

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

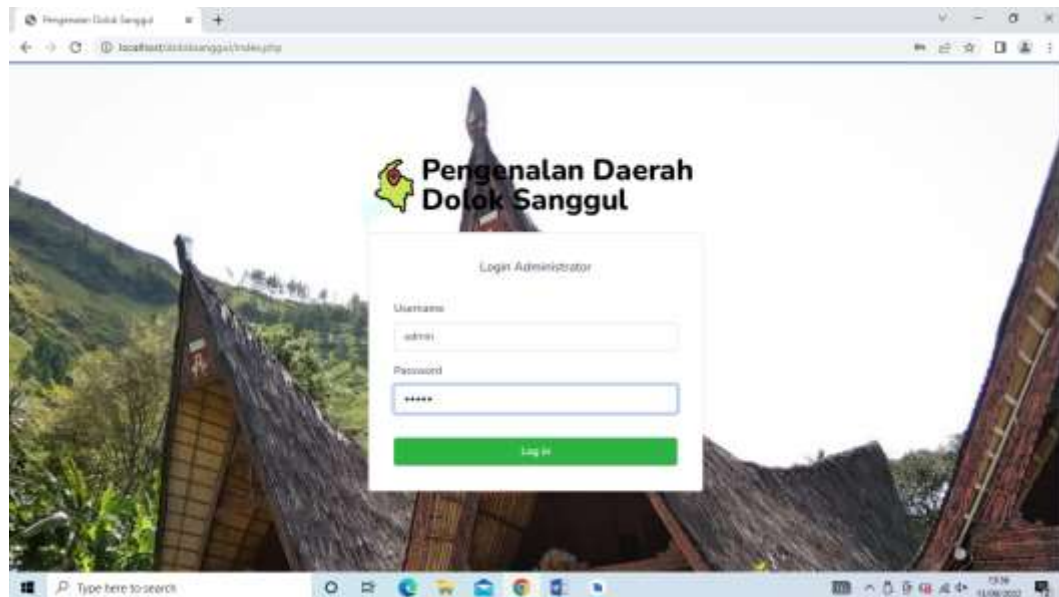
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Media Aplikasi Pengenalan Daerah Dolok Sanggul Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

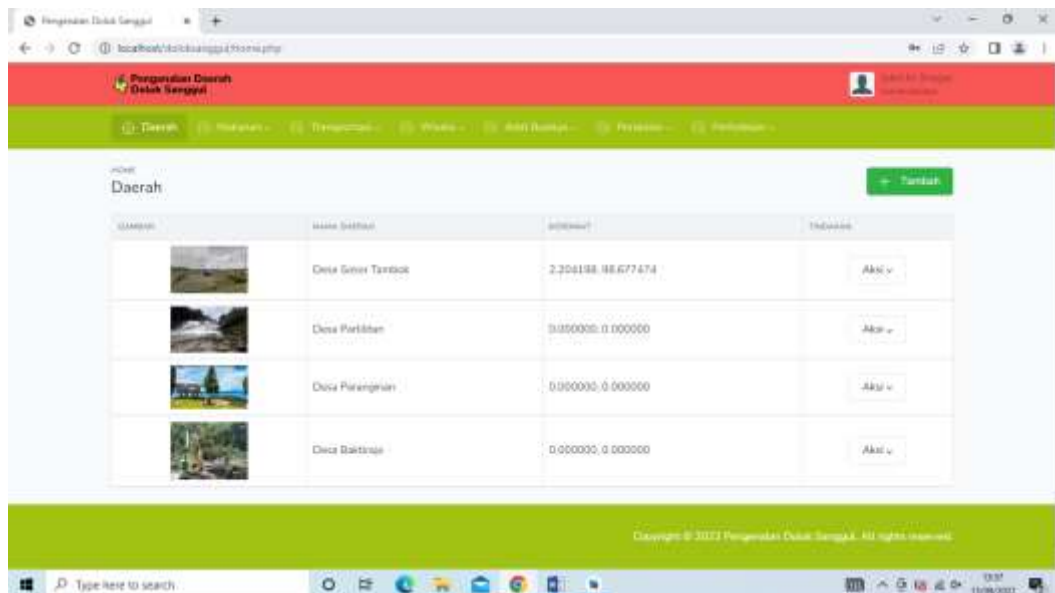
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

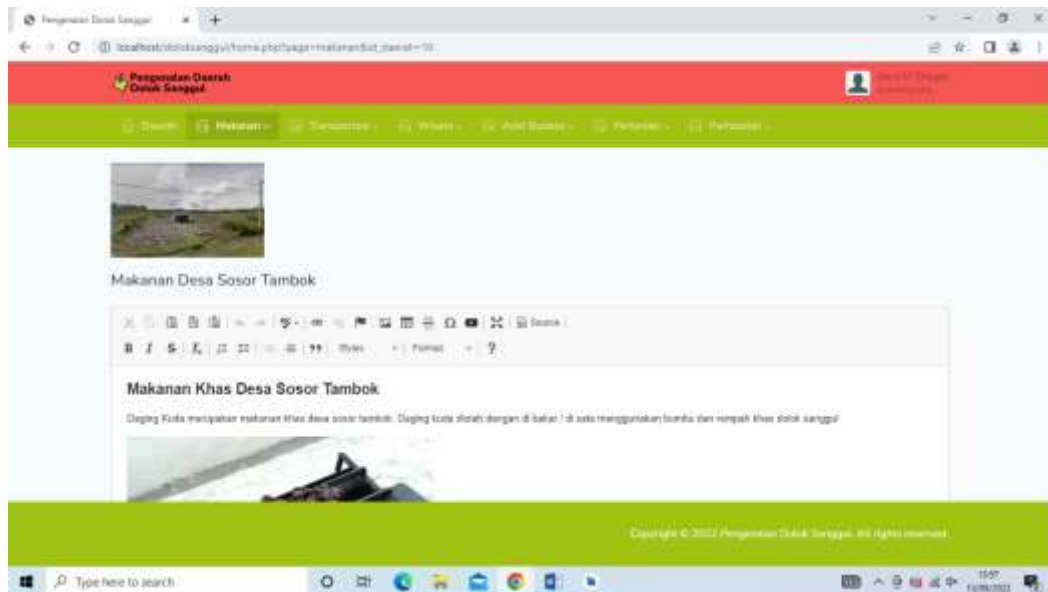
2. Tampilan *Form Data Daerah*

Form ini menampilkan pilihan data daerah, ketika memilih data objek daerah maka program akan menampilkan data daerah. Gambar tampilan *form* data daerah dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2 Tampilan *Form Data Daerah*

3. Tampilan *Form* Data Input Daerah



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Objek Wisata

5. Tampilan *Form* Data Transportasi

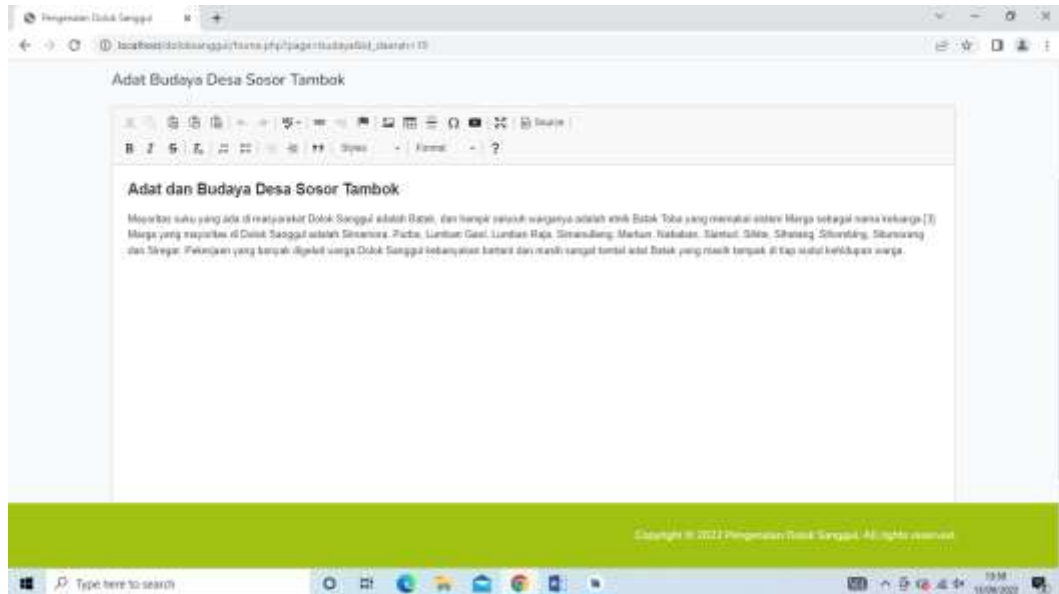
Form ini menampilkan pilihan data transportasi, ketika memilih data transportasi maka program akan menampilkan data transportasi. Gambar tampilan *form* data transportasi dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Transportasi

6. Tampilan *Form* Data Adat Budaya

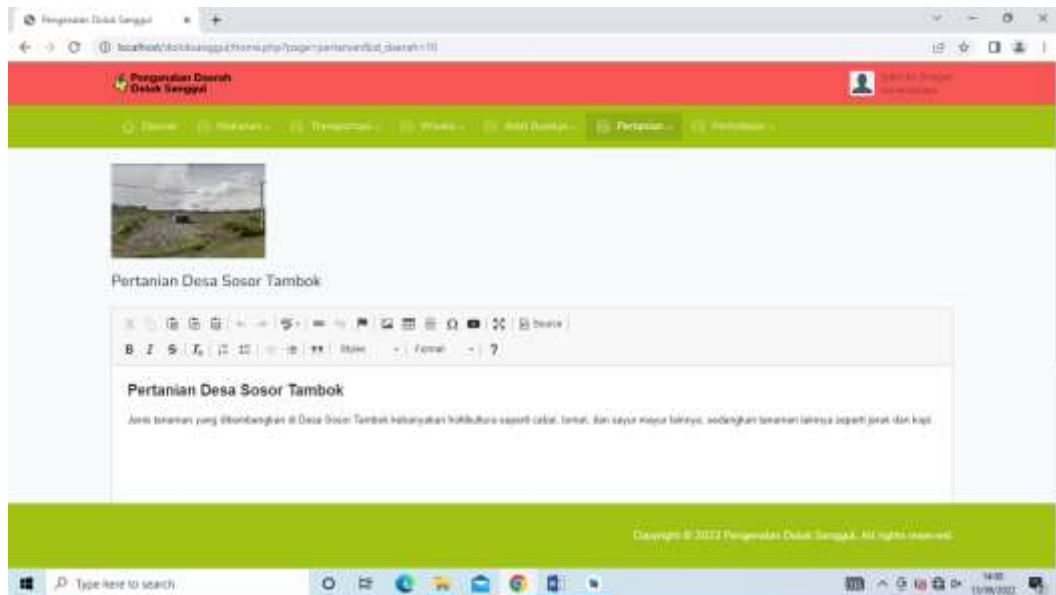
Form ini menampilkan pilihan data adat budaya, ketika memilih data adat budaya maka program akan menampilkan data adat budaya. Gambar tampilan *form* data adat budaya dapat pada gambar IV.6:



Gambar IV.6 Tampilan *Form* Adat Budaya

7. Tampilan *Form* Data Pertanian

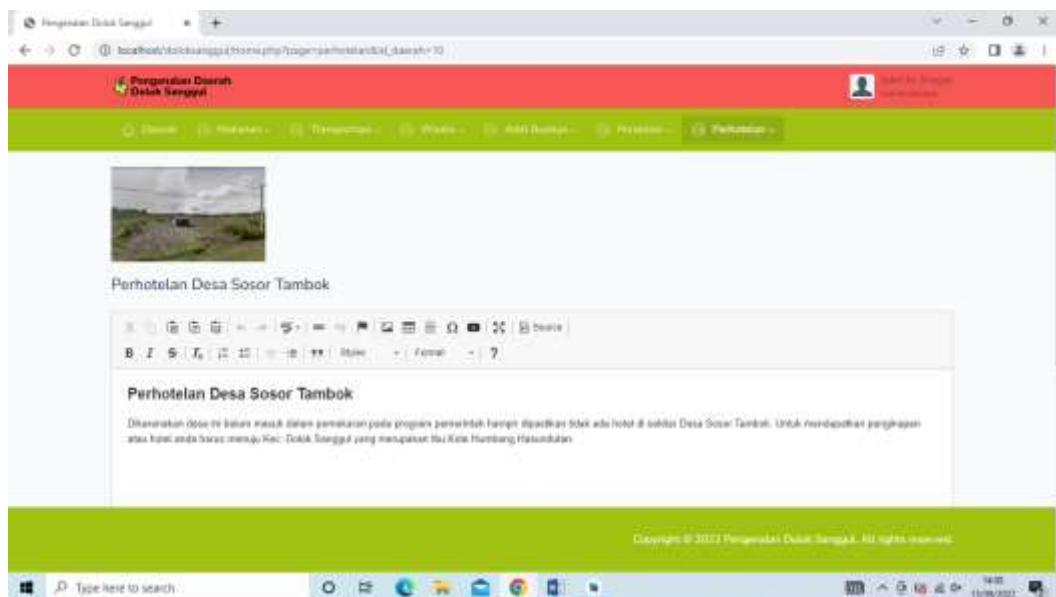
Form ini menampilkan pilihan data pertanian, ketika memilih data pertanian maka program akan menampilkan data pertanian. Gambar tampilan *form* data pertanian dapat pada gambar IV.7:



Gambar IV.7 Tampilan *Form* Pertanian

8. Tampilan *Form* Data Perhotelan

Form ini menampilkan pilihan data perhotelan, ketika memilih data perhotelan maka program akan menampilkan data perhotelan. Gambar tampilan *form* data perhotelan dapat pada gambar IV.8:



Gambar IV.8 Tampilan *Form* Perhotelan

9. Tampilan *Form* Data Makanan

Gambar IV.10 Tampilan Form Profil Admin

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pengunjung

1. Tampilan Menu Awal Aplikasi

Tampilan awal aplikasi merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Gambar tampilan awal aplikasi dapat ditunjukkan pada gambar IV.11:



Gambar IV.11. Tampilan *Form* Awal Aplikasi

2. Tampilan *Form* Objek Wisata

Tampilan ini merupakan tampilan objek wisata yang berfungsi untuk halaman awal aplikasi. Gambar tampilan objek wisata ditunjukkan pada gambar IV.12 :



Gambar IV.12 Tampilan *Form* Objek Wisata

3. Tampilan *Form* Transportasi

Tampilan ini merupakan tampilan transportasi yang berfungsi untuk halaman awal aplikasi. Gambar tampilan transportasi ditunjukkan pada gambar IV.13 :



Gambar IV.13. Tampilan *Form* Transportasi

4. Tampilan *Form* Data Makanan

Tampilan ini merupakan tampilan data makanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data makanan. Gambar tampilan makanan ditunjukkan pada gambar IV.14 :



Gambar IV.14. Tampilan *Form* Makanan

5. Tampilan *Form* Data Adat

Tampilan ini merupakan tampilan data adat yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data adat. Gambar tampilan adat ditunjukkan pada gambar IV.15 :



Gambar IV.15. Tampilan *Form* Adat

6. Tampilan *Form* Data Pertanian Dan Perhotelan

Tampilan ini merupakan tampilan data pertanian dan perhotelan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan pertanian dan perhotelan. Gambar tampilan pertanian dan perhotelan ditunjukkan pada gambar IV.16 :



Gambar IV.16 Tampilan *Form* Pertanian Dan Perhotelan

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 8 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Android*
 - b. *MySql*

c. Dreamweaver

d. Java

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Objek Wisata

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data objek wisata yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data objek wisata yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data objek wisata yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data objek wisata yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	[✓] diterima [] ditolak

			Database akan berubah	
3	Hapus data	Data objek wisata yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data objek wisata yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Galeri

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data galeri yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data galeri yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data galeri yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data galeri yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data galeri yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data galeri yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai	Ada pesan bahwa pengisian	Muncul pesan bahwa pengisian	[✓] diterima [] ditolak

	dengan type data	data salah	data tidak lengkap	
--	------------------	------------	--------------------	--

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Komentar dan Rating

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data komentar dan rating yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data komentar dan rating yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data komentar dan rating yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data komentar dan rating yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data komentar dan rating yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data komentar dan rating yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses Pengenalan Daerah Dolok Sanggul berupa daerah, makanan, transportasi, wisata, adat budaya, pertanian dan perhotelan.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

IV.2.3 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini tidak mencakup dengan proses pemesanan tiket dan transportasi pada Pengenalan Daerah Dolok Sanggul.