

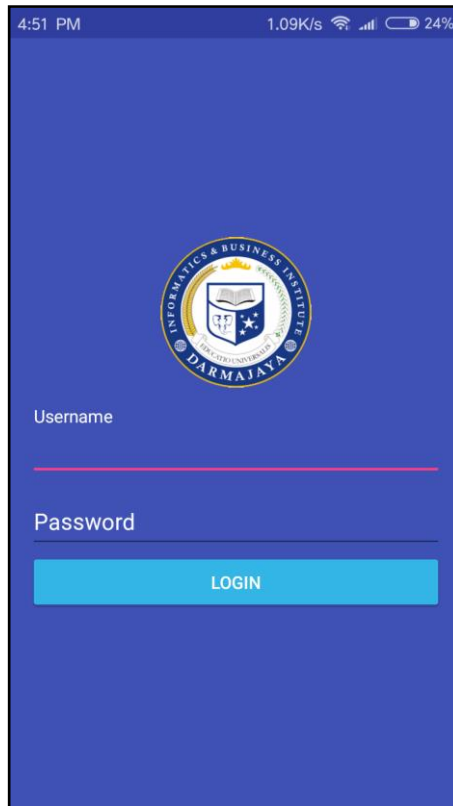
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Tampilan aplikasi manajemen aset terdiri atas menu dan sub menu yang dapat dipilih masing - masing dengan memilih menu yang telah tersedia, dimana menu tersebut terdiri dari Menu *Login*, Menu *Scan* , Menu *Barang*, Menu *tambah*, dan Menu *Akun*.

4.1.1 Menu *Login*

Halaman ini berisi *login user*. *User* harus mempunyai akses *login* yaitu *username* dan *password* aplikasi agar dapat masuk ke menu utama.

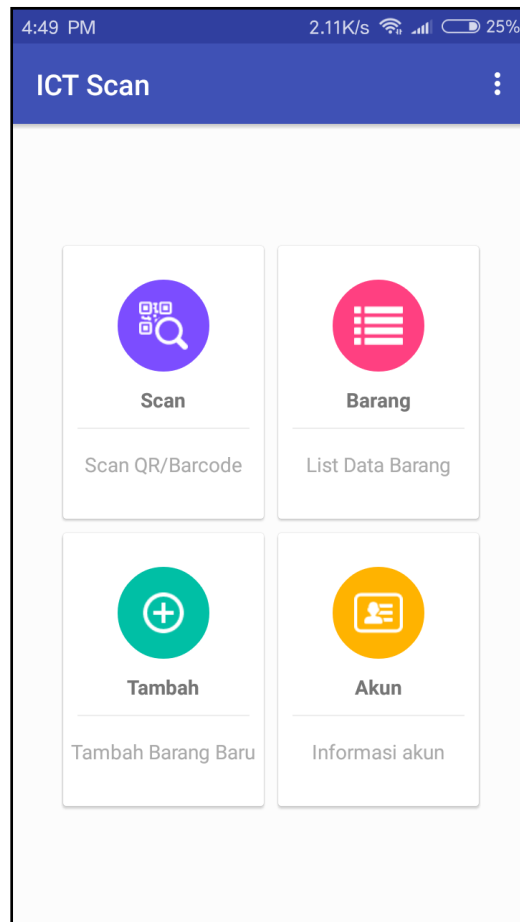


Gambar 4.1 Tampilan Login

4.1.2 Menu Utama

Halaman ini berisi menu utama yang dapat diakses yaitu :

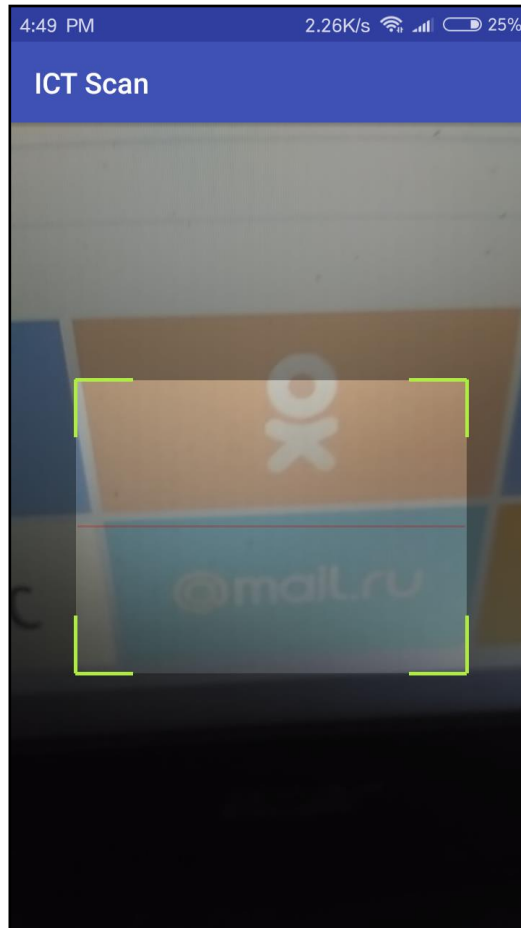
- a) Menu *Scan QR* Aset untuk menscan *QR Code* atau *Barcode* yang sudah terpasang pada aset/barang melalui *smartphone*.
- b) Menu *Barang* untuk menampilkan list data barang dan mengedit dan menghapus barang.
- c) Menu *Tambah* berisikan form pengisian data barang, yang nantinya akan di generate menjadi *QR code*.
- d) Menu *akun* yang berisi informasi tentang akun . Yang dijelaskan pada gambar 4.2 berikut.



Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama

4.1.3 Menu *Scan QR*

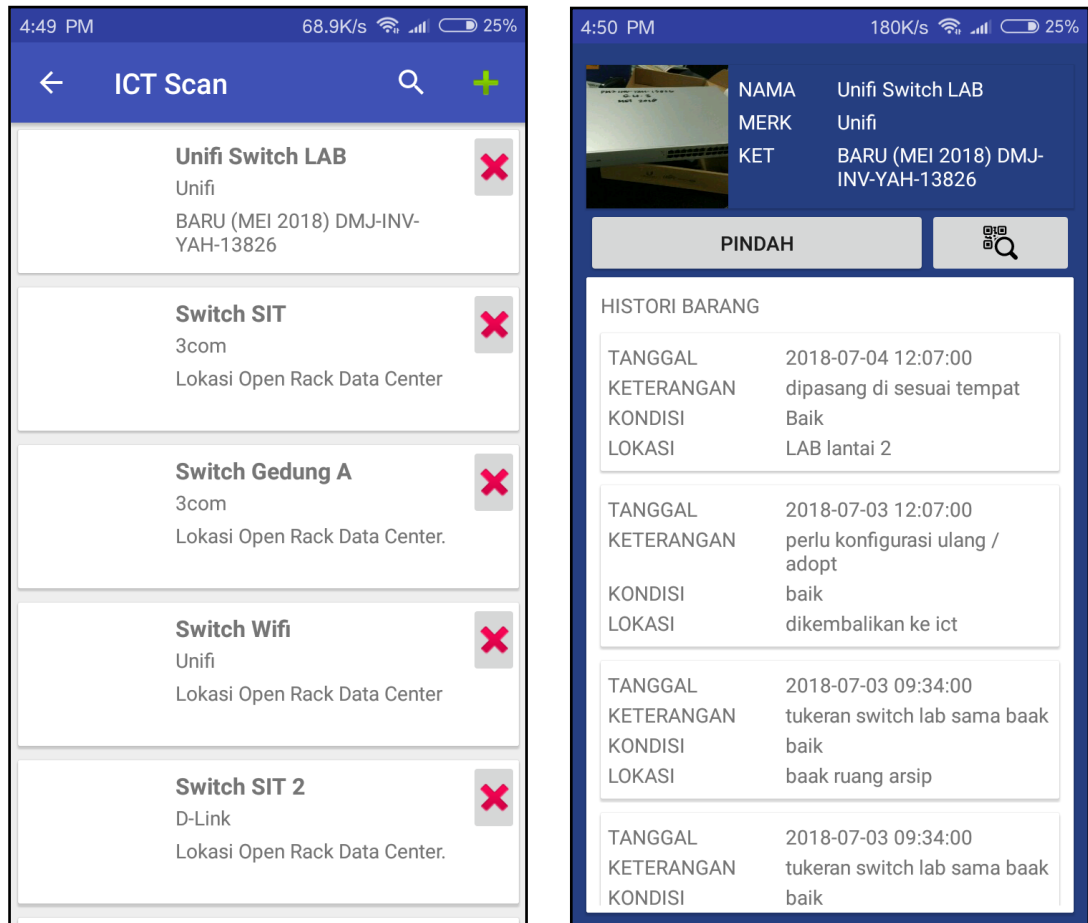
Menu *Scan QR Code* menampilkan kamera untuk menscan *QR Code* pada suatu aset, sehingga akan tampil data lengkap dari aset yang ada pada *QR Code* yang telah di *scan*. yang dijelaskan pada gambar 4.2 berikut :



Gambar 4.3 Tampilan Scan QR

4.1.4 Menu *Barang*

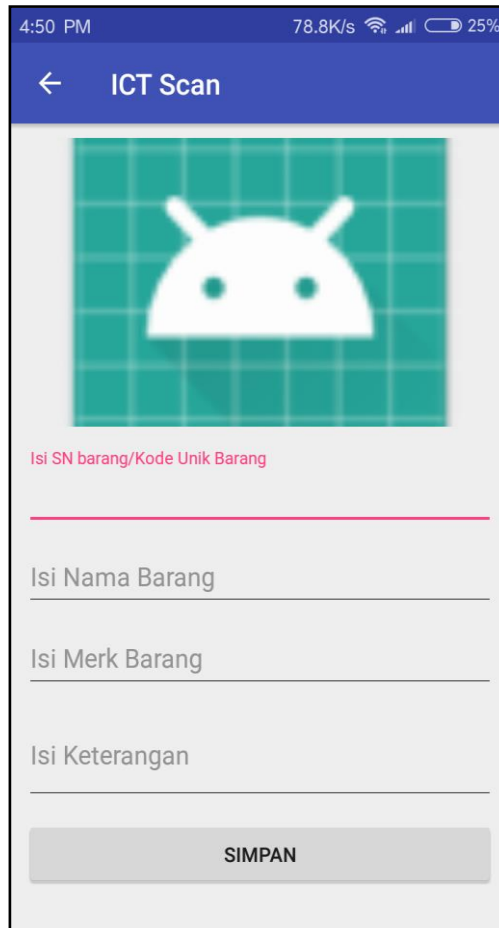
Menu *barang* berisikan tentang list data *barang*. yaitu *barang* yang telah diinputkan pada menu *tambah data*, pada menu ini *user* dapat mencari data, mengedit data dan menghapus data yang dijelaskan pada gambar 4.3 berikut :



Gambar 4.4 Tampilan Menu Barang

4.1.5 Menu Tambah

Menu Tambah berisi tentang form inputan data barang yang akan diisi sesuai dengan barang yang akan diinputkan. yang dijelaskan pada gambar. Seperti yang diuraikan pada gambar 4.4 berikut :



The screenshot shows a mobile application interface titled "ICT Scan". At the top, there is a blue header bar with a back arrow and the text "ICT Scan". Below the header is a large image of the Android robot logo on a green grid background. Underneath the image is a red text label "Isi SN barang/Kode Unik Barang". Below this is a horizontal line, followed by three text input fields labeled "Isi Nama Barang", "Isi Merk Barang", and "Isi Keterangan". At the bottom of the form is a grey button labeled "SIMPAN". The status bar at the top of the phone shows the time as 4:50 PM, a data speed of 78.8K/s, signal strength, Wi-Fi, and a battery level of 25%.

Gambar 4.5 Tampilan Menu Tambah

4.1.6 Menu Akun

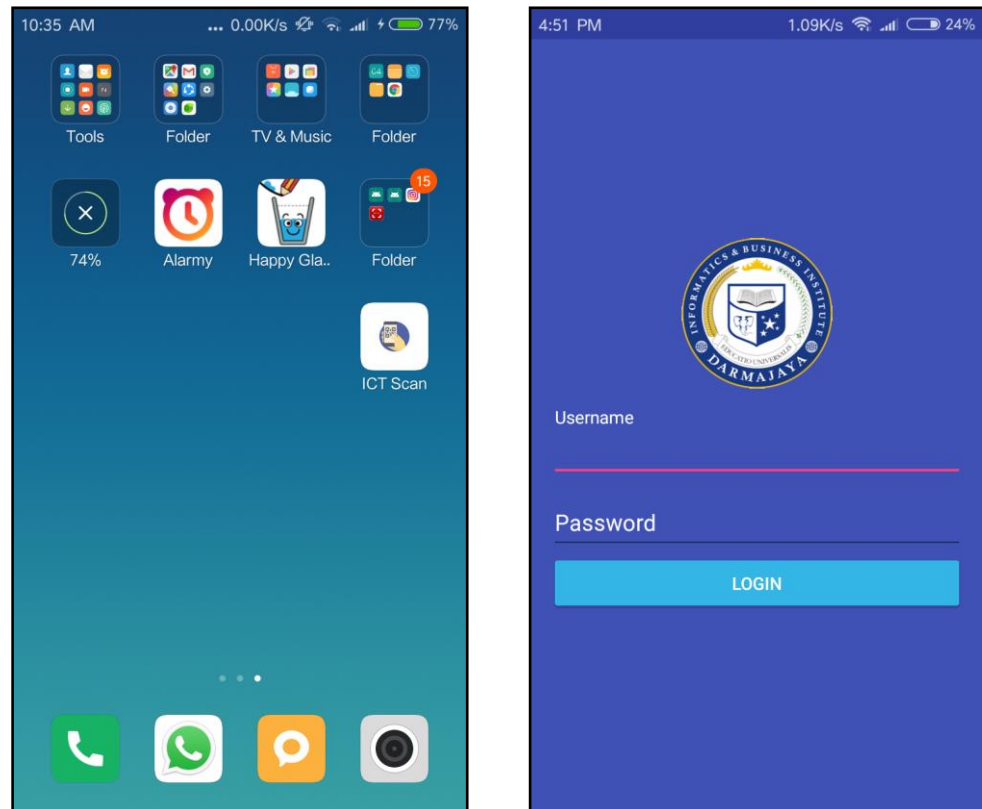
Menu Akun berisi tentang informasi terkait akun. yang dijelaskan pada gambar 4.5 berikut :



Gambar 4.5 Tampilan Akun

4.2 Pengujian Program

Tahap pembuatan program yang telah dilakukan, maka program perlu dilakukan pengujian. Pada saat melakukan pengujian dengan menggunakan *Emulator* Android versi 4.1. keatas, proses berjalan dengan baik, sehingga semua menu aplikasi yang dibuat dapat diakses. Dan pada tampilan layar aplikasi akan menyesuaikan sesuai ukuran layar *smartphone*. Setelah dilakukan uji coba pada *smartphone* Xiaomi redmi 3, yang dijelaskan pada gambar 4.6 berikut :



Gambar 4.6 Tampilan Aplikasi di *Smartphone*

4.3 Pembahasan Program

Aplikasi ini mempunyai beberapa keuntungan salah satunya yaitu dapat membantu memudahkan *user* khususnya bagian biromall IIB Darmajaya untuk mendata aset yang ada di IIB Darmajaya. Selain itu menjadi alternatif bagi *user*, karena berbasis Android untuk menggunakan aplikasi ini sebagai media pendataan aset. Dilengkapi juga dengan *Input QR Code* yang mana *user* dapat membuat *QR Code* sendiri sesuai dengan data Aset. Aplikasi ini juga dapat digunakan pada *smartphone* apa saja yang berbasis Android. Aplikasi ini dilengkapi fitur *Scan QR Code* untuk menscan ulang data aset serta update data dan delete data jika diperlukan.

4.4 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

4.4.1 Kelebihan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a) Aplikasi yang berbentuk *mobile* ini dapat diinstal pada *smartphone* merek apapun yang sudah berbasis Android versi 4.1 keatas.
- b) Aplikasi ini dapat mempermudah *user* untuk mendata aset yang ada di IIB Darmajaya, karena pendataan hanya menggunakan *smartphone* android saja tanpa memerlukan banyak kertas.
- c) Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur *scan, input, update dan delete* data sehingga *user* dapat mengetahui informasi terkait aset tersebut.

4.4.2 Kelemahan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a) Aplikasi Manajemen Aset ini hanya dapat dijalankan pada *smartphone* yang berbasis Android.
- b) Aplikasi ini hanya dapat menscan data dan mengedit data.
- c) Aplikasi ini hanya dapat di *install* pada *smartphone* Android dengan versi 4.1 keatas.
- d) Aplikasi ini hanya dapat digunakan jika terkoneksi dengan jaringan internet. Karena *database* pada aplikasi ini menggunakan *database* online.