

LAPORAN UAS PEMROGRAMAN BERBASIS MOBILE

APLIKASI KATALOG BUKU



Oleh:

Indra Kusuma

19410100010 Q2

UNIVERSITAS DINAMIKA

SURABAYA

2022

Keterangan Projek

- Judul Aplikasi** : Aplikasi Katalog Buku
- Tipe Aplikasi** : Edukasi
- Deskripsi** : Aplikasi ini digunakan untuk menampung data-data buku seperti judul, pengarang, deskripsi / sinopsis buku, dan tahun terbit dari buku.

Struktur Database MySQL Aplikasi

Tabel Users

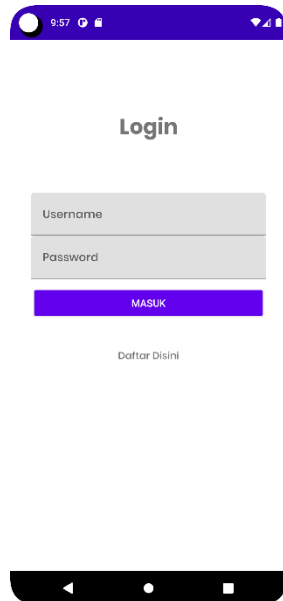
No	Kolom	Tipe Data	Deskripsi
1	id	int(11)	Menampung id dari user dan sebagai primary key
2	fullname	text	Menampung nama lengkap dari user
3	username	varchar(100)	Username yang digunakan untuk login
4	password	text	Password yang digunakan untuk login
5	email	varchar(300)	Alamat email yang disimpan pada database

Tabel Buku

No	Kolom	Tipe Data	Deskripsi
1	id	int(11)	Menampung id dari buku dan sebagai primary key
2	judul	varchar(100)	Menampung judul buku
3	pengarang	varchar(100)	Menampung nama pengarang dari buku
4	deskripsi	varchar(200)	Menampung deskripsi atau sinopsis dari buku
5	tahun	varchar(50)	Tahun terbit dari buku

Dokumentasi Aplikasi

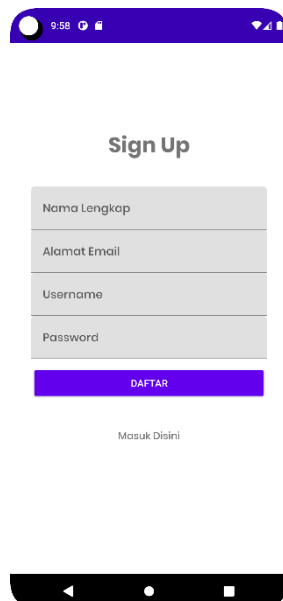
UI



: Halaman Login

Halaman landing page utama dari aplikasi digunakan untuk login pada aplikasi, login akan menggunakan username dan password yang sudah diinputkan user pada saat mendaftar pada halaman SignUp.

UI



: Halaman SignUp

Jika user belum memiliki username dan password maka user bisa melakukan pendaftaran pada halaman SignUp dan user akan diminta data nama lengkap, username, password, dan alamat email.

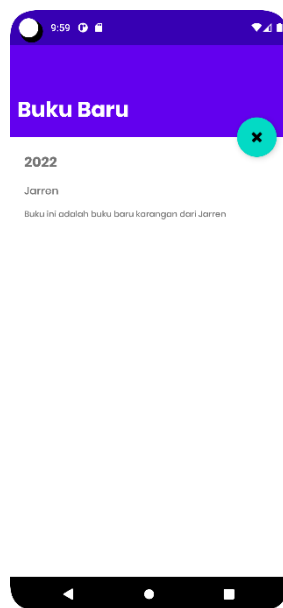
UI



: Halaman Utama

Halaman utama berisi list buku yang sudah didaftarkan sebelumnya, pada halaman ini user juga bisa menambahkan buku baru dan melakukan pencarian terhadap judul buku.

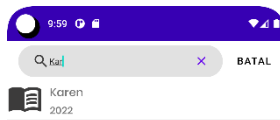
UI



: Halaman Keterangan Buku

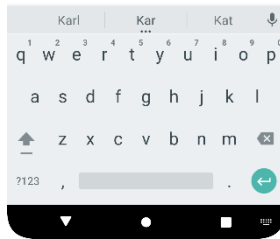
User bisa memilih list buku yang ada dalam list view untuk melihat keterangan lebih detail pada judul buku yang dipilih dan user juga bisa menghapus buku tersebut dari list.

UI

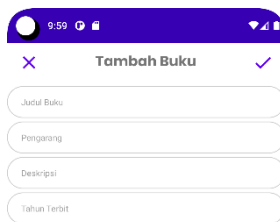


: Halaman Cari

User bisa melakukan pencarian buku dengan menggunakan kata kunci pada judul buku yang ingin dicari.



UI



: Halaman Tambah Buku

Pada halaman ini user bisa menambahkan entry buku baru dengan mengisi judul buku, nama pengarang, deskripsi/sinopsis dari buku dan juga tahun terbit dari buku tersebut.



Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan MySQL sebagai webserver yang digunakan untuk menyimpan data user dan data buku, dan menggunakan library Volley untuk memudahkan melakukan input data dan koneksi terhadap webserver MySQL