

PROPOSAL APLIKASI BERBASIS PLATFORM

PERANCANGAN MOBILE APP PARIWISATA : SUMBAR RANCAK
Sumatera Barat



Disusun Oleh Kelompok 7:

Tiara Febriyanti	1301194309
Azrina Fazira Ansshory	1301194241
Livia Naura Aqilla	1301194089
Habib Alfarabi	1301194170

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY
2021/2022

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Wisata adalah bepergian secara bersama-sama dengan tujuan untuk bersenang-senang, menambah pengetahuan, dan lain-lain. Selain itu juga dapat diartikan dengan bertamasya atau piknik. Objek wisata adalah segala sesuatu yang ada di daerah tujuan wisata yang merupakan daya tarik agar orang-orang mau datang berkunjung ke tempat tersebut. Pariwisata adalah suatu perjalanan yang dilakukan untuk rekreasi atau liburan dan juga persiapan yang dilakukan untuk aktivitas ini.

Di zaman modern dan serba canggih ini, semakin banyak cara yang dapat mempermudah masyarakat dalam memperkenalkan wisata alam yang ada di daerah tersebut, tentu dibutuhkan pengetahuan yang semakin up to date. Mobile App atau Aplikasi adalah Mobile apps merupakan perangkat lunak berupa aplikasi yang dikembangkan menggunakan program komputerisasi untuk disematkan pada perangkat mobile seperti ponsel, tablet dan jam tangan digital. Awal kemunculan mobile apps di tahun 2000-an, tepatnya sekitar tahun 2009. Aplikasi mobile ini merupakan pengembangan dari rancangan aplikasi yang sebelumnya belum terlalu canggih. Mobile apps di masa kini banyak dikenal sebagai aplikasi smartphone yang rancangannya didukung dengan pemrograman yang sudah elit. Untuk membuat sebuah aplikasi, perlu membutuhkan keahlian khusus, yang mana dalam prosesnya dibantu dengan program computer. Setiap tahun, aplikasi mobile ini selalu dikembangkan atau di upgrade untuk meningkatkan kinerjanya.

Provinsi Sumatera Barat adalah provinsi di negara Indonesia yang terletak di pulau Sumatera bagian barat, tepatnya sebelah selatan Sumatera Utara dan sebelah barat Riau, dengan ibukotanya Padang. Wilayah Provinsi Sumatera Barat di sepanjang pesisir barat Sumatera bagian tengah, di bagian timur berjajar dataran tinggi Bukit Barisan. Sedangkan wilayah lepas pantainya terdapat beberapa pulau, seperti Kepulauan Mentawai.

Provinsi Sumatera Barat merupakan salah satu provinsi besar di Indonesia dengan luas 42.012.89 Km² dan jumlah penduduk yang mencapai 5.383.988 Jiwa. Sumatera Barat memiliki banyak destinasi wisata yang belum dikenal oleh masyarakat Indonesia atau bahkan masyarakat sekitar yang tinggal di Sumatera Barat.

Proposal ini bertujuan untuk membantu masyarakat terutama dari provinsi Sumatera Barat untuk memperkenalkan wisata-wisata apa saja yang ada di Sumatera Barat. Dengan adanya Mobile App ini diharapkan lebih mempermudah masyarakat Sumatera Barat dapat mengembangkan wisata agar dapat berkembang pesat, dengan harapan wisata di Sumatera Barat dapat dikenal oleh banyak orang termasuk masyarakat di luar provinsi Sumatera Barat dan mempermudah wisatawan agar lebih mudah mendapatkan informasi melalui aplikasi ini.

.BATASAN PADA MOBILE APP

Pada mobile app ini memiliki batasan dalam pencakupan informasi seperti:

1. Mobile app ini hanya berisi informasi mengenai seputar wisata provinsi Sumatera Barat.
2. Mobile app ini hanya akan menampilkan lokasi wisata yang ada pada provinsi Sumatera Barat dengan Google Maps
- 3.

1. TUJUAN MOBILE APP

Dalam hal ini mobile App yang kami kembangkan memiliki tujuan antara lain :

1. Untuk memperkenalkan wisata - wisata yang terdapat pada provinsi Sumatera Barat sehingga menjadi daerah berpotensi .
2. Mempermudah pengguna dalam mencari tempat wisata ideal yang berada di Sumatera Barat.
3. Berpotensi untuk meningkatkan perekonomian masyarakat sekitar.

2. SOLUSI

Solusi yang kami berikan adalah dengan membuat Aplikasi Mobile yang berisi Informasi tempat wisata dari provinsi Sumatera Barat, yang bernama SUMBAR RANCAK, SUMBAR RANCAK sendiri merupakan sebuah aplikasi wisata yang bertujuan untuk menampilkan informasi seputar keindahan wisata di daerah Sumatera Barat. Disini kami akan memperkenalkan destinasi wisata yang ada di wilayah Sumatera Barat agar mempermudah wisatawan untuk mengetahui wisata apa saja yang ada di Sumatera Barat. Sehingga wisatawan yang ingin mengunjungi Sumatera Barat akan lebih tertarik untuk mengunjungi. selain itu juga tau tentang destinasi serta lebih mengeksplor yang memiliki keindahan untuk dinikmati.

Kami berharap dengan adanya website kami dapat menarik minat wisatawan yang berasal dari luar provinsi Sumatera Barat dan yang ada di Sumatera Barat untuk berkunjung ke wisata yang ada di Sumatera Barat dan dapat membantu warga lokal untuk meningkatkan kehidupan perekonomian.

A. Fitur Mobile App

Pada mobile app ini, terdapat beberapa fitur yang akan disediakan seperti:

- **Halaman Dashboard**

Halaman ini merupakan tampilan utama dimana pengguna dapat melihat halaman utama yang menarik dari website Sumbar Rancak . Pada halaman ini, terdapat perkenalan mobile Sumbar Rancak, daftar beberapa rekomendasi wisata yang sedang populer dan mengenalkan wisata desa yang baru lainnya.

- **Halaman Lokasi Tempat Wisata**

Halaman Tempat Wisata merupakan tampilan dimana pengguna dapat mengetahui lokasi wisata-wisata yang terdapat pada website Sumbar Rancak. Untuk mempermudah pengguna, terdapat fitur pencarian wisata dan penjelasan singkat mengenai wisata tersebut beserta lokasi. dengan begitu, pengguna akan lebih mudah untuk menentukan wisata yang ingin dituju.

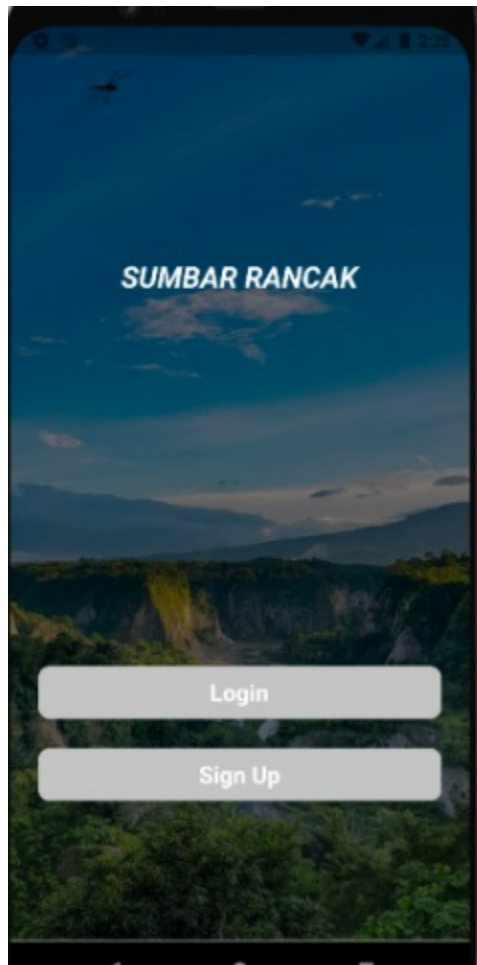
- Halaman Informasi Wisata

Halaman Informasi Wisata ini bertujuan untuk memberi informasi detail tentang wisata yang ingin dipilih. Pada halaman ini, terdapat beberapa informasi seputar tempat wisata seperti nomor telepon pemilik, alamat, foto galeri, serta detail lokasi wisata.

B. Gambaran Mobile App Sumbar Rancak

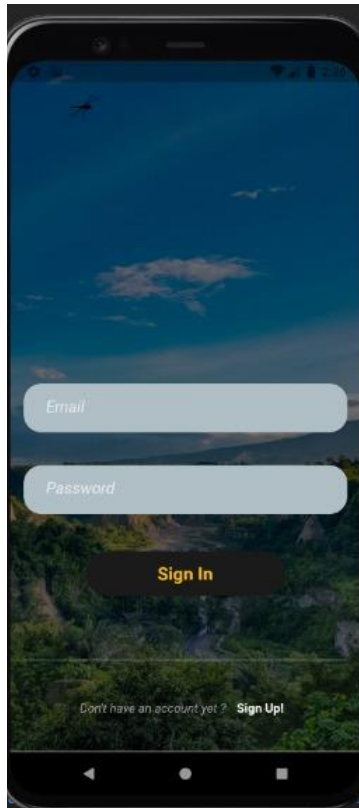
Berikut tampilan Aplikasi Mobile jika diakses seperti pada gambar berikut.

A. Landing Page dan Login dan Sign Up



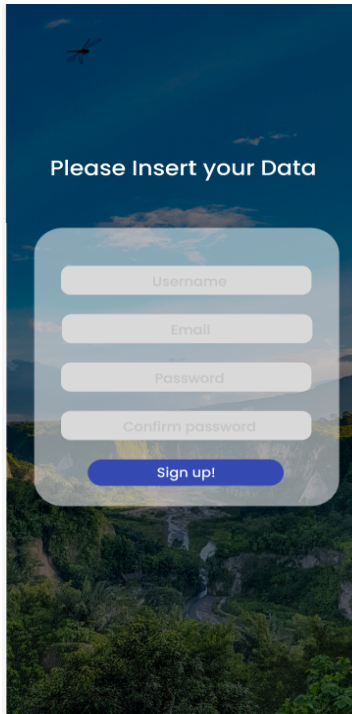
Tampilan awal ketika diakses seperti pada gambar.

B. Login



Ketika menekan tombol “ Login “ maka akan berpindah halaman ke halaman untuk login dengan memasukkan “ Email” anda dan password anda yang telah anda daftar kan sebelumnya , Jika sudah ada akun maka anda bisa langsung tekan tombol “ Sign In! “ untuk melanjutkan. Jika tidak punya akun maka anda dapat klik “ Sign Up “

C. Sign Up

A sign-up form is displayed as a semi-transparent overlay on a background image of a lush green valley with a river and mountains under a blue sky. The form is titled "Please Insert your Data" and contains four input fields: "Username", "Email", "Password", and "Confirm password". Below these fields is a blue button labeled "Sign up!".

Please Insert your Data

Username

Email

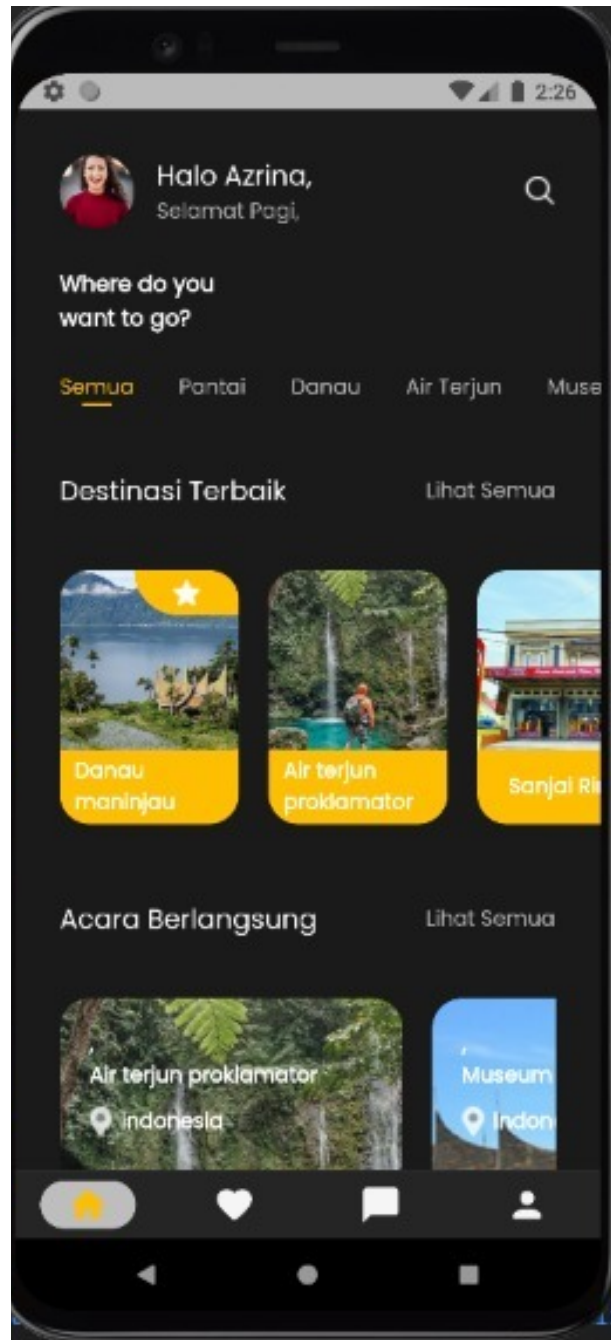
Password

Confirm password

Sign up!

Ketika menekan tombol “ Sign Up “ maka akan berpindah halaman ke halaman untuk Sign Up atau mendaftar kan akun baru dengan menginputkan “ username” anda , email , password anda , dan confirm password yang akan anda gunakan , Jika sudah selesai maka anda dapat menekan tombol Sign Up untuk dapat membuat akun baru.

C. Tampilan Dashboard

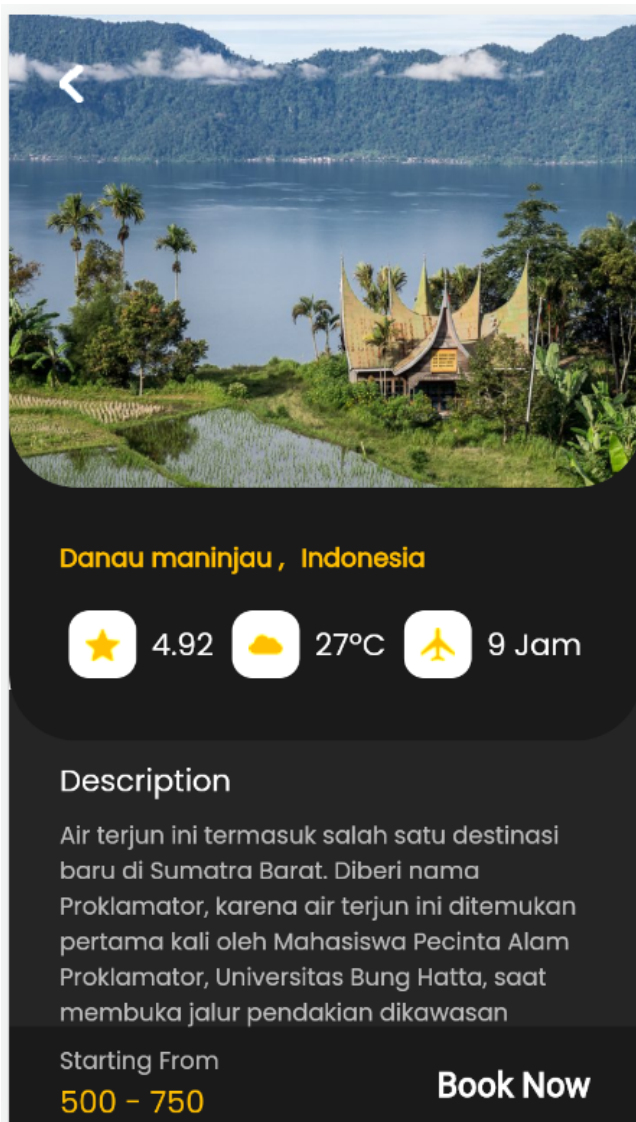


Berikut adalah tampilan dashboard setelah user login akan dihadapkan dengan pilihan untuk memilih kategori wisata yang diinginkan seperti pada gambar di atas.

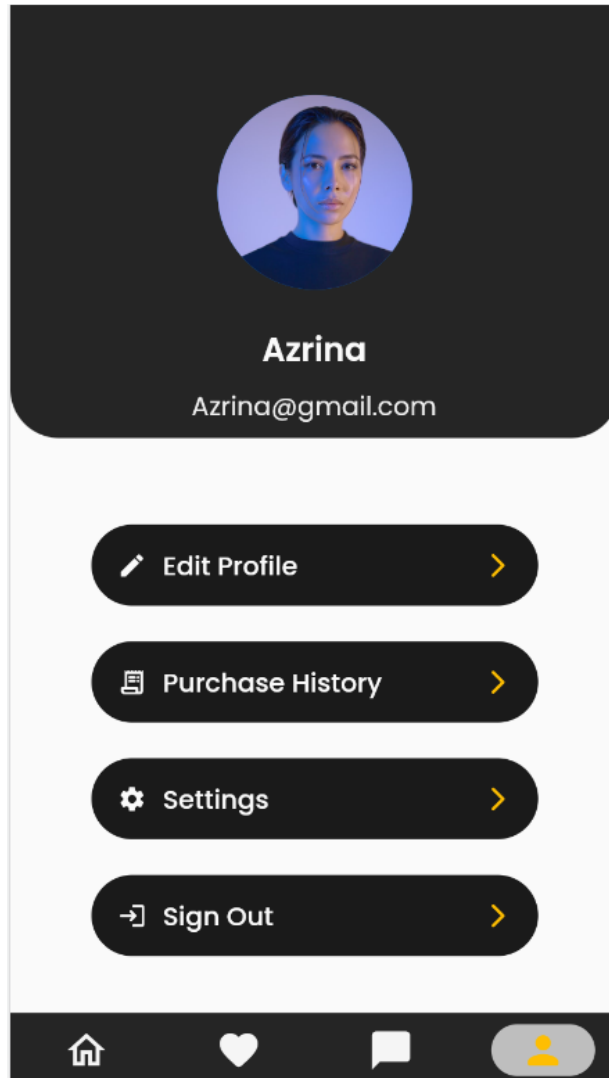
D. Tampilan Kategori



E. Tampilan Deskripsi Wisata



F. Tampilan Profile



5. LANGKAH IMPLEMENTASI

A. Proses Pelaksanaan

Proses awal pembuatan Mobile app ini dengan melakukan proses brainstorming ide apa yang kira-kira cocok dengan sebuah tema yang sudah diberikan pada requirement pembuatan mobile app, yaitu “Pariwisata”. Setelah melakukan diskusi untuk pembuatan mobile app seperti apa yang sesuai dengan tema maka dilanjutkan dengan menentukan fitur pada sistem dengan tujuan fitur - fitur dari mobile app ini akan dapat membantu wisatawan yang akan menggunakannya. Langkah selanjutnya membuat desain dan menyusun (prototype) UI/UX. Setelah UI/UX tersedia selanjutnya akan langsung dieksekusi dengan melakukan pengkodean mobile app, apabila pengkodean sudah

selesai, mobile app akan dilakukan pengetesan apakah berjalan atau tidak, jika pengetesan berhasil, maka website dengan tema pariwisata telah selesai dibuat.

6. PERANCANGAN DESAIN APLIKASI

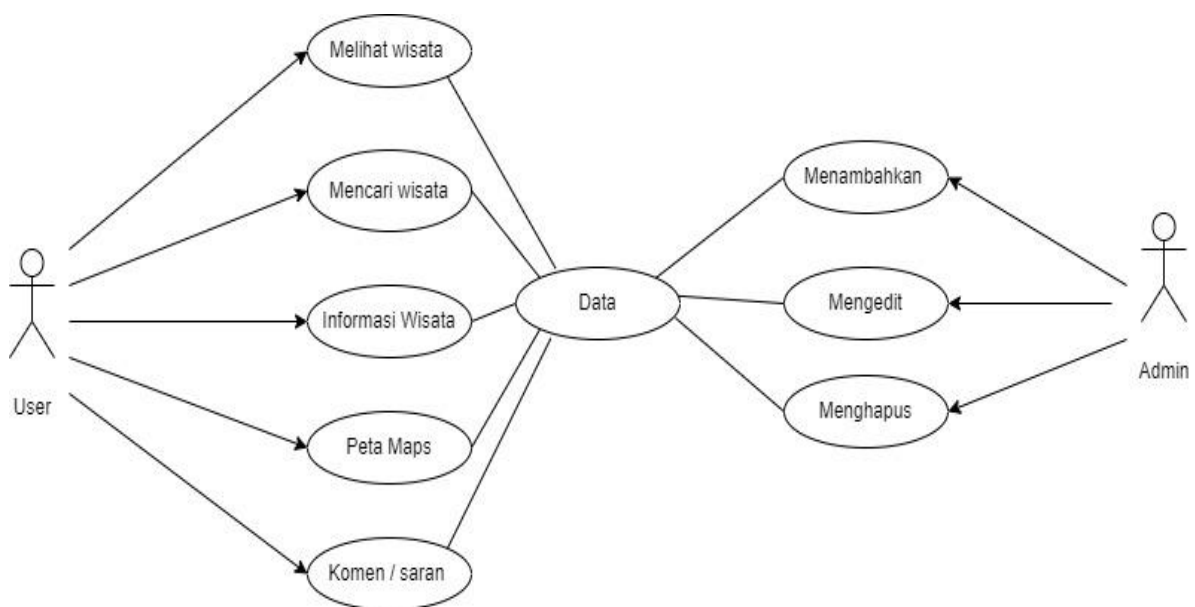
1. Entity Relationship Diagram

User	
PK	<u>id int NOT NULL auto increment</u>
	name char(50) NOT NULL
	Email (50) NOT NULL

Wisata	
PK	<u>id int NOT NULL auto increment</u>
	name char(50) NOT NULL
	image blob NOT NULL
	Text Deskripsi() NOT NULL

Terdapat dua entitas pada website ini yang berperan adalah user dan informasi mengenai wisata.

2. Use Case Diagram



Deskripsi

Pada use case diatas dapat dilihat bahwa User memiliki 5 atribut sedangkan admin memiliki 8 atribut yang dimana admin dapat melakukan atribut yang ada pada user namun user tidak dapat melakukan atribut yang ada pada admin.

User :

- Melihat wisata
- Mencari wisata
- Melihat informasi wisata
- Info lokasi
- Dapat chat

Admin :

- Melihat wisata
- Mencari wisata
- Melihat informasi wisata
- Info lokasi
- Menambahkan informasi wisata
- Mengedit informasi wisata
- Menghapus informasi wisata

7. PENUTUP

Demikian proposal Mobile app Sumbar Rancak ini kami buat semoga dengan adanya mobile app ini dapat membantu masyarakat Sumatera Barat khususnya yang bertempat tinggal di sekitar wisata yang ada pada mobile app . Mobile app ini tentu dibangun agar lebih menunjukkan sisi keindahan yang ada di daerah Sumatera Barat, kami mengetahui proposal ini memiliki banyak kekurangan, kritikan dan saran yang dapat memperbaiki proposal ini sangat kami terima.

Pembagian Tugas Tim

Nama	Deskripsi Tugas
------	-----------------

Tiara Febriyanti	membuat design dan code web bagian Detail wisata , mengerjakan source code serta membenarkan source code, diskusi pengerjaan secara Bersama di meet , dan membuat kelengkapan dokumen lainnya.
Habib Alfarabi	membuat design dan code web bagian Dahsboard tampilan home , mengerjakan source code serta membenarkan source code, diskusi pengerjaan secara Bersama di meet , dan membuat kelengkapan dokumen lainnya
Azrina Fazira Ansshory	membuat design dan code web bagian Detail wisata , mengerjakan source code serta membenarkan source code, diskusi pengerjaan secara Bersama di meet , dan membuat kelengkapan dokumen lainnya.
Livia Naura Aqilla	membuat design dan code web bagian Detail wisata , mengerjakan source code serta membenarkan source code, diskusi pengerjaan secara Bersama di meet , dan membuat kelengkapan dokumen lainnya.