

**APLIKASI PENDATAAN MAHASISWA
BERBASIS ANDROID**



Anggota Kelompok:

Dina Nuraska	20.51.0002
David Fathurrahman	20.51.0003
Fajar Kurniawan	20.51.0007
Maulana Prayoga	20.52.0004
Risma Dewi A.	20.52.0010

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PPKIA PRADNYA PARAMITA
MALANG
2022**

DAFTAR ISI

JUDUL	1
DAFTAR ISI.....	2
BAB I.....	3
A. LATAR BELAKANG	3
B. BATASAN MASALAH.....	3
C. TUJUAN.....	3
BAB II.....	4
A. DESIGN APLIKASI.....	4
BAB III.....	7
A. PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI.....	7

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi pada saat ini telah berkembang pesat. Salah satu perkembangan teknologi adalah dengan dibuatnya sebuah aplikasi berbasis android maupun website. Beberapa aplikasi berbasis android telah banyak diciptakan dan digunakan dalam berbagai bidang. Salah satu penggunaannya adalah dalam bidang pengelolaan data.

Aplikasi pendataan mahasiswa berbasis android merupakan aplikasi untuk mempermudah staff terkait yang ingin melakukan pendataan mahasiswa dengan lebih cepat dan lebih baik dari pada mendata mahasiswa secara manual dan harus merekap ulang, tentunya hal tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama. oleh karena itu dengan adanya aplikasi pendataan mahasiswa diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat untuk melakukan pengelolaan data mahasiswa yang baik.

B. BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dari pembuatan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Aplikasi dirancang untuk smartphone yang berbasis sistem operasi android.
2. Aplikasi ditujukan untuk staff.
3. Aplikasi bisa melakukan create, read, update dan delete (CRUD) pada data mahasiswa.

C. TUJUAN

Aplikasi ini dirancang dengan tujuan :

1. Dapat diakses oleh staff melalui teknologi smartphone yang berbasis sistem operasi android.
2. Mempermudah staff untuk melakukan pengelolaan data mahasiswa.
3. Menghemat waktu dalam mendapatkan informasi seputar data mahasiswa.

BAB II INTERFACE

A. DESIGN APLIKASI

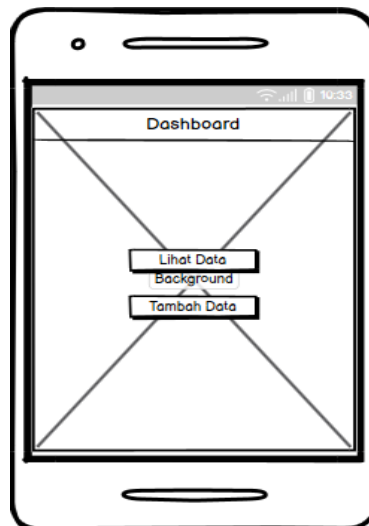
Adapun interface dari aplikasi sebagai berikut :

- Splash



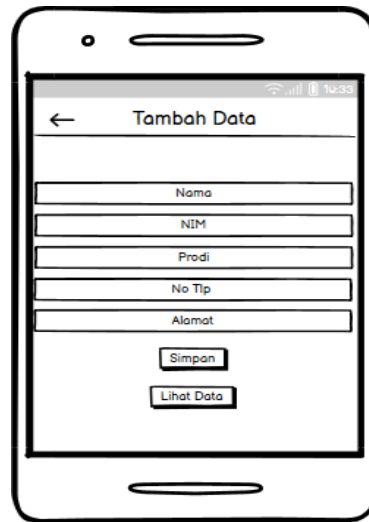
Halaman splash merupakan tampilan awal saat user mulai membuka aplikasi.

- Dashboard



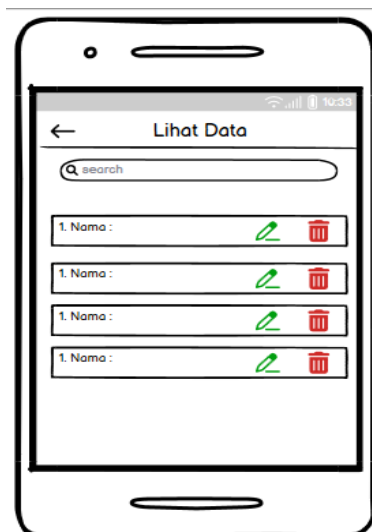
Tampilan diatas merupakan tampilan yang muncul setelah splash, didalamnya terdapat button 'lihat data' dan 'tambah data'.

- Tambah Data



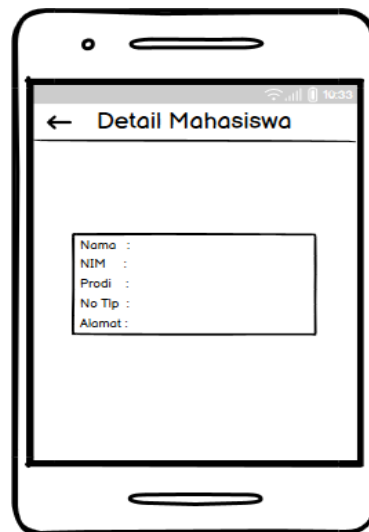
Gambar diatas merupakan tampilan saat user akan memasukan data baru dari mahasiswa pada aplikasi.

- Lihat Data



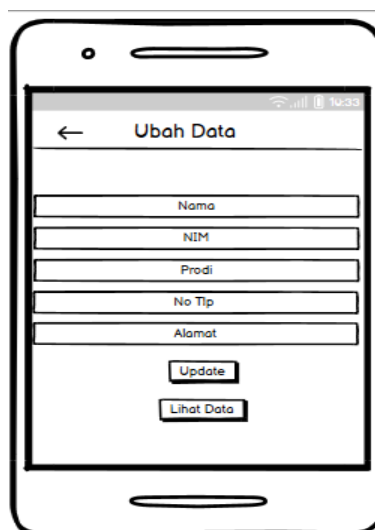
Pada halaman Lihat Data, user akan disuguhkan seluruh data mahasiswa yang telah ditambahkan pada aplikasi. User juga bisa mencari data dari mahasiswa yang diinginkan.

- Detail



Halaman Detail merupakan halaman yang berisi data lengkap dari mahasiswa yang dipilih.

- Ubah Data



Halaman Ubah Data merupakan halaman untuk merubah data mahasiswa yang telah ditambahkan sebelumnya, halaman ubah data didapatkan saat user menklik ikon 'pen' atau edit pada halaman Lihat Data.

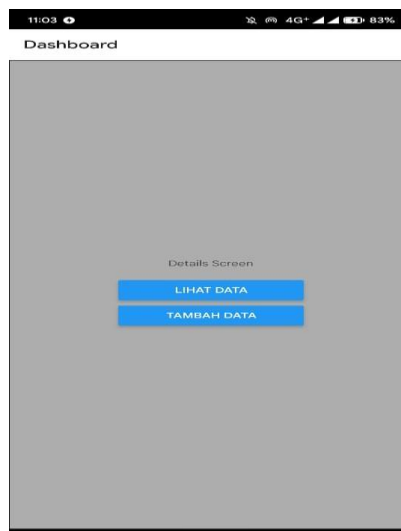
BAB III

BUKU PETUNJUK APLIKASI

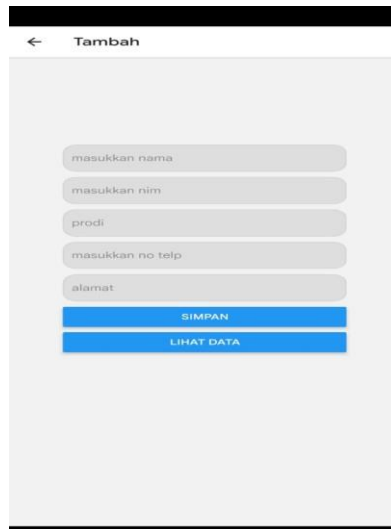
A. PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI



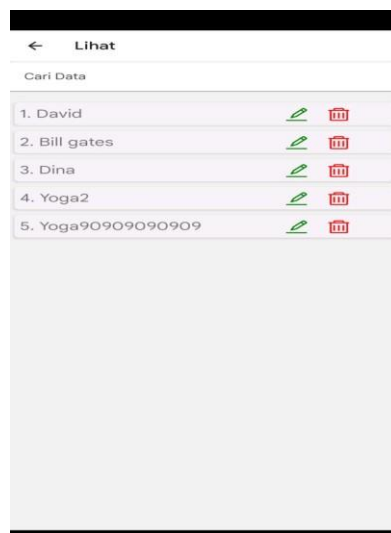
Pada saat user mulai membuka aplikasi, user akan disuguhkan Splash Screen dari Aplikasi Pendataan Mahasiswa, user harus menunggu beberapa saat terlebih dahulu kemudian halaman akan otomatis berpindah ke halaman dashboard.













Setelah halaman beralih ke Dashboard Screen, user bisa memilih fungsi apa yang diinginkan. Terdapat button Lihat Data dan Tambah Data.



Apabila user mengklik button Tambah Data, maka halaman akan beralih seperti tertera di atas. User harus mengisi data dari mahasiswa yang diinginkan dan disimpan. Di halaman ini user juga bisa melakukan lihat data mahasiswa.

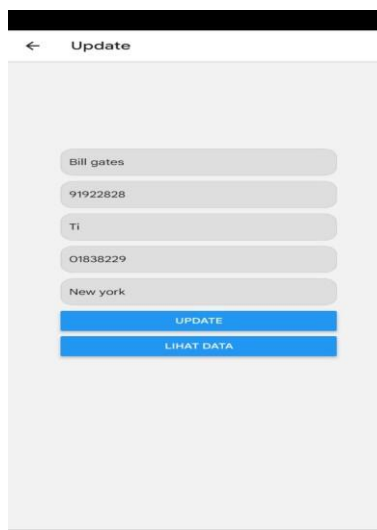


Cari Data		
1. David		
2. Bill gates		
3. Dina		
4. Yoga2		
5. Yoga90909090909		

Lalu saat user mengklik button Lihat Data, maka akan muncul data-data mahasiswa yang telah ditambahkan. User juga bisa mencari data mahasiswa yang diinginkan pada fungsi Cari Data. User juga bisa melihat detail data mahasiswa dengan cara mengklik nama masing-masing mahasiswa, update data dengan mengklik ikon 'pen' dan menghapus data dengan mengklik ikon 'tempat sampah'.



Setelah mengklik nama mahasiswa yang terdapat di halaman Lihat Data, maka detail yang terlihat akan seperti diatas. Untuk kembali ke halaman sebelum user bisa menggunakan navigasi yang tertera pada bagian kiri atas.



Kemudian saat user mengklik ikon 'pen' pada halaman Lihat Data, user akan dialihkan menuju ke halaman Update. Disini user bisa mengganti data mahasiswa sesuai dengan yang diinginkan oleh user, lalu disimpan dengan cara mengklik button update.