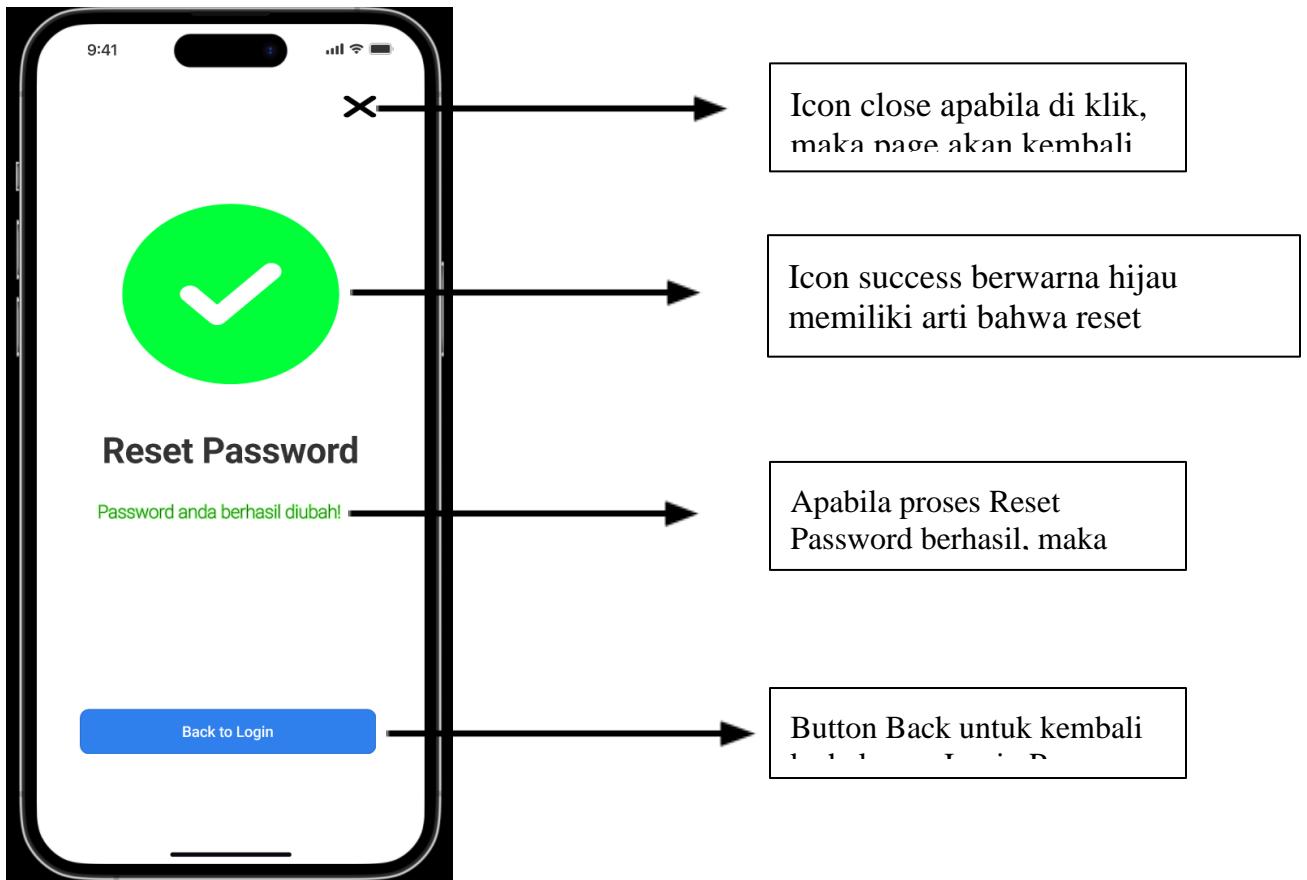
Apabila user salah  
menginputkan password

Button Continue untuk  
melakukan login apabila

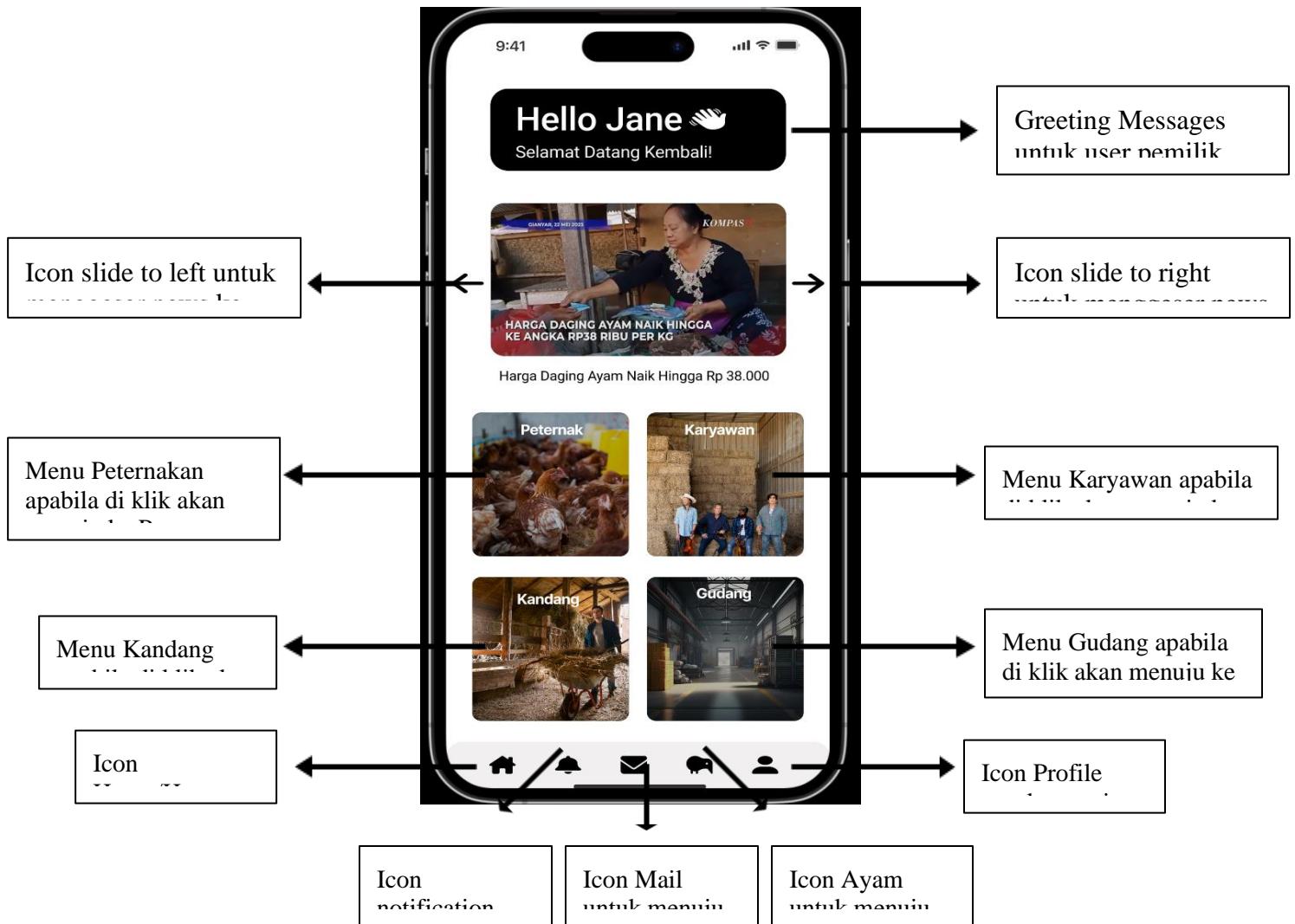
Text Sign Up untuk  
melakukan registrasi / Sign

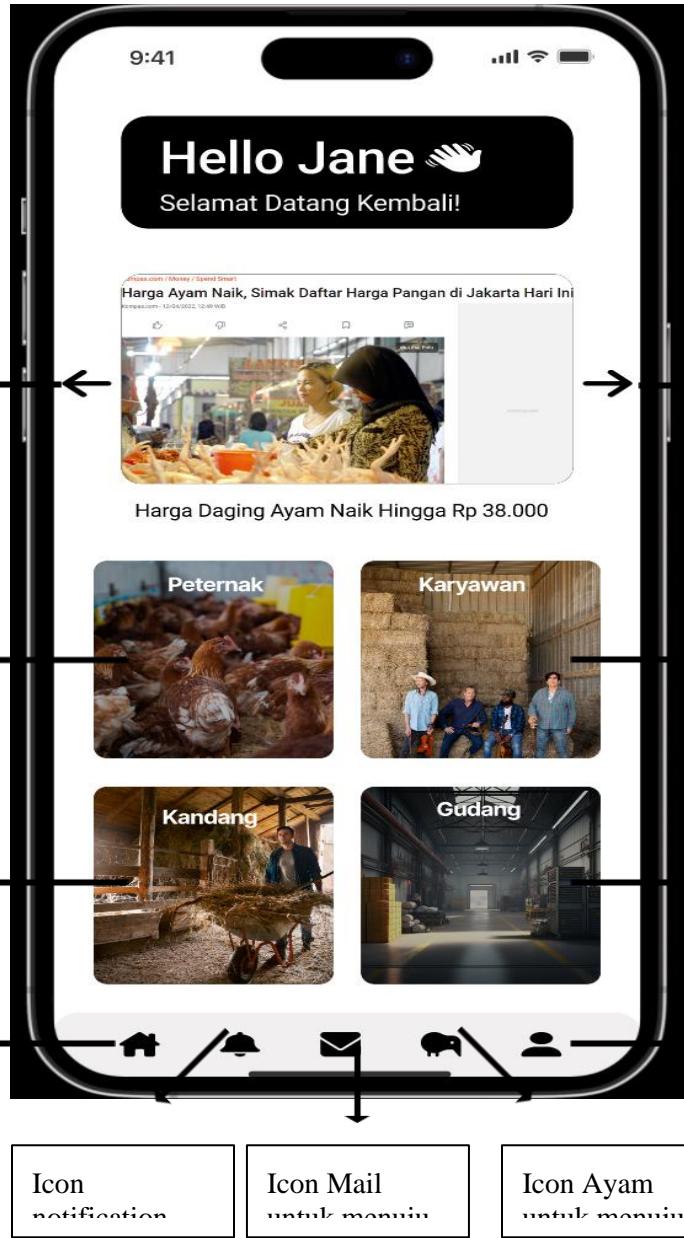
### 3. Forgot Password



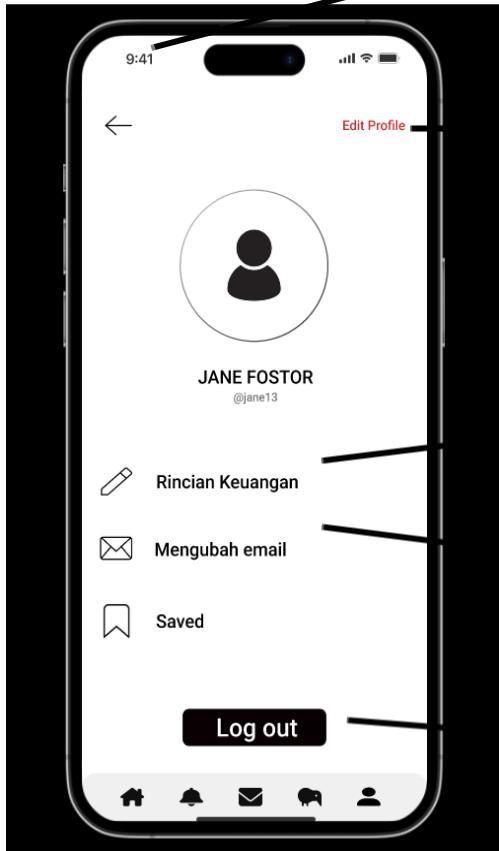


#### 4. Home





## 5. Profile



Tombol “Back” untuk

Text “Edit Profile” ketika

Text “Rincian Keuangan”

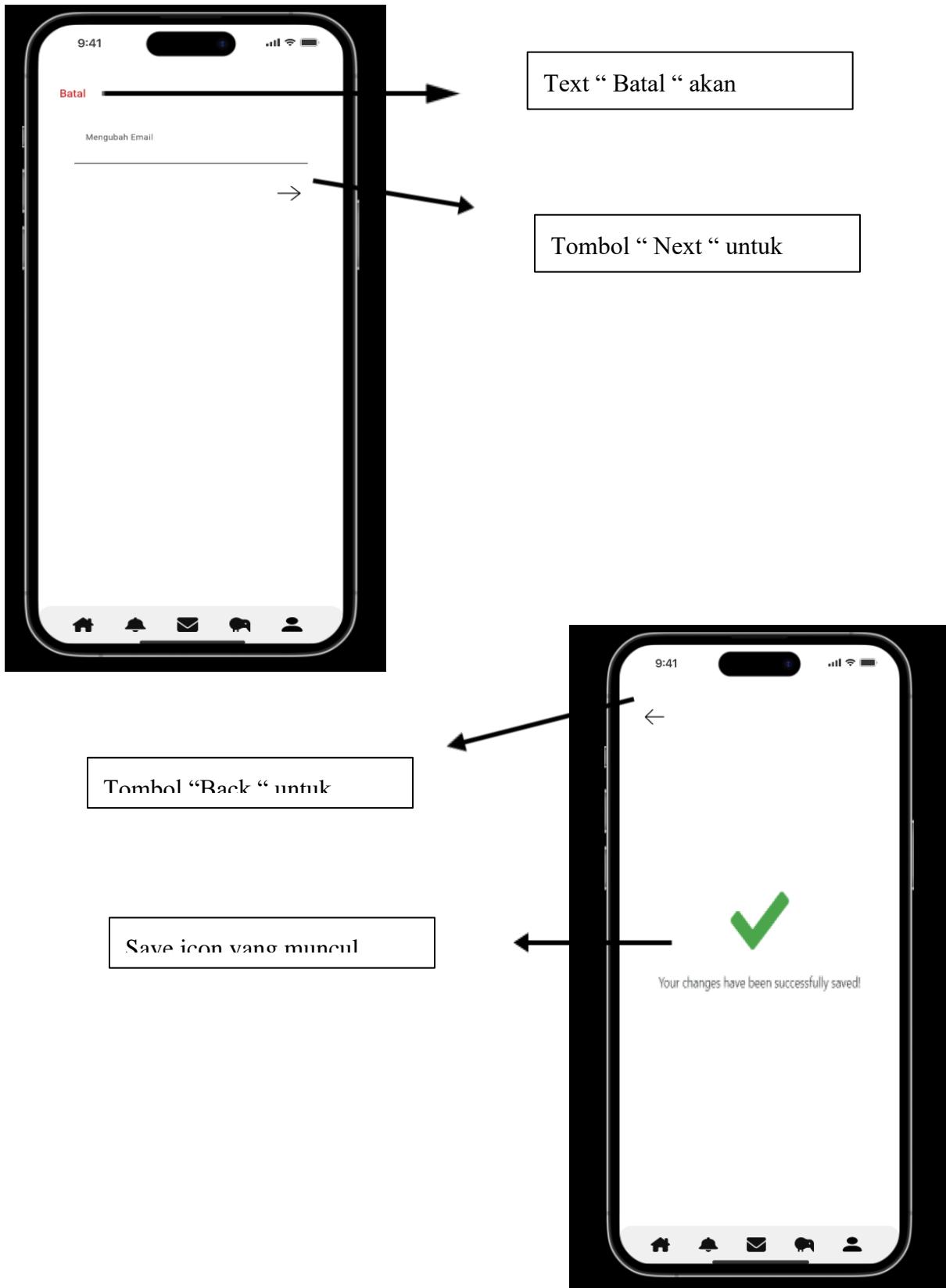
Text “Change email” ketika

Tombol “Log out” akan

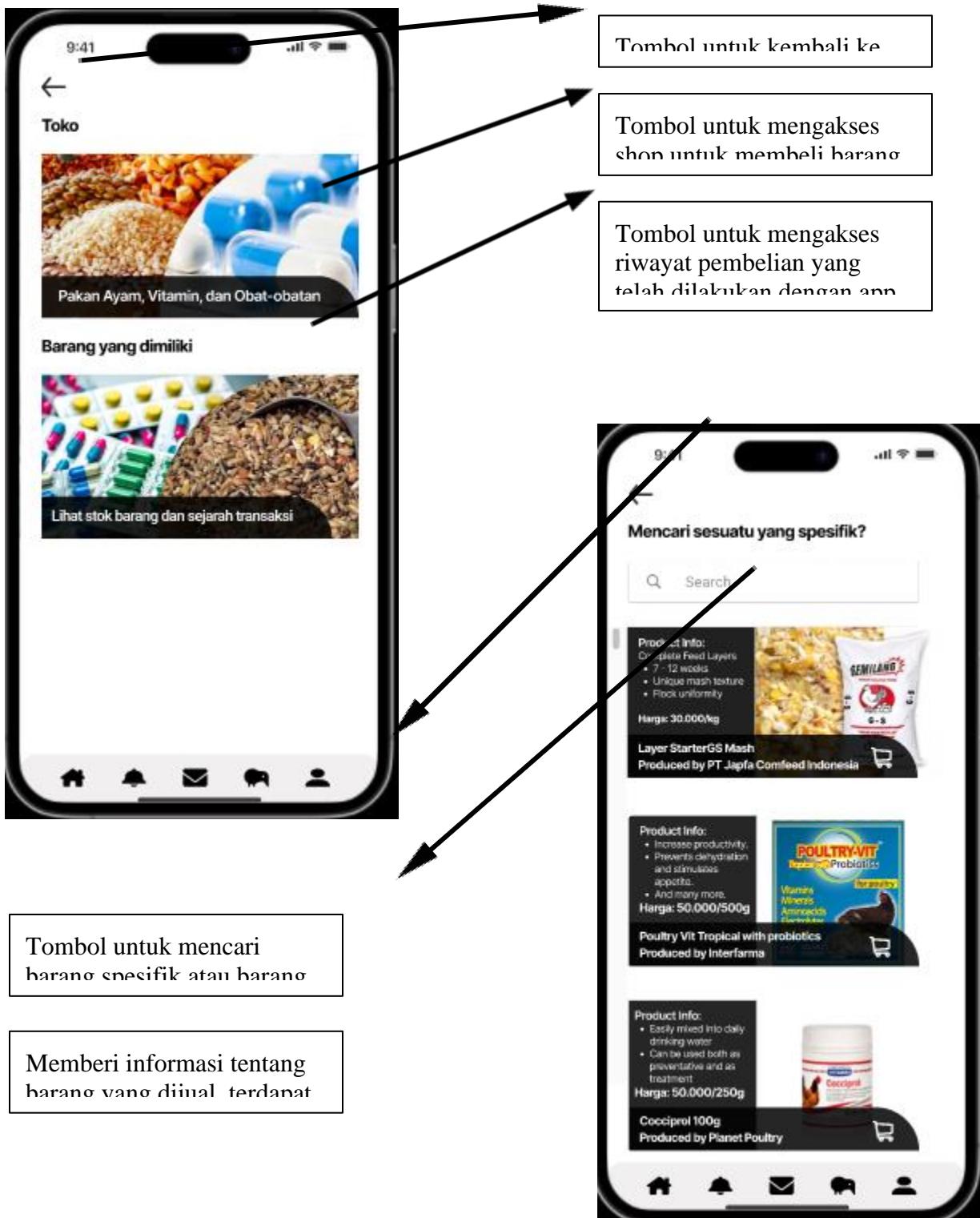
Text “Batal” akan

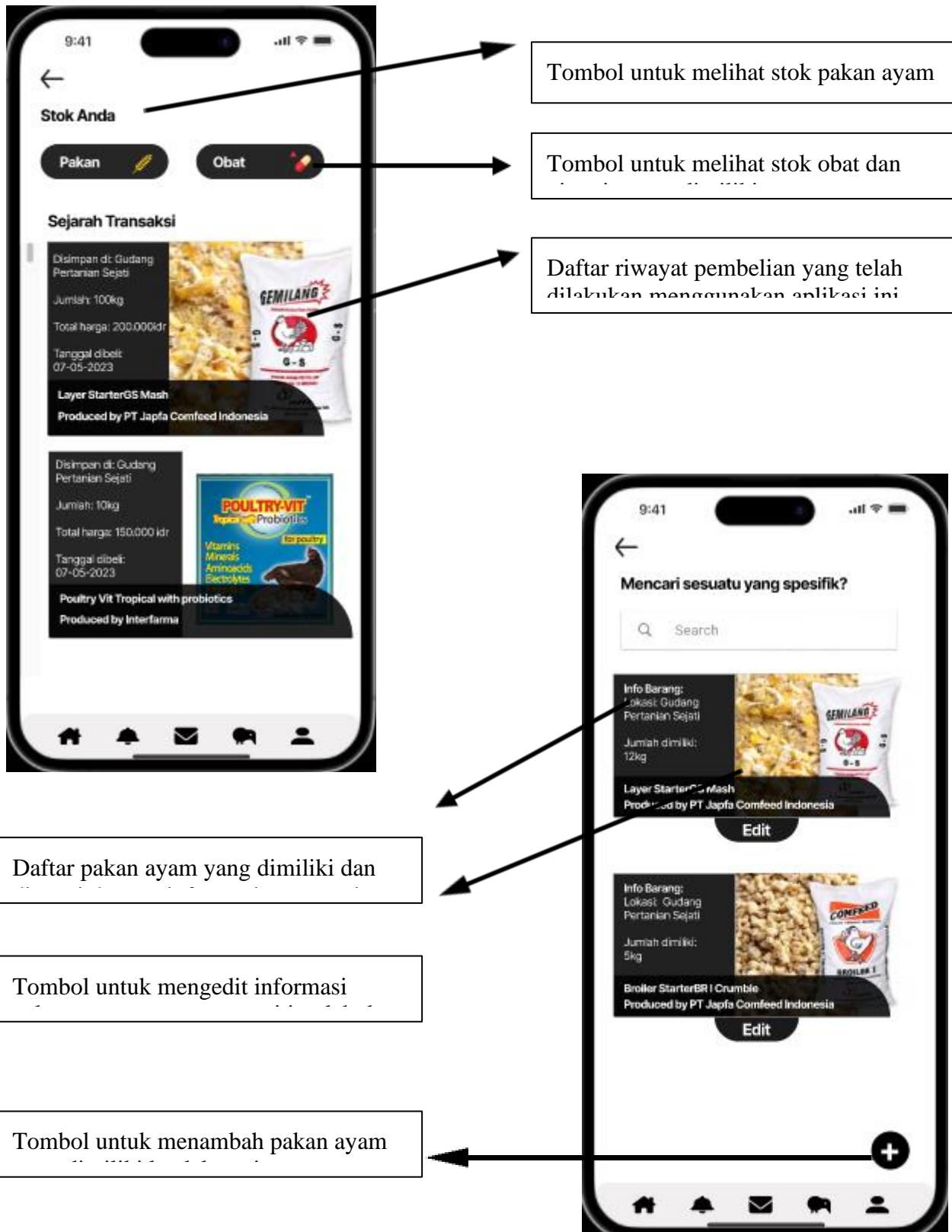


Tombol “Save” akan



## 6. Peternak







Daftar vitamin dan obat yang dimiliki dan disertai dengan informasi menoenai

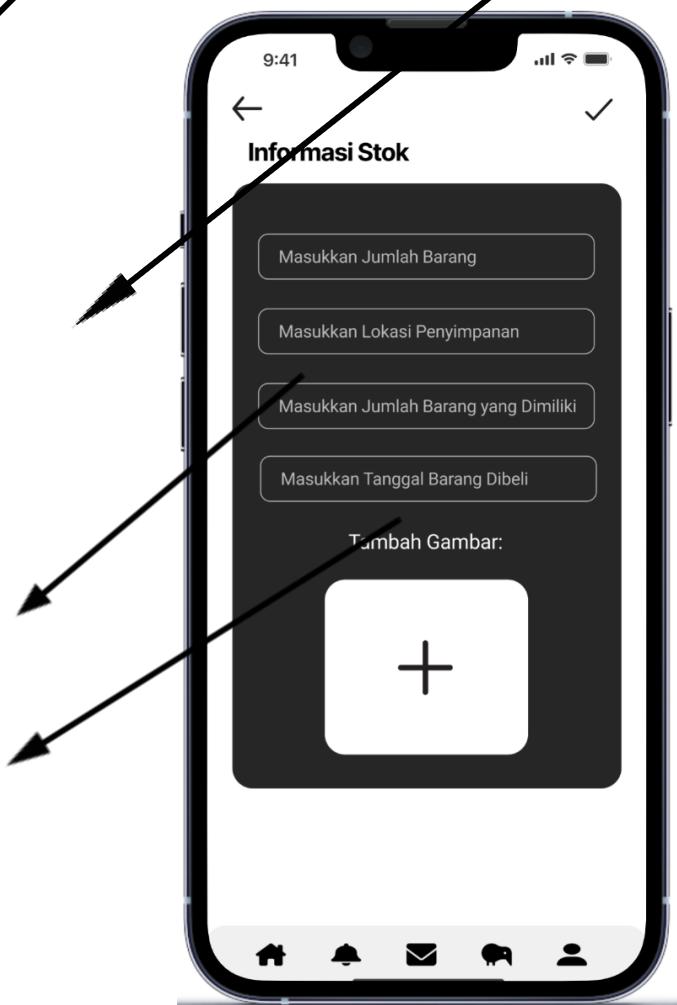
Tombol untuk mengedit informasi vitamin dan obat tertentu seperti jumlah

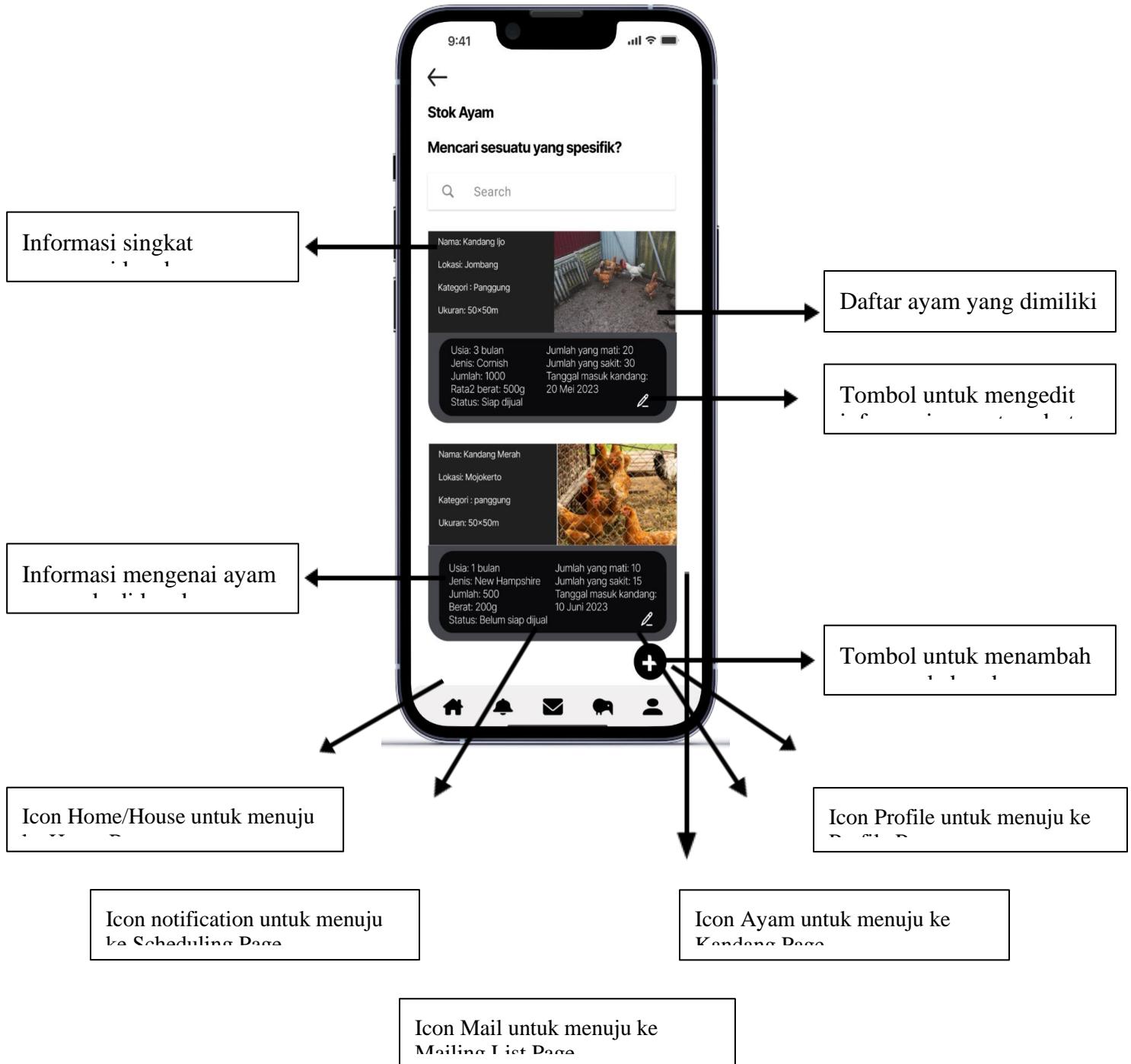
Tombol untuk menambah vitamin dan obat

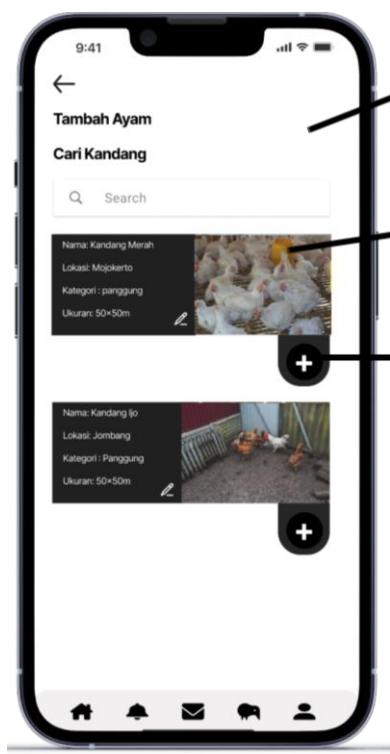
Tombol untuk save informasi yang

Form untuk mengisi informasi

Bagian untuk upload foto barang







Tombol untuk mencari kandang tertentu berdasarkan nama, lokasi,

Daftar kandang beserta informasi singkat untuk kepentingan

Tombol untuk menambah ayam di kandang tertentu

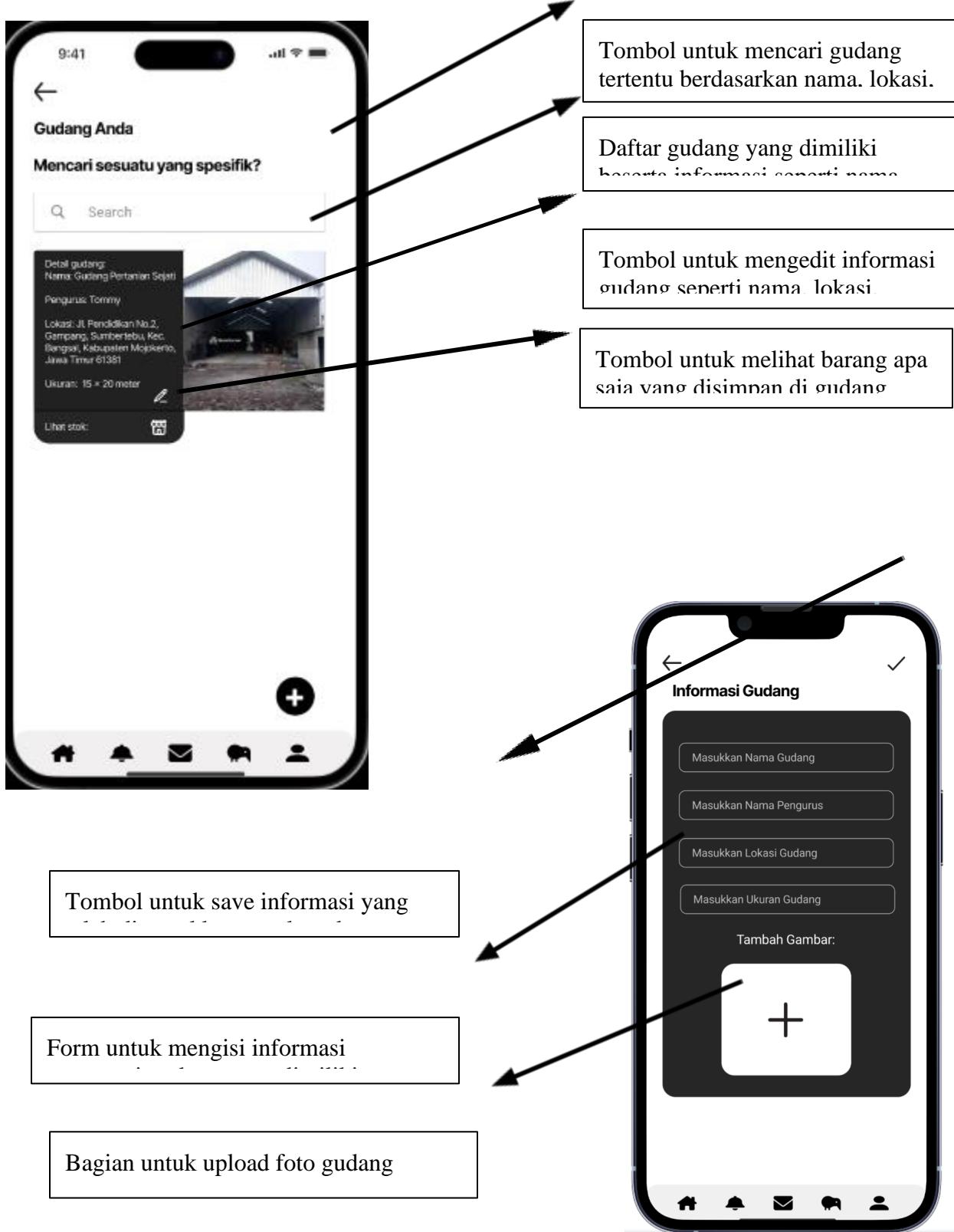
A screenshot of a mobile application showing a form titled 'Tambah Ayam'. The form consists of several input fields: 'Masukkan Umur Ayam', 'Masukkan Jenis Ayam', 'Masukkan Jumlah Ayam', 'Masukkan Berat Ayam Rata-rata', 'Masukkan Jumlah Ayam yang Mati', 'Masukkan Jumlah Ayam yang Sakit', 'Masukkan Nama Kandang Ayam', and 'Masukkan Tanggal Ayam Masuk Kandang'. At the bottom of the form, there is a radio button group for 'Status ayam': 'Siap Dijual' (selected) and 'Belum Siap Dijual'.

Tombol untuk save informasi yang

Form untuk mengisi informasi

Status ayam(siap jual/belum siap jual)

## 7. Gudang





Daftar barang yang disimpan di gudang tertentu dan disertai dengan informasi

Tombol untuk mengedit informasi

Tombol untuk menambah barang yang

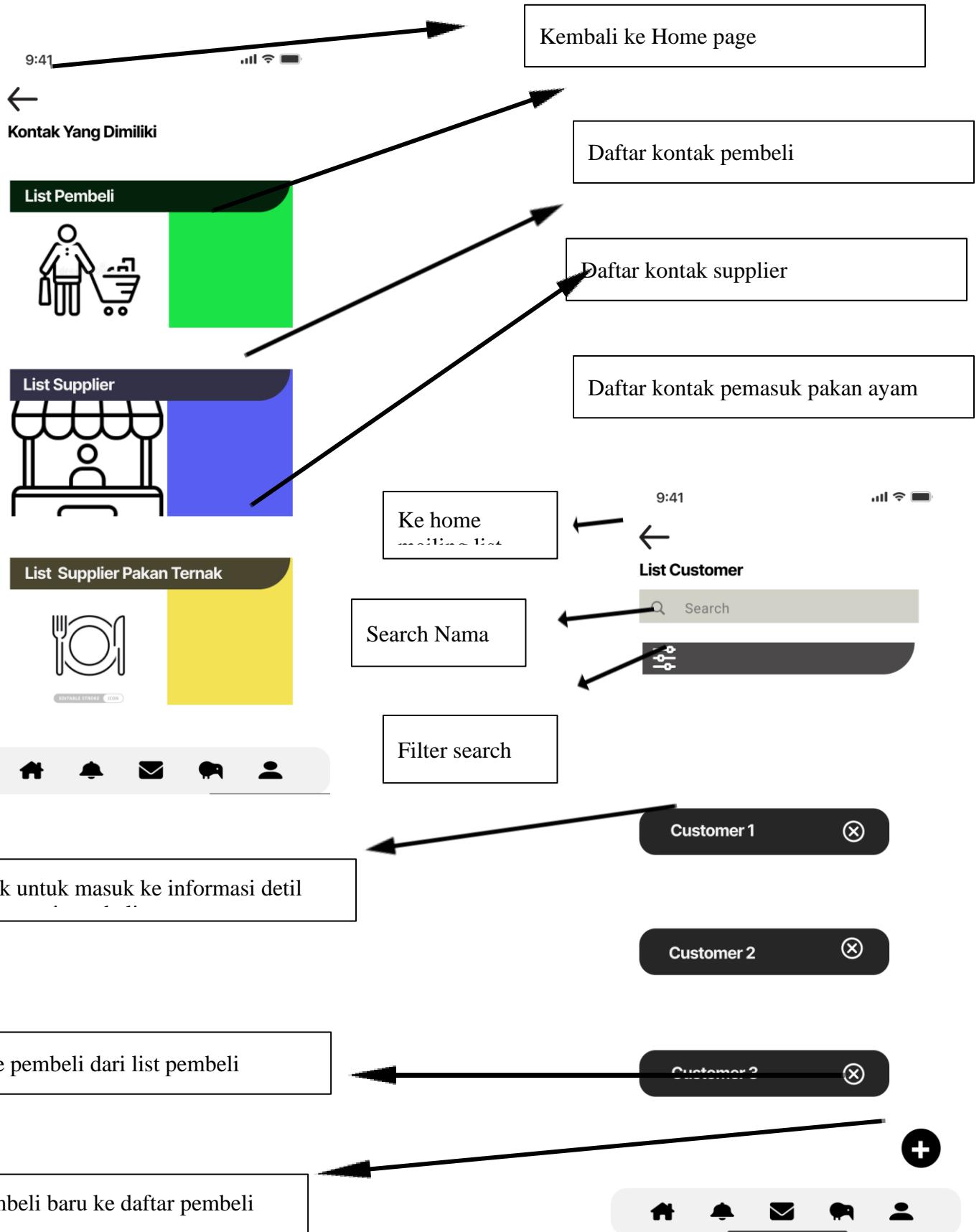


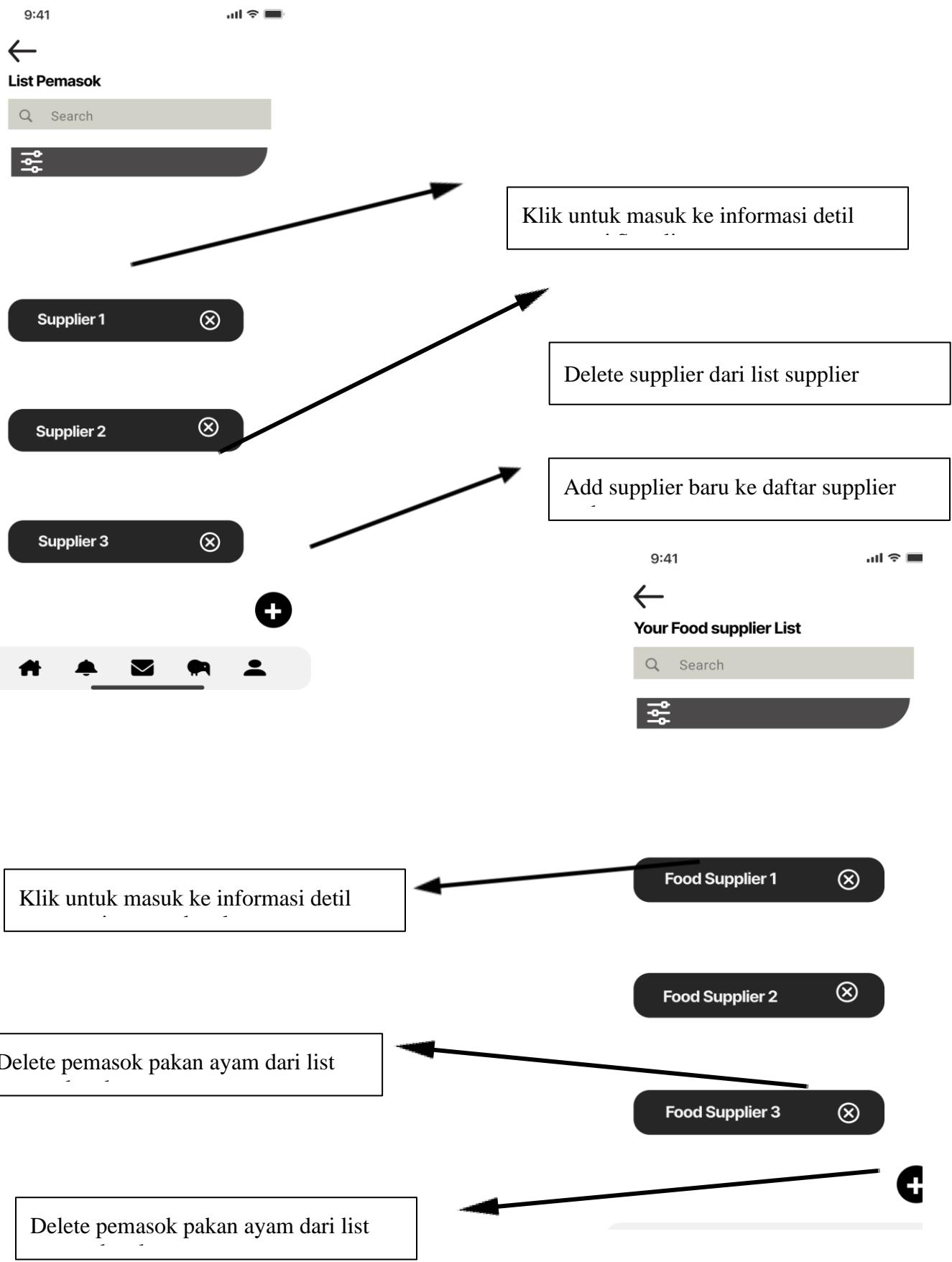
Tombol untuk save informasi yang

Form untuk mengisi informasi

Bagian untuk upload foto barang

## 8. Mailing List

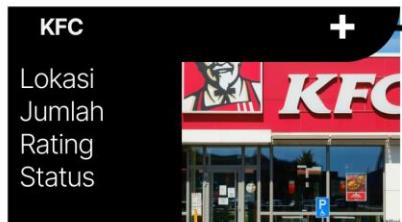




9:41



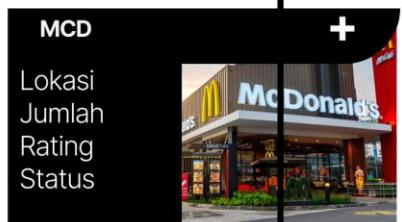
Kembali ke halaman Daftar Pembeli



+

Lokasi  
Jumlah  
Rating  
Status

Tambah pembeli ke daftar pembeli anda



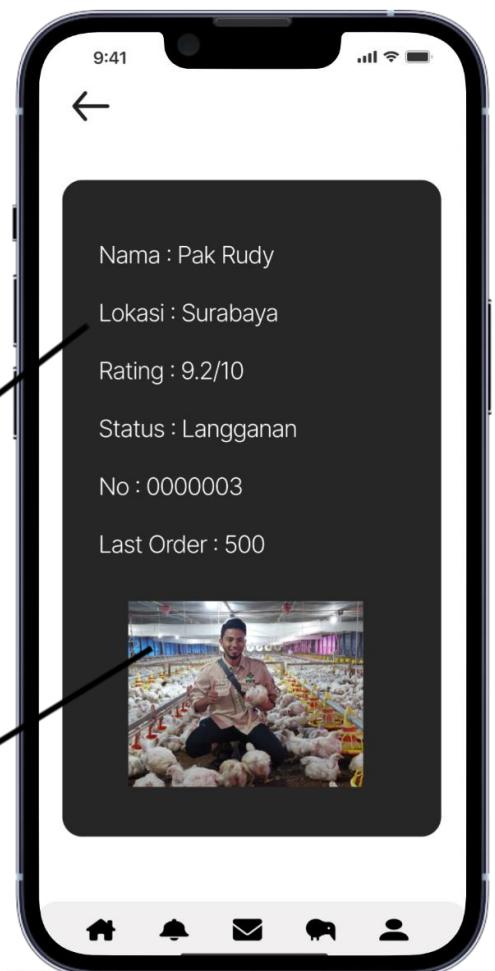
+

Lokasi  
Jumlah  
Rating  
Status

Kembali ke halaman Daftar Pembeli



Informasi mengenai pembeli seperti



Nama : Pak Rudy  
Lokasi : Surabaya  
Rating : 9.2/10  
Status : Langganan  
No : 0000003  
Last Order : 500



Informasi mendetil mengenai pembeli

Gambar/foto dari pembeli anda

9:41



Kembali ke halaman supplier



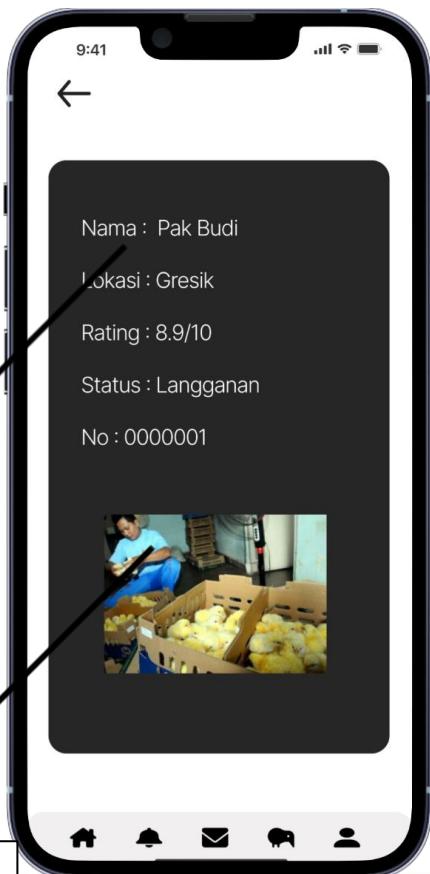
Tambah supplier ke daftar supplier anda



Kembali ke halaman supplier



Informasi mengenai supplier seperti



Informasi mendetil mengenai supplier

foto/gambar supplier

9:41



Kembali ke halaman food supplier



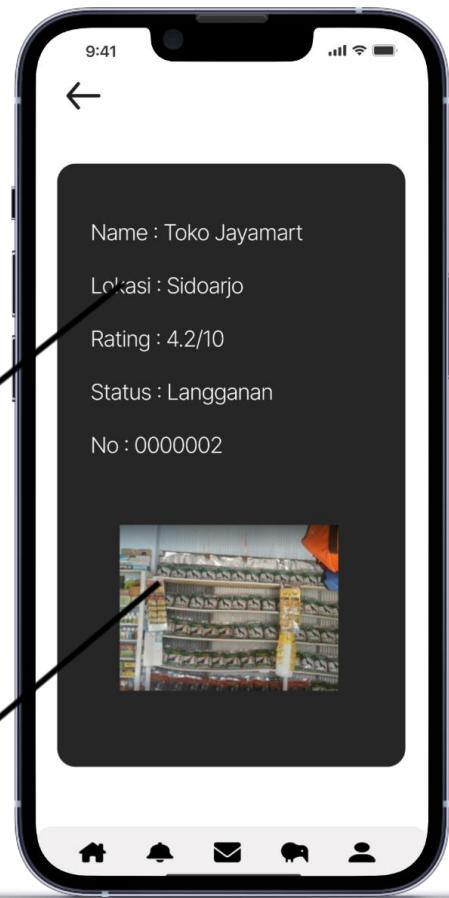
tambah pemasok pakan ayam ke daftar



Kembali ke halaman food supplier



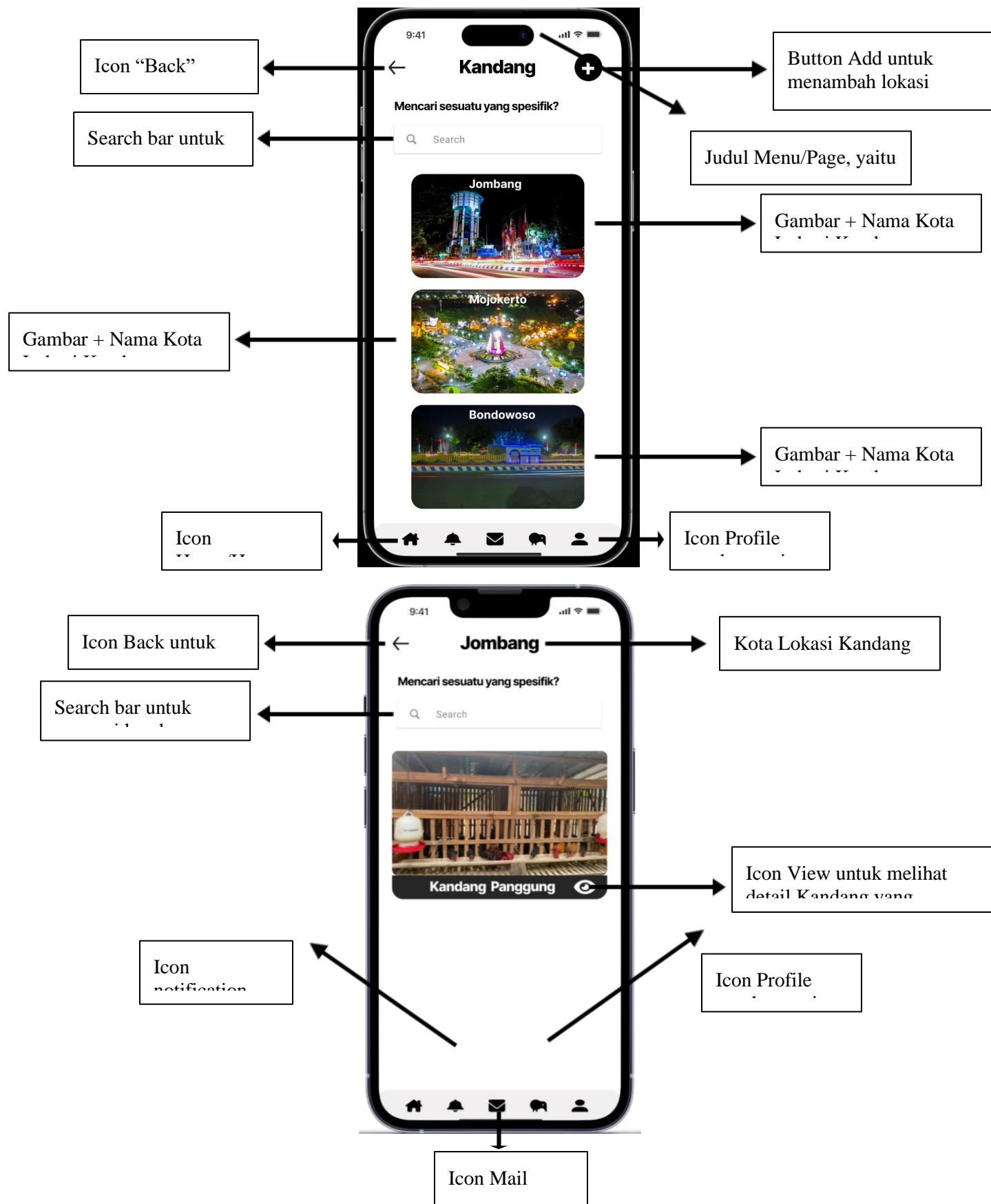
Informasi mengenai pemasok pakan

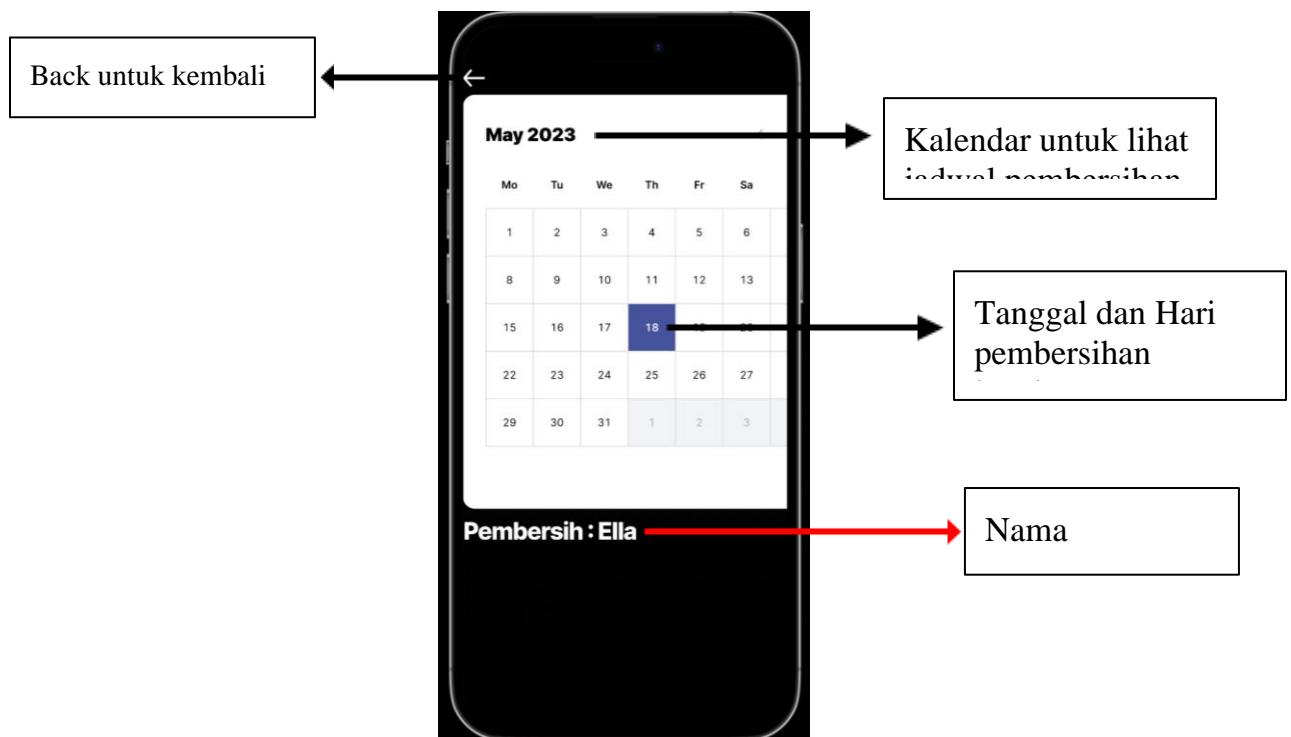
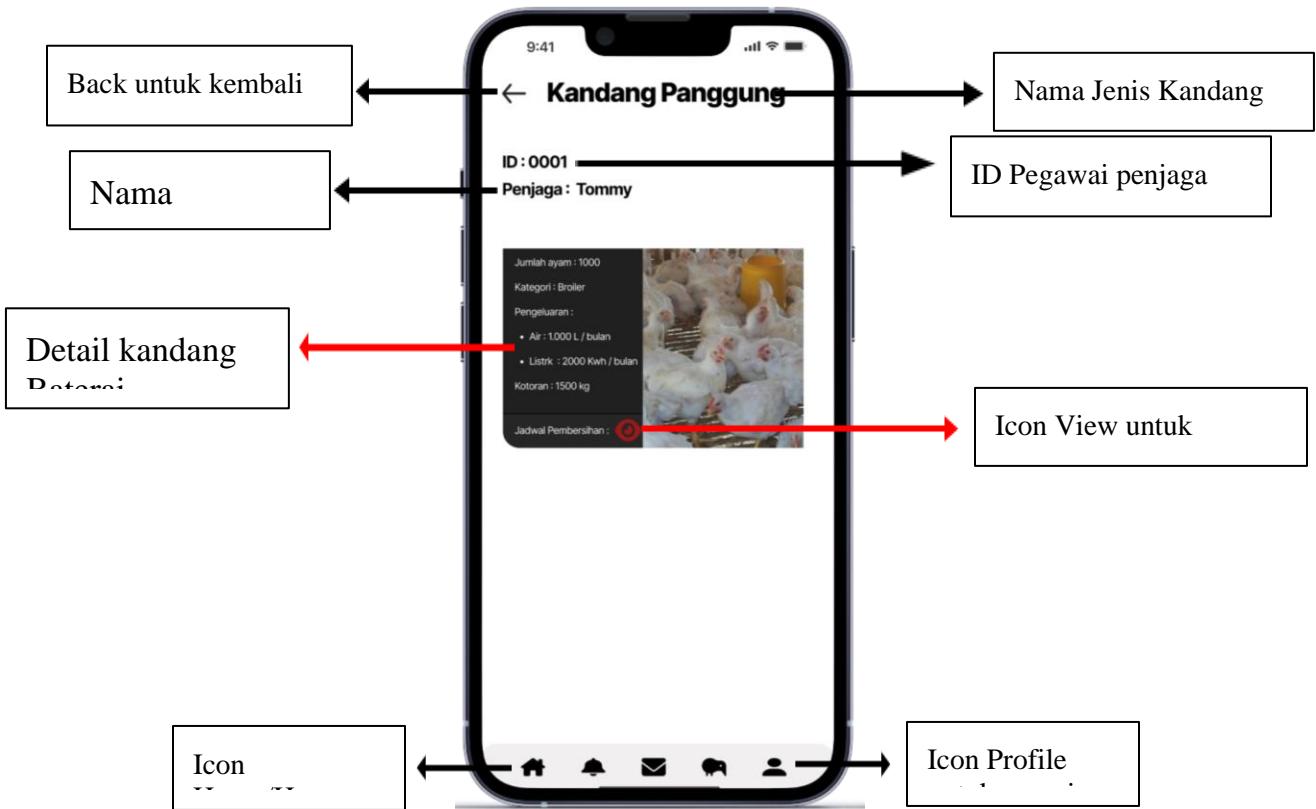


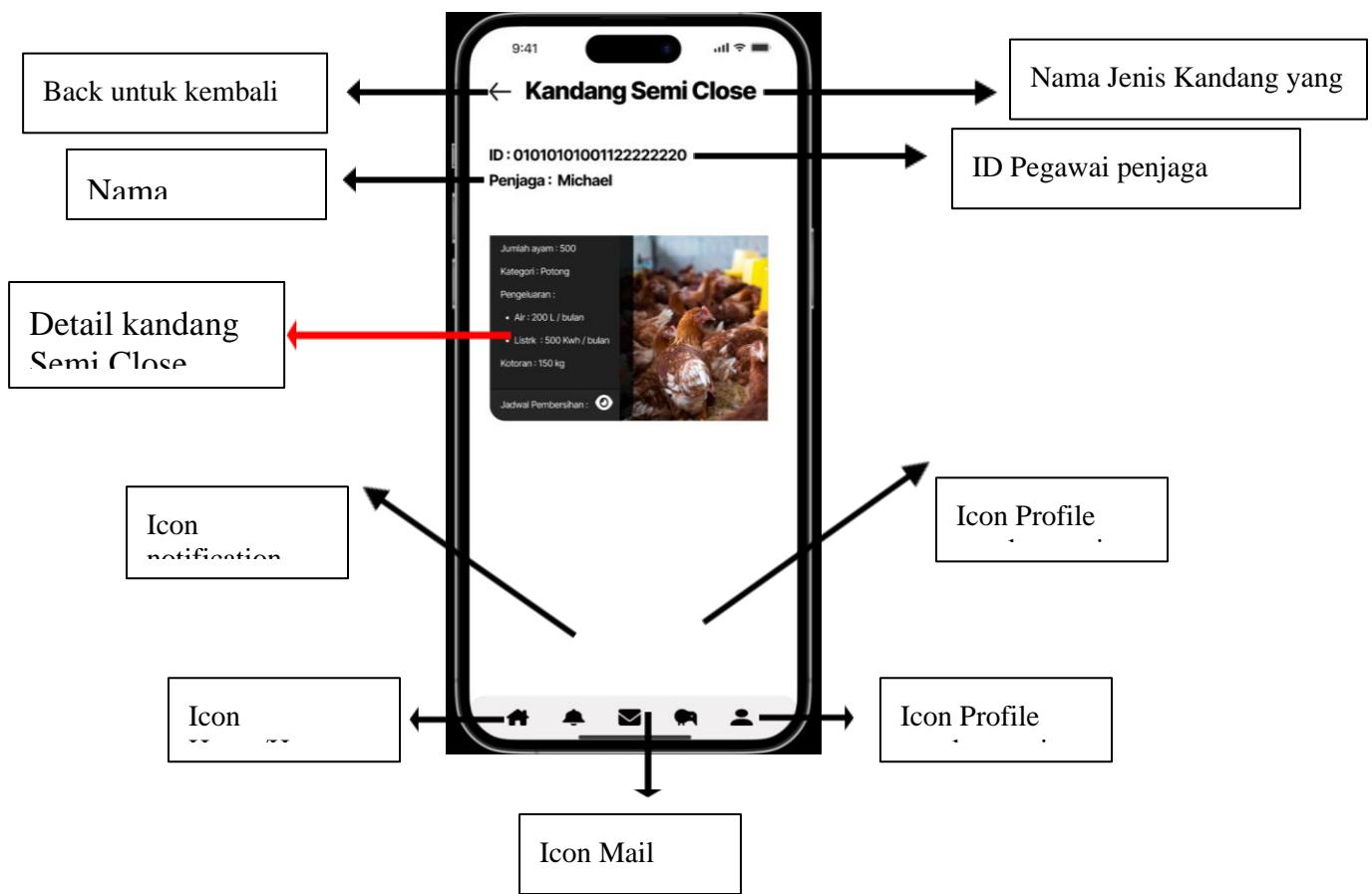
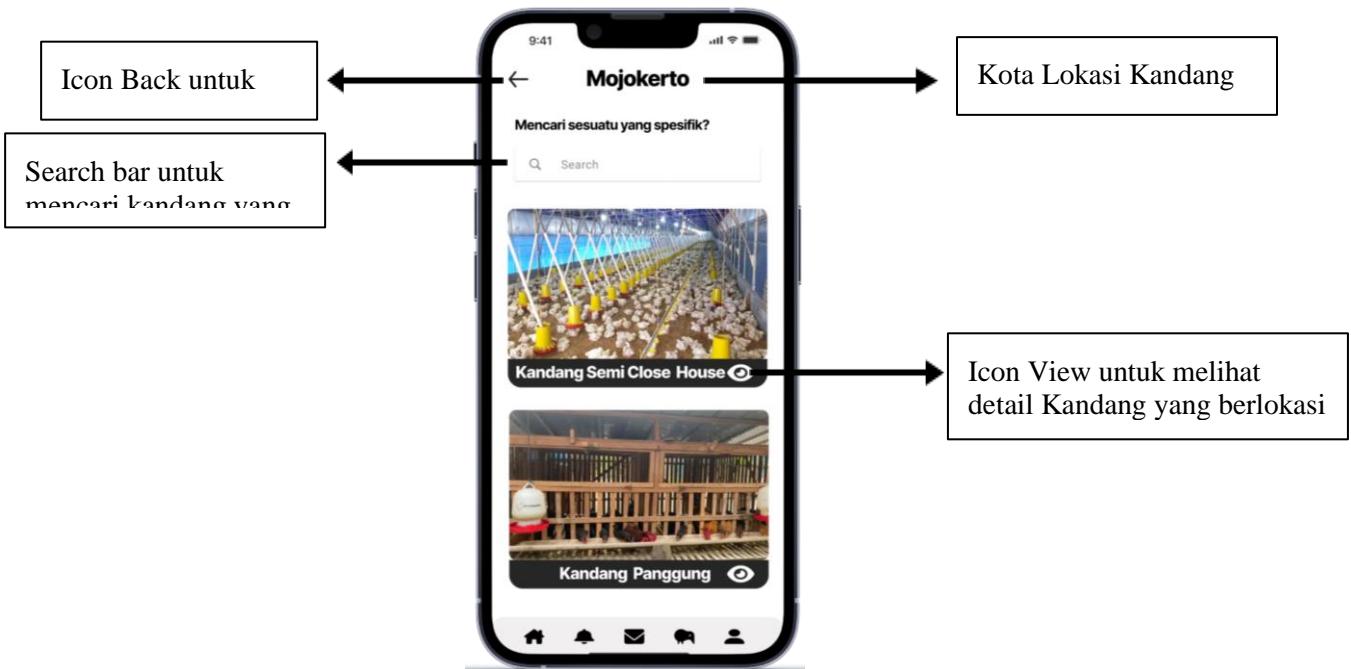
Informasi detail mengenai pemasok

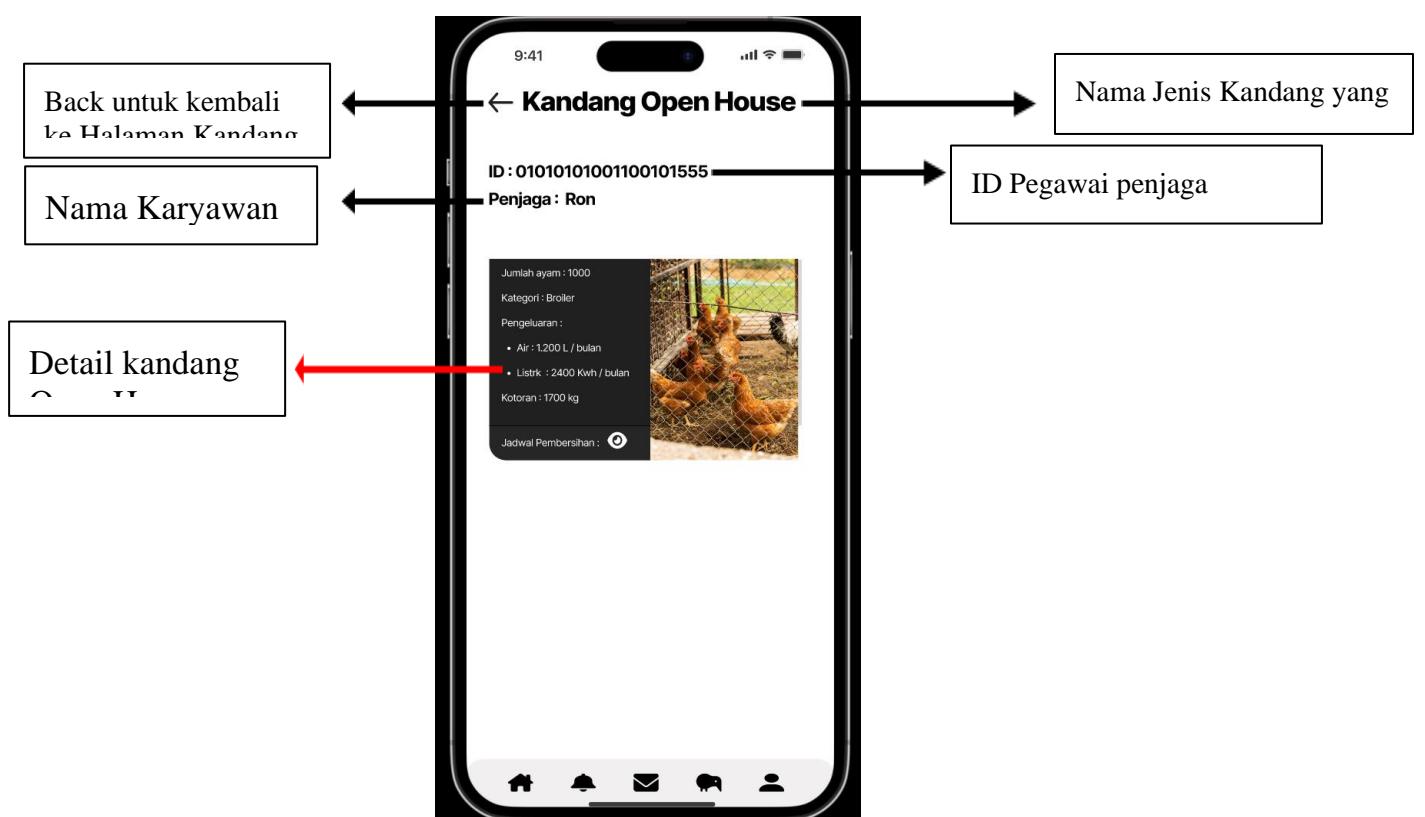
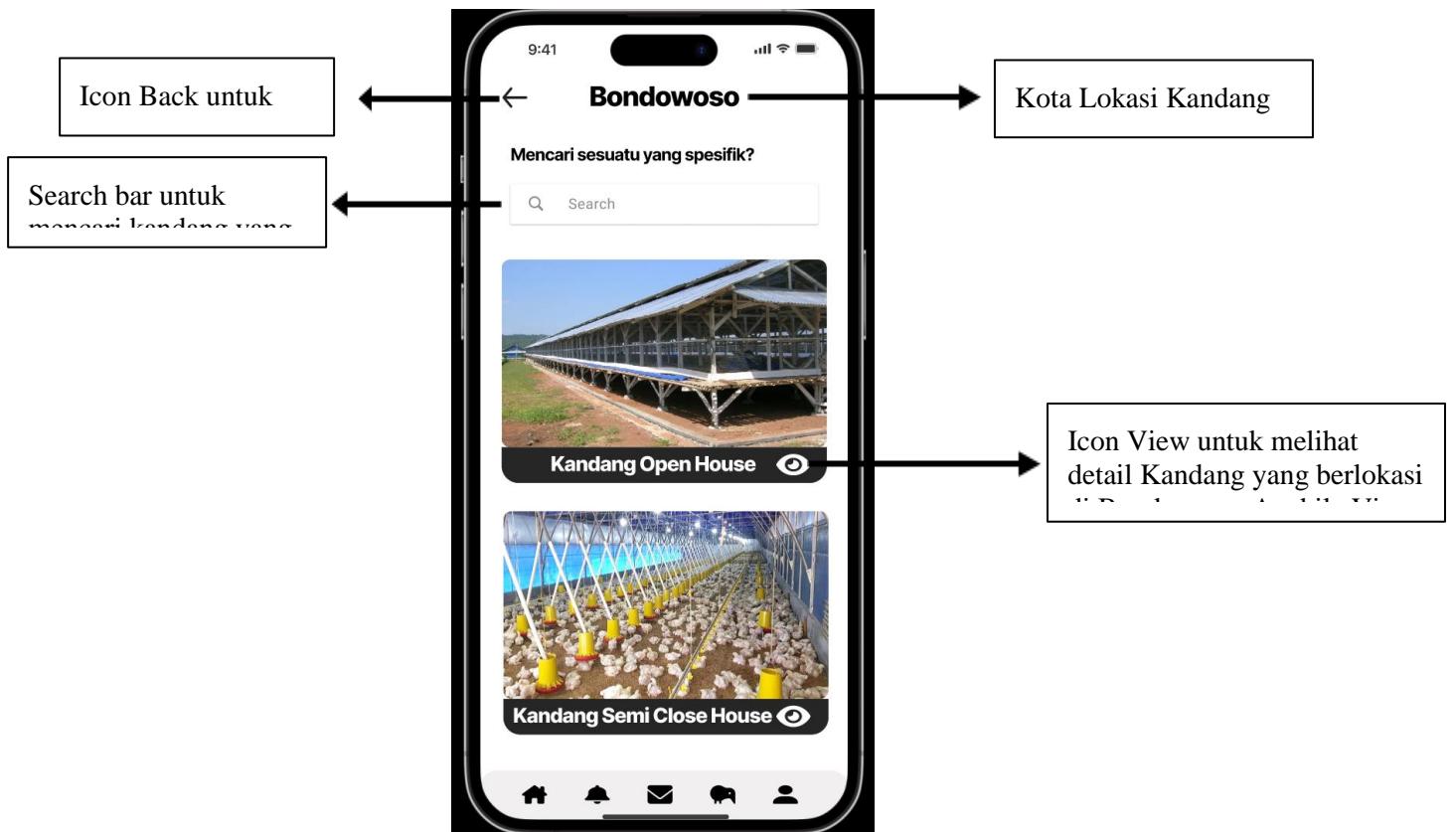
foto/gambar pemasok pakan ayam anda

## 9. Kandang

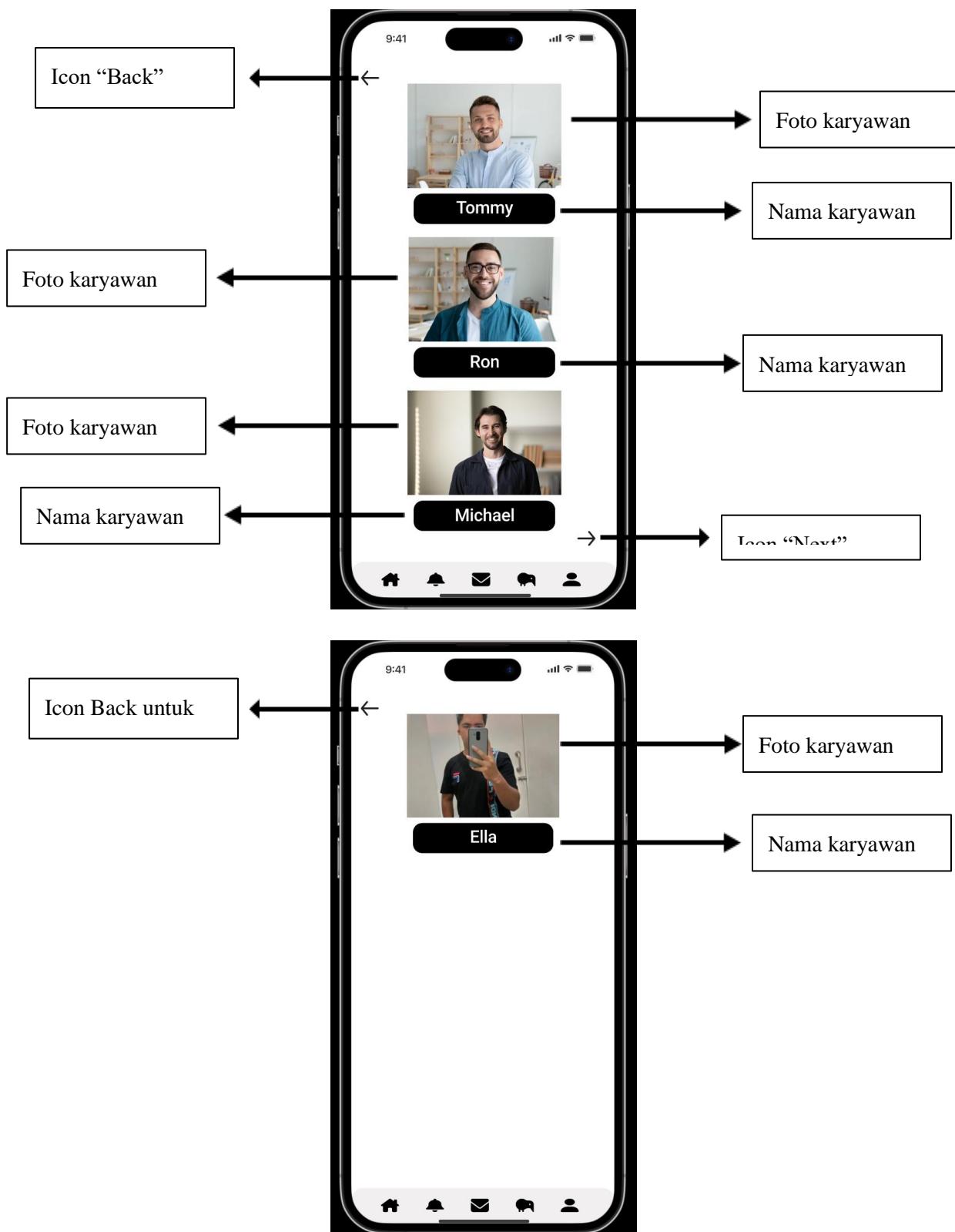


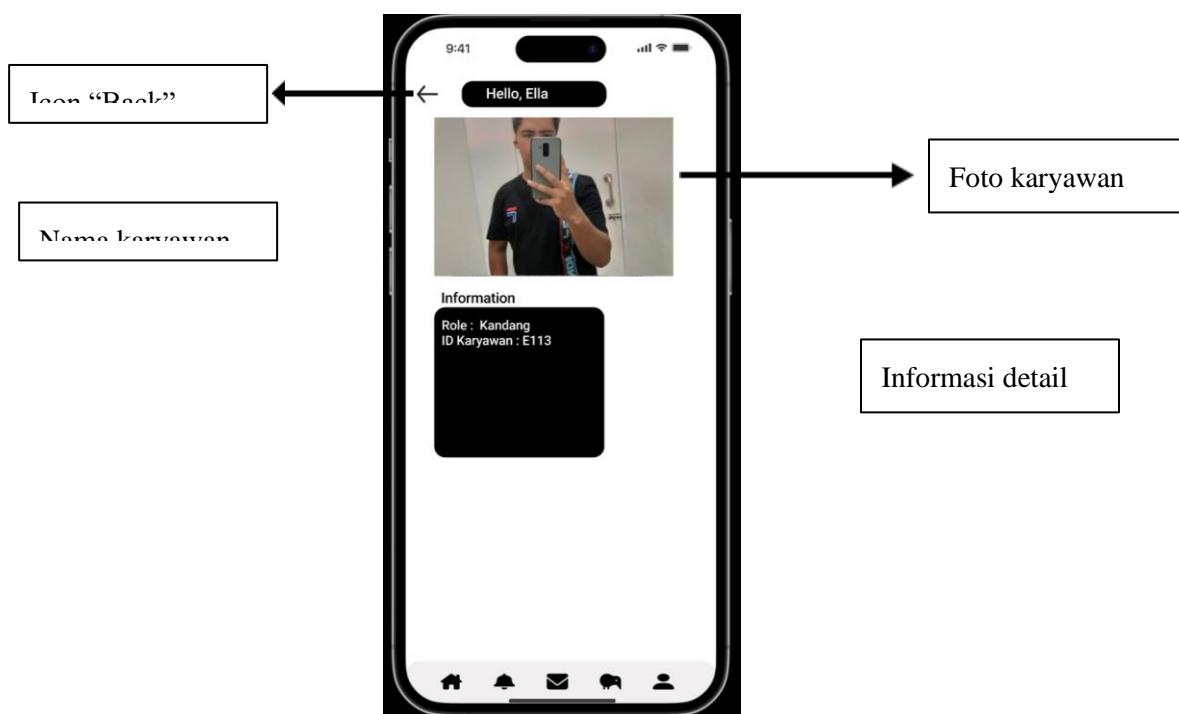
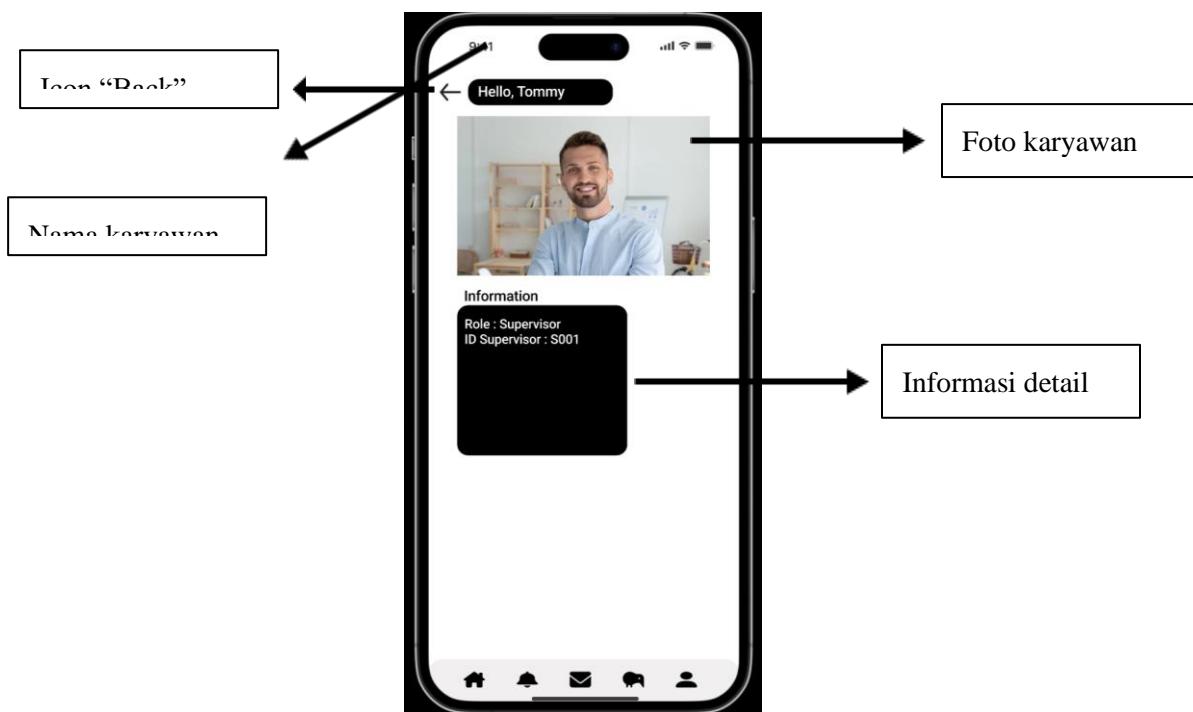






## 10.Karyawan





Icon “Dook”

Nama karyawan



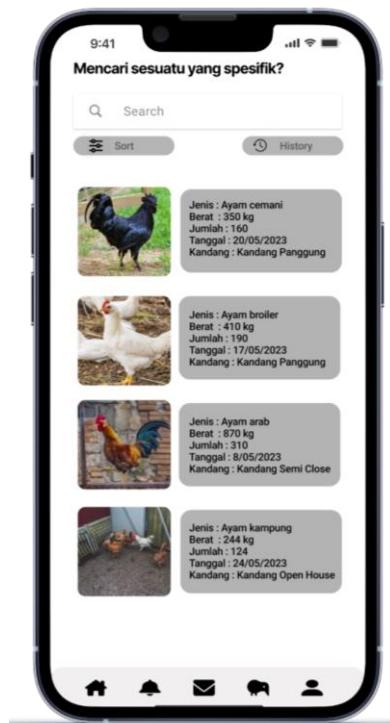
Foto karyawan

Informasi detail

## 11. Penjualan

Search bar

Fitur sorting



Fitur history untuk

Detail ayam yang

Detail ayam yang

Fitur sorting untuk  
menonjolukkan ayam

Detail ayam yang

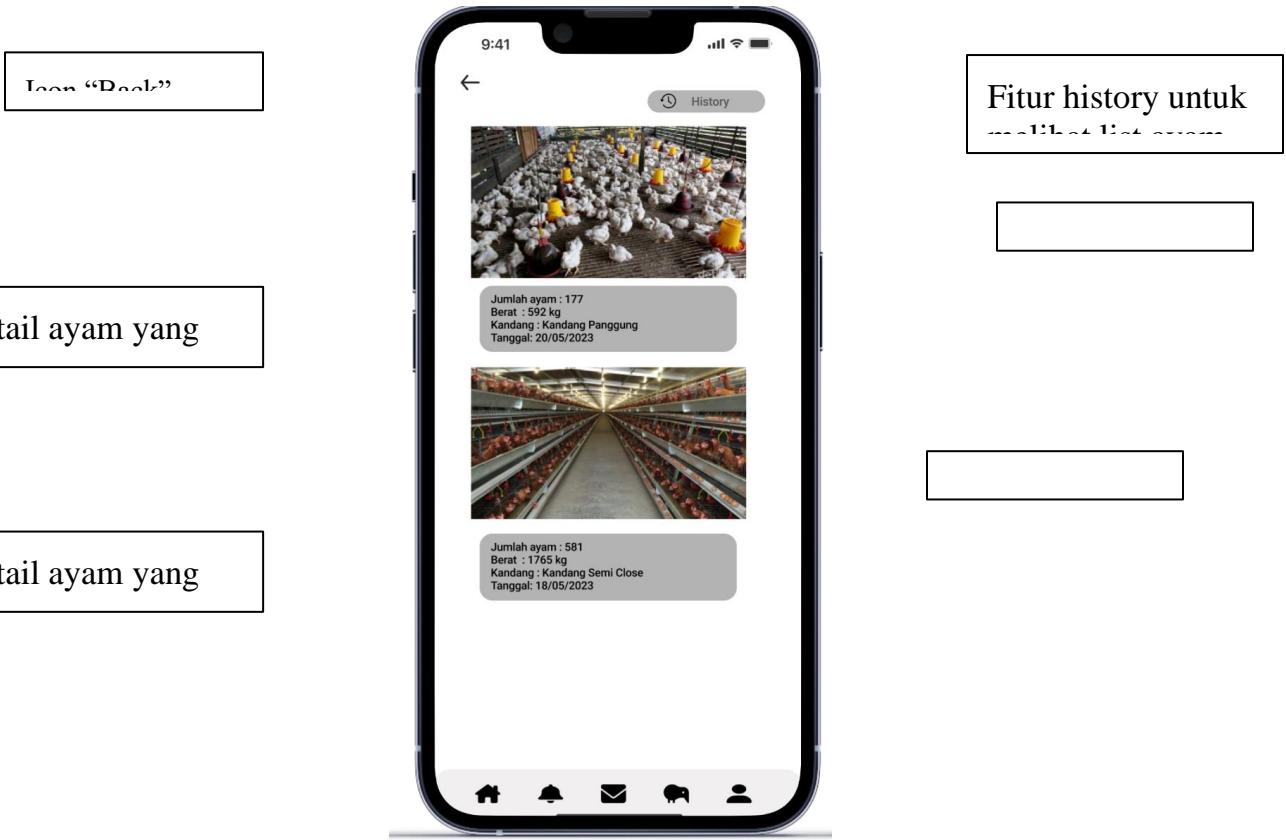


Fitur sorting untuk

Detail ayam yang

Detail ayam yang

Menampilkan history ayam yang sudah terjual :



## 12. Reports



Tombol “Back” untuk

Tombol “Pengeluaran”

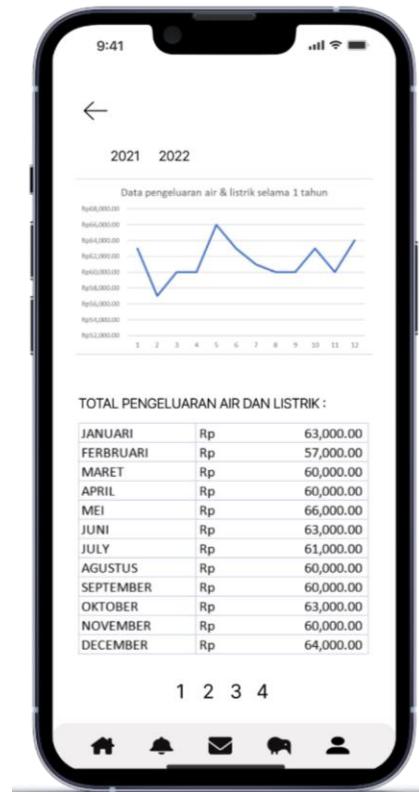
Tombol “Pendapatan” akan

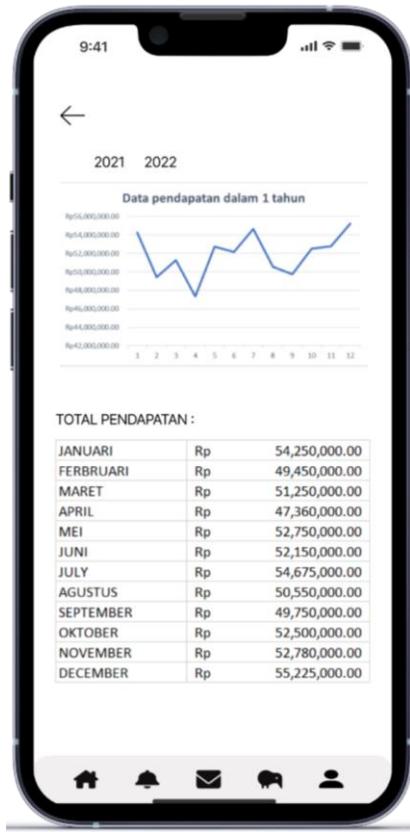
Tombol “Penjualan” akan

Tombol “Back” untuk

Grafik pengeluaran ner

Tombol “Anoka” akan

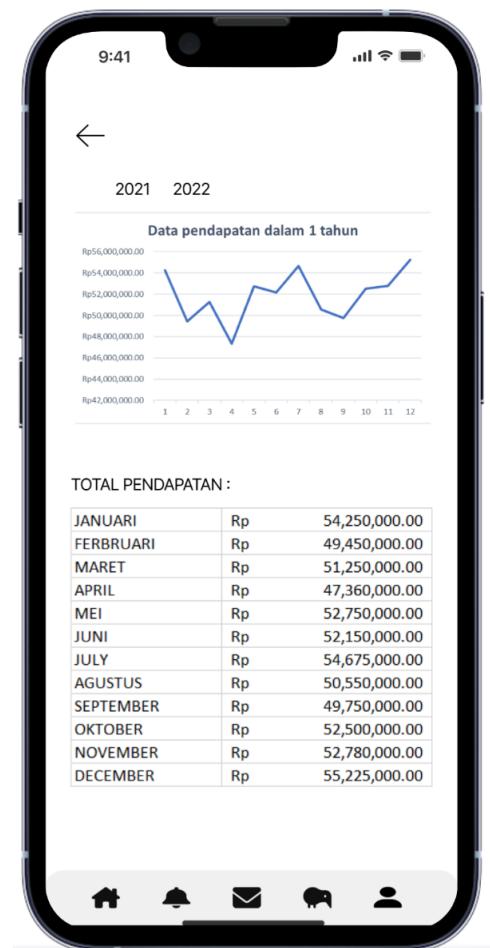




Tombol “Back” untuk

Grafik pendapatan anda

Grafik pendapatan anda



## VI. Hubungan keterkaitan dengan Teori IMK

### **Shneiderman's 8 Golden Rules**

Kita membuat desain sistem informasi peternakan ayam potong dengan basis Shneiderman's 8 Golden Rules. Kita berusaha menjamin konsistensi dengan menyamakan penggunaan warna yang gelap agar mudah bagi mata pengguna. Kita membuat setiap tombol memiliki arahan agar mudah digunakan oleh banyak tipe pengguna. Kita memberi informasi mengenai page yang sedang dibuka oleh pengguna dengan menggunakan judul page sehingga setelah pengguna menekan tombol terdapat feedback yang jelas. Kita membuat suatu dialog singkat setelah pengguna melakukan beberapa aksi tertentu. Kita juga memastikan setiap informasi kita tulis dengan singkat dan jelas sehingga meminimalisir error dan mengurangi penggunaan short term memory. Kita membuat tombol kembali di semua page agar mudah bagi pengguna untuk melakukan aksi undo. Kita juga membuat tiap page mudah diakses sehingga user tidak merasa hilang.

### **Human Memory**

UI Apps kami juga menggunakan teori Human Memory. Dimana kami menggunakan icon-icon yang mudah di ingat, sehingga memudahkan user dalam user experience. Kemudian User juga dapat mengingat serta gampang dalam interaction nya.

### **Visual Display**

Gambar dan font memiliki warna yang kontras dengan background sehingga mudah untuk dilihat. Letak fitur-fitur serta navigation bar sangat konsisten, sehingga memudahkan user dalam menggunakan Apps Ternak Ayam. Icon memiliki ukuran yang cukup besar, sehingga memudahkan user apabila ingin pindah fitur/menu.

### **Ergonomics**

Fitur dan Menu dikelompokkan menurut fungsi masing-masing. Sehingga User dapat mudah dalam mengakses fitur-fitur tersebut (Home, Peternakan, Kandang, Reports,

Profile, Mailing List). Dalam tiap fitur/menu juga terdapat beberapa sub menu yang dapat membantu user dalam melakukan pengelolaan Peternakan Ayam Potong.

### **Evaluate Technique**

Dalam demo UI Apps kelompok kami menggunakan metode **Evaluation Techniques** sehingga kami dapat menemukan kelemahan-kelemahan dari UI UX Apps Peternakan Ayam Potong. Dan dapat memperbaiki kelemahan-kelemahan dari UI Apps yang berhasil kami temukan.

## VII. Mapping User Interface

