

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu proses menerjemahkan desain sistem yang telah dirancang pada tahap sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi rancangan aplikasi E-informasi yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Menu Utama

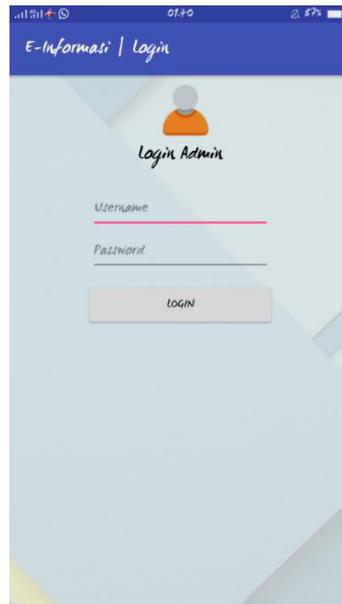
Pada saat aplikasi dibuka, maka akan muncul menu utama. Didalam menu utama terdapat beberapa gambar logo kota jambi dan beberapa menu seperti yaitu admin dan *user* (Pengguna). Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama

2. Tampilan Menu Login Admin

Pada gambar 5.2 menampilkan halaman admin dan sebelum mengelola informasi admin, sebagai admin harus login terlebih dahulu. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.2 dibawah ini.



Gambar 5.2 Tampilan Menu Login Admin

3. Tampilan Utama Admin

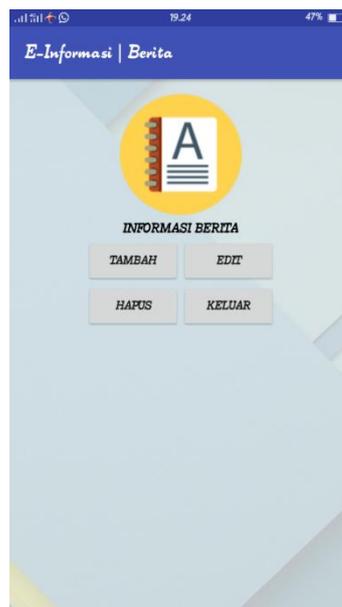
Pada utama admin ini dapat dikelola ketika admin berhasil login dan menampilkan beberapa menu seperti informasi pelayanan, penerbitan dan berita. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.3 dibawah ini.



Gambar 5.3 Tampilan Utama Admin

4. Tampilan Menu Berita

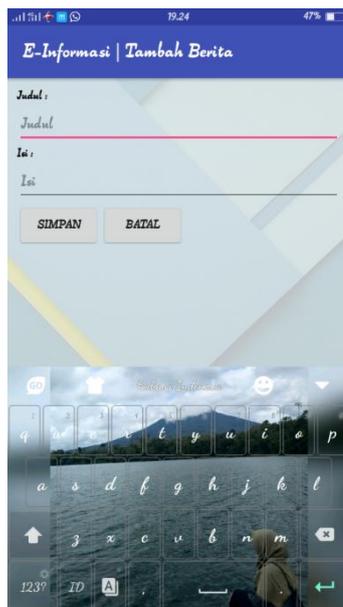
Pada gambar 5.4 ini menampilkan halaman berita bagi admin yang terdapat menu tambah yang dapat digunakan admin menambah informasi berita apapun yang ada di kantor camat, menu edit yang digunakan untuk mengedit informasi berita dan menu hapus yang dapat digunakan menghapus informasi berita yang telah lalu. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.4 dibawah ini.



Gambar 5.4 Tampilan Menu Berita

5. Tampilan Tambah Berita

Pada gambar 5.5 menampilkan halaman tambah berita, yang dapat digunakan admin untuk menambah informasi baik itu berita kantor camat ataupun pengumuman yang ingin disampaikan kepada user ataupun pegawai yang ada di kantor camat. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.5 dibawah ini.



Gambar 5.5 Tampilan Tambah Berita

6. Tampilan Edit Berita

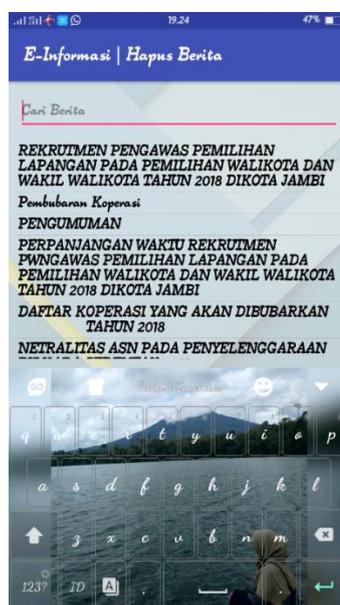
Pada gambar 5.6 menampilkan halaman edit berita yang digunakan admin untuk mengedit informasi berita. Admin dapat memilih informasi berita yang ingin di edit kemudian disimpan kembali dengan data yang telah berhasil di edit. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.6 dibawah ini.



Gambar 5.6 Tampilan Edit Berita

7. Tampilan Hapus Berita

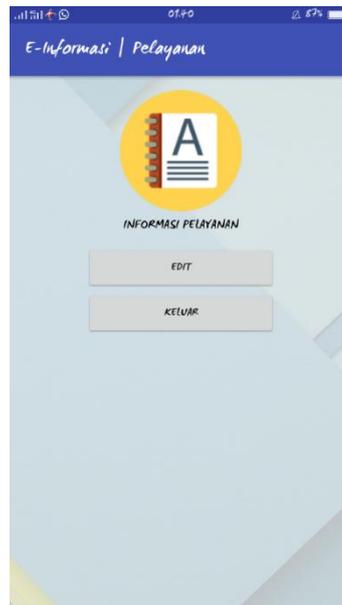
Pada gambar 5.7 ini menampilkan halaman hapus berita yang dapat digunakan admin untuk menghapus informasi berita yang telah lalu ataupun pengumuman yang sudah tidak diperlukan lagi. Admin dapat memilih informasi berita yang ingin dihapus. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.7 dibawah ini.



Gambar 5.7 Halaman Hapus Berita

8. Tampilan Menu Pelayanan

Pada menu pelayanan terdapat menu edit. Dimana jika terdapat beberapa perubahan dalam informasi, maka admin dapat memilih menu edit yang ada di halaman pelayanan informasi. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.8 dibawah ini.



Gambar 5.8 Tampilan Menu Pelayanan

9. Tampilan Menu Edit Pelayanan.

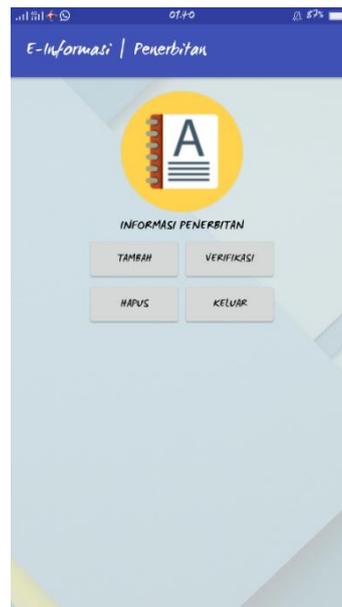
Pada Gambar 5.9 tampil halaman edit pelayanan. Setelah admin memilih menu edit pelayanan maka akan tampil halaman ini, dimana semua informasi pelayanan akan ditampilkan dan admin dapat memilih informasi mana yang ingin di edit dan menyimpan kembali informasi pelayanan dengan data yang telah berhasil di edit. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.9 dibawah ini.



Gambar 5.9 Tampilan Menu Edit Pelayanan

10. Tampilan Menu Penerbitan

Pada menu penerbitan terdapat beberapa menu yaitu menu tambah yang dapat digunakan menambah informasi penerbitan, menu verifikasi penerbitan yang dapat digunakan admin untuk menginformasikan bahwa penerbitan pelayanan telah selesai dan menu hapus yang dapat digunakan admin untuk menghapus informasi penerbitan. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.10 dibawah ini.



Gambar 5.10 Tampilan Menu Penerbitan

11. Tampilan Menu Tambah Penerbitan

Pada gambar 5.11 terdapat menu tambah. Menu tambah ini digunakan untuk menginformasikan kepada *user* (pengguna) bahwa permohonan yang diajukan telah selesai atau belum selesai. Admin dapat menambahkan informasi tersebut pada halaman ini. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.11 dibawah ini.



The screenshot shows a mobile application interface for adding a publication. The title bar is blue and contains the text 'E-Informasi - Tambah Penerbitan'. Below the title bar, there are four input fields with labels and placeholder text: 'Nama : Masukkan Nama', 'NIK : Masukkan NIK', 'No KK : Masukkan NO KK', and 'Alamat : Masukkan Alamat'. Below these fields is a dropdown menu labeled 'Pelayanan:' with the selected option 'Kartu Keluarga yang hilang/rajak'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 5.11 Tampilan Menu Tambah Penerbitan

12. Tampilan Menu Verifikasi Penerbitan

Pada gambar 5.12 terdapat menu verifikasi. Setelah admin menambahkan informasi, admin dapat memverifikasi informasi tersebut yang menyatakan bahwa permohonan yang diajukan oleh user sudah selesai. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.12 dibawah ini.



Gambar 5.12 Tampilan Menu Verifikasi Penerbitan

13. Tampilan Menu Hapus Penerbitan

Pada gambar 5.13 terdapat menu hapus. dimana admin dapat menghapus informasi yang sekiranya tidak diperlukan lagi oleh user . Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.13 dibawah ini.



Gambar 5.13 Tampilan Menu Hapus Penerbitan

14. Tampilan Utama *User*

Pada utama user ini terdapat logo kota jambi dan beberapa menu seperti informasi pelayanan yang dapat digunakan *user* untuk melihat informasi pelayanan yang ada di kantor camat, informasi penerbitan jika *user* telah mengajukan pelayanan permohonan pada kantor camat, menu tentang yang dapat dilihat *user* yaitu informasi berupa alamat kantor dan nomor yang dapat dihubungi di kantor camat, menu prosedur permohonan yang menginformasikan kepada *user* alur prosedur permohonan dan menu berita untuk menginformasikan kepada *user* berita apa saja yang ada di kantor camat. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.14 dibawah ini.



Gambar 5.14 Tampilan Utama User

15. Tampilan Menu Berita pada User

Pada gambar 5.15 ini menampilkan halaman berita yang menginformasikan kepada masyarakat ataupun pengguna lainnya mengenai berita apa saja yang

ada di kantor camat. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.15 dibawah ini.



Gambar 5.15 Tampilan Menu Berita

16. Tampilan Menu Informasi Pelayanan

Pada gambar 5.16 terdapat menu informasi pelayanan, dimana *user* dapat melihat daftar informasi pelayanan yang ada di kantor camat. *User* dapat memilih informasi apa saja yang ingin di lihat yang berhubungan dengan pelayanan yang ada di kantor camat. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.16 dibawah ini.



Gambar 5.16 Tampilan Menu Informasi Pelayanan

17. Tampilan Menu Informasi Penerbitan

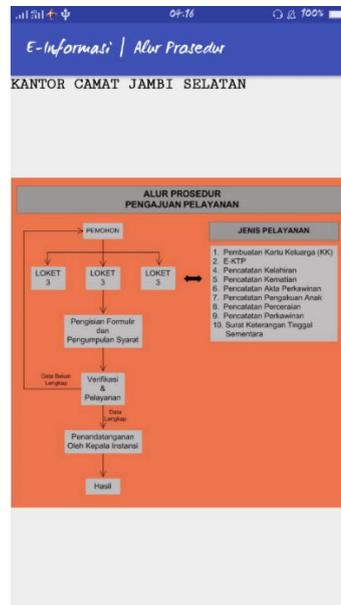
Pada gambar 5.17 terdapat menu informasi penerbitan. Dimana *user* dapat mengetahui apakah permohonan pelayanan yang telah di ajukan sudah selesai atau belum. *User* hanya perlu menginputkan NIK kemudian pilih tombol cari, maka sistem akan menampilkan informasi penerbitan yang diinginkan *user*. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.17 dibawah ini.



Gambar 5.17 Tampilan Menu Informasi Penerbitan

18. Tampilan Menu Prosedur Pemohon

Pada gambar 5.18 terdapat menu prosedur alur. Dimana *user* dapat melihat informasi mengenai bagaimana alur prosedur awal dalam mengajukan permohonan dalam kantor camat Jambi Selatan. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.18 dibawah ini.



Gambar 5.18 Tampilan Menu Prosedur Pemohon

19. Tampilan Menu Tentang

Pada gambar 5.19 terdapat menu tentang. User dapat melihat informasi mengenai alamat beserta kontak yang dapat dihubungi di kantor camat Jambi Selatan. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.19 dibawah ini.



Gambar 5.19 Tampilan Menu Tentang

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian table yaitu proses eksekusi sebuah program atau tabe dengan tujuan untuk menemukan kesalahan melibatkan setiap kegiatan yang bertujuan untuk mengevaluasi atribut atau kemampuan dari suatu program atau 89able89 dan menentukan bahwa table memenuhi hasil yang diperlukan. Hasil dari pengujian table dapat dijelaskan dengan table berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

No	Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1.	Menu Utama	Membuka Aplikasi	Membuka aplikasi	Tampil menu utama dengan beberapa menu.	Tampil menu utama e-informasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2.	Menu Login Admin	Memilih menu admin	Memilih menu admin	Tampil menu login admin	Tampil menu login admin	Sesuai dengan hasil

			dengan menginputkan username dan password			yang diharapkan
3.	Menu Utama pada Admin	Memilih menu yang ada di halaman admin	Admin memilih salah satu menu	Tampil menu utama admin	Tampil menu utama admin	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4.	Menu Berita halaman Admin	Memilih menu berita yang ada di halaman admin	Admin memilih menu berita	Tampil halaman utama berita	Tampil halaman utama berita	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5.	Menu Tambah Berita	Memilih menu tambah berita yang ada di halaman berita	Admin memilih menu tambah berita yang ada di halaman berita	Tampil halaman tambah berita	Tampil halaman tambah berita	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
6.	Menu Edit Berita	Pilih Menu edit berita yang ada di halaman berita	Admin memilih menu edit yang ada di halaman berita	Tampil halaman edit berita dan memilih berita yang ingin di edit	Tampil halaman edit berita dan memilih berita yang ingin di edit	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
7.	Menu Hapus Berita	Pilih menu hapus berita yang ada di halaman berita	Admin memilih menu hapus berita yang ada di halaman berita	Tampil halaman hapus berita dan memilih berita yang ingin dihapus	Tampil halaman hapus berita dan memilih berita yang ingin dihapus	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8.	Menu Pelayanan	Memilih menu pelayanan yang ada di halaman	Admin memilih menu pelayanan	Tampil menu pelayanan	Tampil menu pelayanan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

		admin				kan
9.	Menu Edit Pelayanan	Memilih menu edit pelayanan yang ada di menu pelayanan	Admin memilih menu edit pelayanan	Tampil halaman menu edit pelayanan	Tampil halaman menu edit pelayanan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10.	Menu Penerbitan	Pilih menu penerbitan yang ada di halaman admin	Admin memilih menu penerbitan	Tampil halaman penerbitan	Tampil halaman penerbitan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
11.	Menu Tambah Penerbitan	Pilih menu tambah penerbitan yang ada di halaman menu penerbitan	Admin memilih menu tambah	Tampil halaman tambah penerbitan yang dapat diinputkan oleh admin	Tampil halaman tambah penerbitan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
12.	Menu Verifikasi Penerbitan	Pilih menu verifikasi yang ada di halaman penerbitan	Admin memilih menu verifikasi yang ada di halaman penerbitan dengan menginputkan NIK	Tampil halaman verifikasi	Tampil halaman verifikasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
13.	Menu Hapus Penerbitan	Pilih menu hapus berita yang ada di halaman penerbitan	Admin memilih informasi yang ingin dihapus	Tampil halaman daftar informasi penerbitan dan tandai informasi yang ingin dihapus	Tampil halaman daftar informasi penerbitan dan tandai informasi yang ingin dihapus	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
14.	Menu Utama User	User memilih salah satu menu yang ada di halaman user	User memilih menu yang ada di halaman user	Tampil halaman user dengan beberapa menu	Tampil halaman user dengan beberapa menu.	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

15.	Menu Berita di halaman user	User memilih menu berita	Memilih menu berita	Tampil halaman berita	Tampil halaman berita	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
16.	Menu Informasi Pelayanan	User memilih menu informasi pelayanan	Memilih menu informasi pelayanan	Tampil daftar halaman informasi pelayanan	Tampil daftar halaman informasi pelayanan.	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
17.	Menu Penerbitan	User memilih menu informasi penerbitan	Memilih menu informasi penerbitan dengan menginputkan NIK	Tampil halaman informasi penerbitan	Tampil halaman informasi penerbitan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
18.	Menu Prosedur Pemohon	User memilih menu prosedur pemohon	Memilih menu prosedur pemohon	Tampil halaman prosedur pemohon	Tampil halaman prosedur pemohon	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
19.	Menu Tentang	User memilih menu tentang	Memilih menu tentang	Tampil informasi mengenai kantor camat	Tampil informasi mengenai kantor camat	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

5.2.1 Analisis Hasil Yang Dicapai Oleh Aplikasi

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan tentang kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh Aplikasi E-informasi Kantor Camat Jambi Selatan Berbasis Android. Dalam hasil dari perancangan aplikasi ini, penulis dapat menyampaikan kelebihan dan kekurangannya.

5.2.2 Kelebihan Dari Aplikasi

Sistem baru yang dirancang ini setidaknya memiliki kelebihan yaitu sebagai berikut :

1. Mudah dioperasikan karena rancangan dari setiap tampilan dirancang secara *user friendly* atau mudah di mengerti.
2. Dapat digunakan oleh pengguna di mana saja karena aplikasi ini berjalan di *Smartphone* yang bersistem operasi Android.
3. Aplikasi ini dapat dijadikan alternative lain sebagai media penyampaian informasi kepada masyarakat.
4. Tersedia informasi pelayanan dan penerbitan tentang kantor camat yang memudahkan admin untuk menginformasikan kepada masyarakat dan user mudah mengakses informasi yang ada di kantor camat.

5.2.3 Kekurangan Sistem

Sistem yang baru dirancang ini tidak luput dari kekurangan, adapun kekurangan dari sistem yang baru ini ialah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini masih sangat terbatas sehingga perlu diperbaharui karena informasi pada setiap layanan kantor camat belum lengkap.
2. Tampilan interface yang masih sederhana.
3. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada *smartphone* yang memiliki os android.