

BAB V

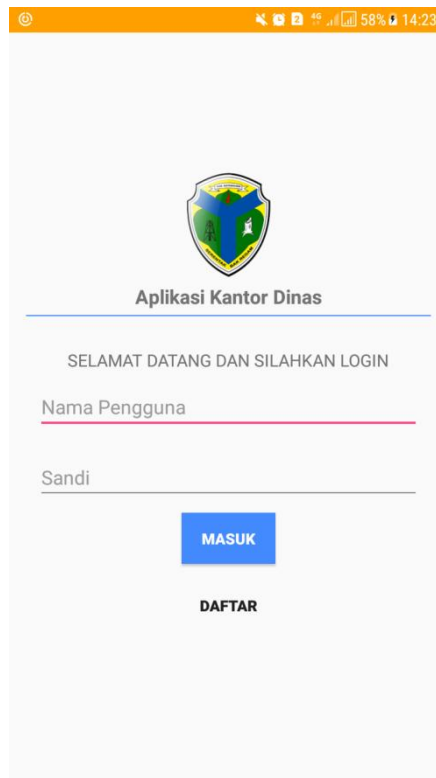
IMPLEMENTASI DAN PENGUJUAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu sebuah proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau design ke tahap *coding* dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi terbagi menjadi dua tampilan yaitu web *admin* dan aplikasi *Mobile GIS* untuk menunjukkan pemetaan kantor pelayanan masyarakat yang berada pada muara bulian sebagai berikut :

5.1.1 Tampilan Halaman Login

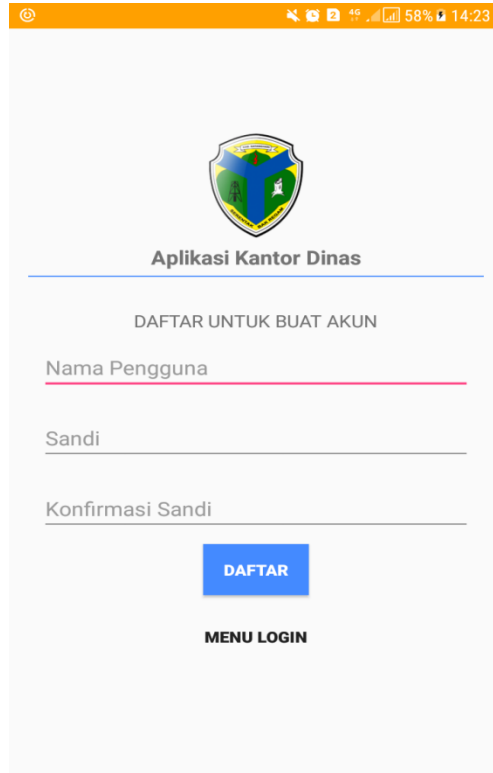
Pada tampilan halaman login dijalankan dapat dilihat pada tampilan halaman login terdapat kolom untuk mengisi nama pengguna, dan password, kemudian dibawah tombol password ada tombol masuk untuk memasuki halaman menu utama, *login* akan gagal jika password dan nama pengguna salah atau belum terisi, dan jika belum daftar akun maka pengguna bisa masuk ke halaman daftar untuk membuat akun.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

5.1.2 Tampilan Halaman Daftar Akun

Pada tampilan halaman daftar akun, pengguna harus membuat akun terlebih dahulu untuk bisa mengakses aplikasi tersebut, pengguna hanya memasukan nama pengguna, password dan konfirmasi password, setelah itu pengguna bisa menggunakan aplikasi tersebut.



DAFTAR UNTUK BUAT AKUN

Nama Pengguna

Sandi

Konfirmasi Sandi

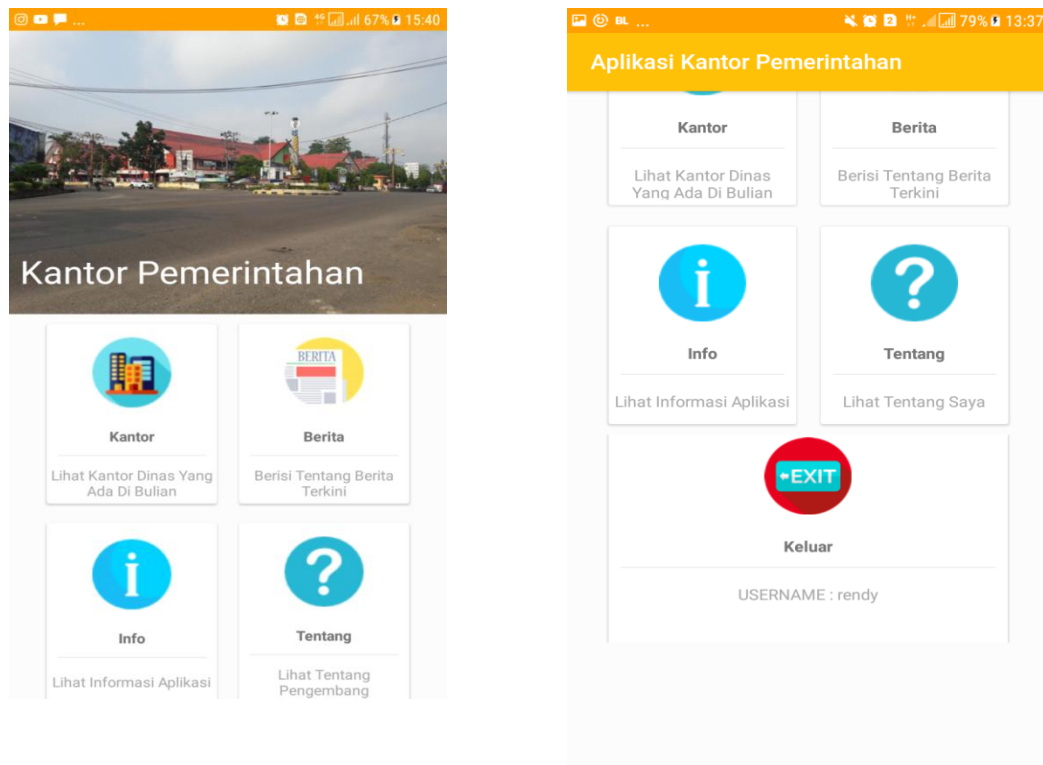
DAFTAR

MENU LOGIN

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Daftar Akun

5.1.3 Tampilan Halaman Menu Utama

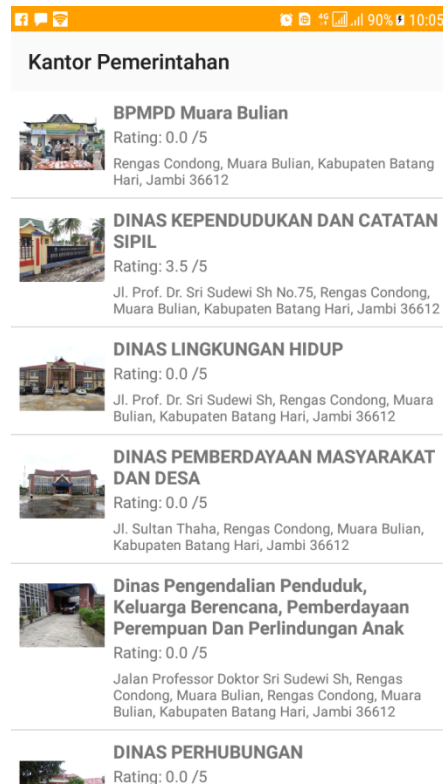
Pada tampilan halaman menu utama pengguna dihadapkan lima buah tombol untuk memasuki ke halaman yang telah disediakan, tombol tersebut tombol Kantor, Berita, Info, Tentang, dan Keluar untuk keluar akun pengguna.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Menu Utama

5.1.4 Tampilan Halaman List Kantor

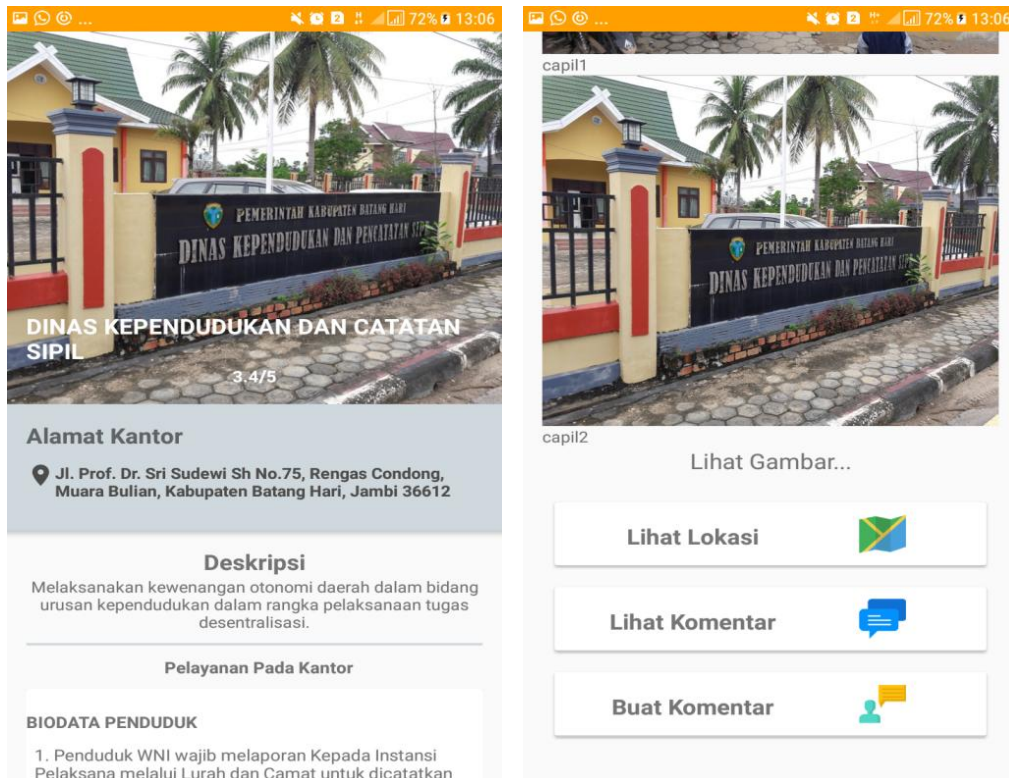
Pada tampilan halaman list kantor pengguna bisa memilih kantor mana yang ingin pengguna lihat, dan pengguna bisa juga melihat detail pada kantor tersebut untuk melihat lebih detail apa saja isi dalam kantor tersebut



Gambar 5.4 Tampilan Halaman List Kantor

5.1.5 Tampilan Halaman Detail Kantor

Pada tampilan halaman detail kantor pengguna bisa melihat nama, kantor, rating, deskripsi kantor, pelayanan apa saja yang ada di kantor tersebut dan berkas apa saja yang ada kantor tersebut, kemudian pengguna bisa melihat gambar-gambar yang terdapat pada kantor tersebut pengguna juga bisa melihat halaman komentar dan juga bisa membuat komentar dan memberikan rating kepada kantor tersebut, kemudian pengguna bisa melihat lokasi kantor tersebut dengan menggunakan aplikasi bantuan goole maps untuk pemetaan tempat lokasi kantor tersebut.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Detail Kantor

5.1.6 Tampilan Halaman List Berita

Pada tampilan halaman list berita, pengguna bisa memilih berita apa saja yang ingin dibaca oleh pengguna.



Gambar 5.6 Tampilan List Berita

5.1.7 Tampilan Halaman Detail Berita

Pada tampilan halaman detail berita, pengguna bisa membaca isi berita yang telah dipilih oleh pengguna dan pengguna juga bisa melihat dan berkomentar pada halaman tersebut.

FOTO-FOTO: Mengintip Kegiatan Ramadan di Sudut Kota Muara Bulian, Menarik Sekali

2018-06-12

Beragam cara masyarakat Batanghari untuk memaknai bulan suci Ramadan 1439 H. Satu di antaranya melakukan kegiatan lomba bagi anak-anak jelang mengisi waktu berbuka puasa, Selasa (29/5).

Seperti kegiatan yang dilakukan pemuda remaja Masjid Al- Muttahidin, di Jalan Jendral Sudirman Kilometer I Muara Bulian.

Dengan mengadakan kegiatan lomba keagamaan tingkat anak-anak sekolah dasar hingga sekolah menengah pertama.

"Kegiatan bertema Semarak Ramadan di

Buat Komentar

Lihat Komentar

rendy	Rates 2.0
Kegiatan bermanfaat	24-12-2017
semoga bisa dilakukan setiap bulan ramadhan	
gori	Rates 2.0
Mantap	14-3-2018
ini sangat bermanfaat	
goro	Rates 4.0
ini bagus sekali	05-07-2018
bagus sekali dalam mengisi waktu luang anak-anak dalam mengisi kegiatan ramadhan	
ateng	Rates 2.0
mantap	24-12-2017
bagus	

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Detail Berita

5.1.8 Tampilan Halaman Komentar

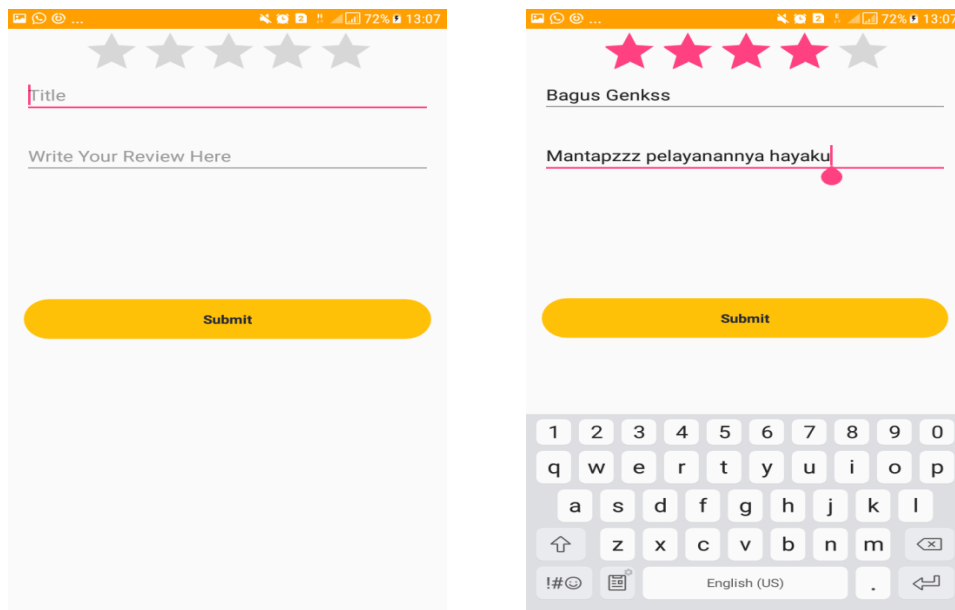
Pada tampilan halaman komentar, pengguna bisa melihat hasil komentar dan rating orang-orang kemudian pengguna bisa melihat tanggal kapan komentar tersebut dibuat.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Komentar

5.1.9 Tampilan Halaman Buat Komentar

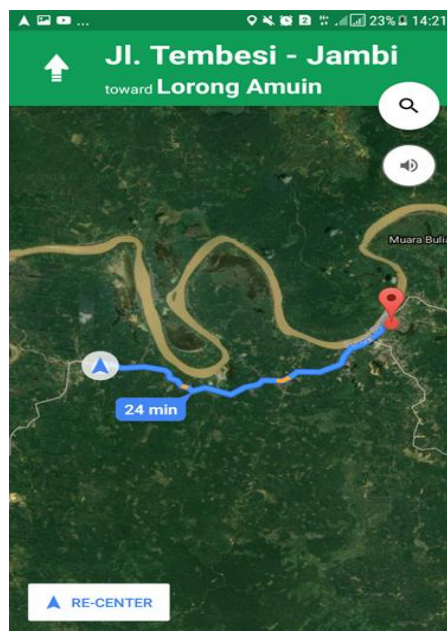
Pada tampilan halaman buat komentar, pengguna bisa membuat komentar pada salah satu halaman yang telah disediakan untuk halaman buat komentar, pengguna tidak hanya bisa berkomentar namun juga bisa memberikan rating.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Buat Berita

5.1.10 Tampilan Halaman Google Map

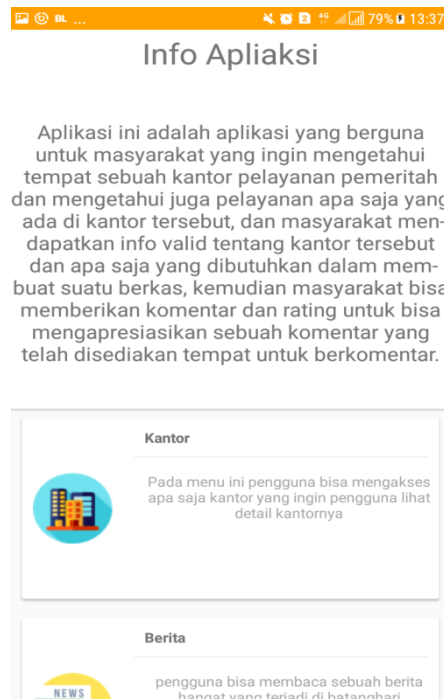
Pada tampilan halaman google map, pengguna bisa menemukan lokasi alamat sebuah kantor yang ingin dituju dengan hanya menekan tombol lihat lokasi.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Google Map

5.1.11 Tampilan Halaman Info

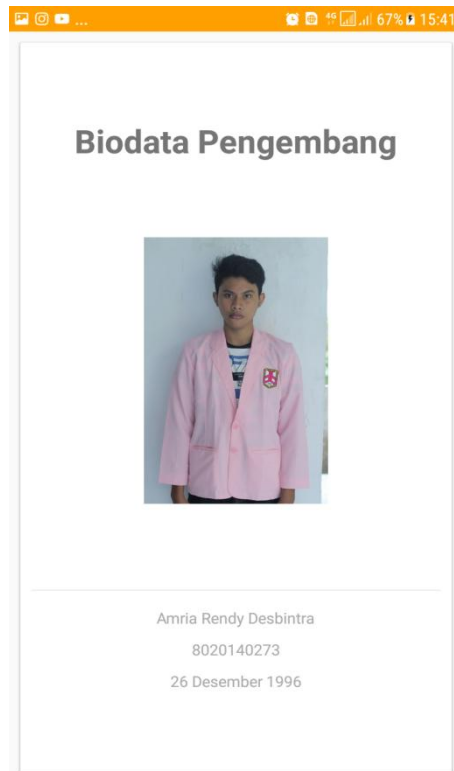
Pada tampilan halaman info, pengguna bisa mengetahui apa saja fungsi dan tujuan aplikasi tersebut dibuat dan digunakan.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Info

5.1.12 Tampilan Halaman Tentang

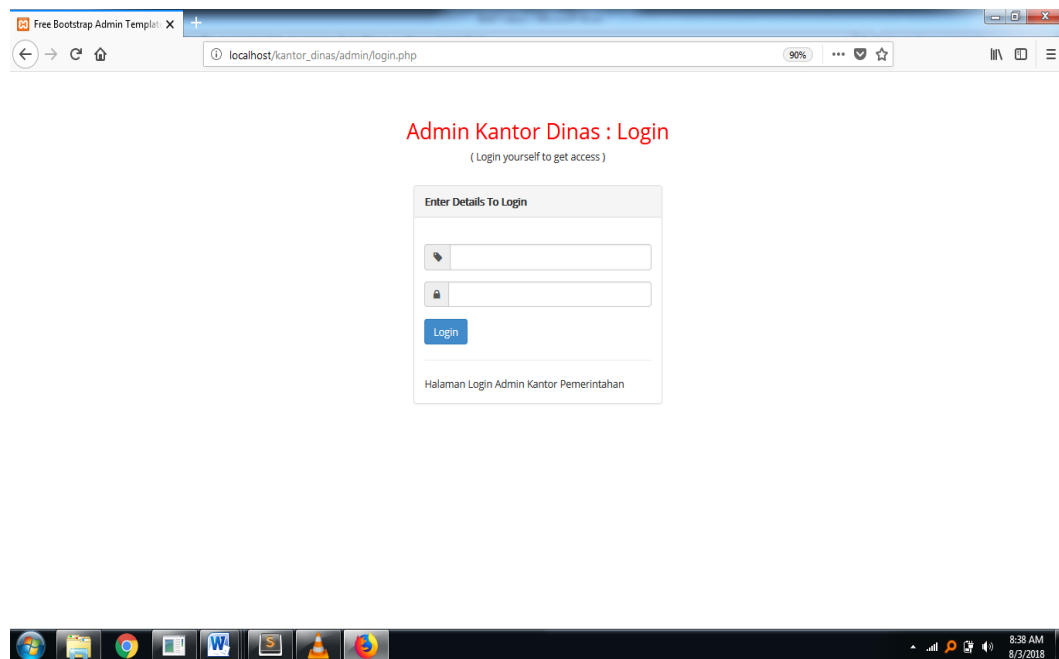
Pada tampilan halaman tentang, pengguna bisa melihat tentang biodata pengembang aplikasi tersebut.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Tentang

5.1.13 Tampilan Halaman Login Admin

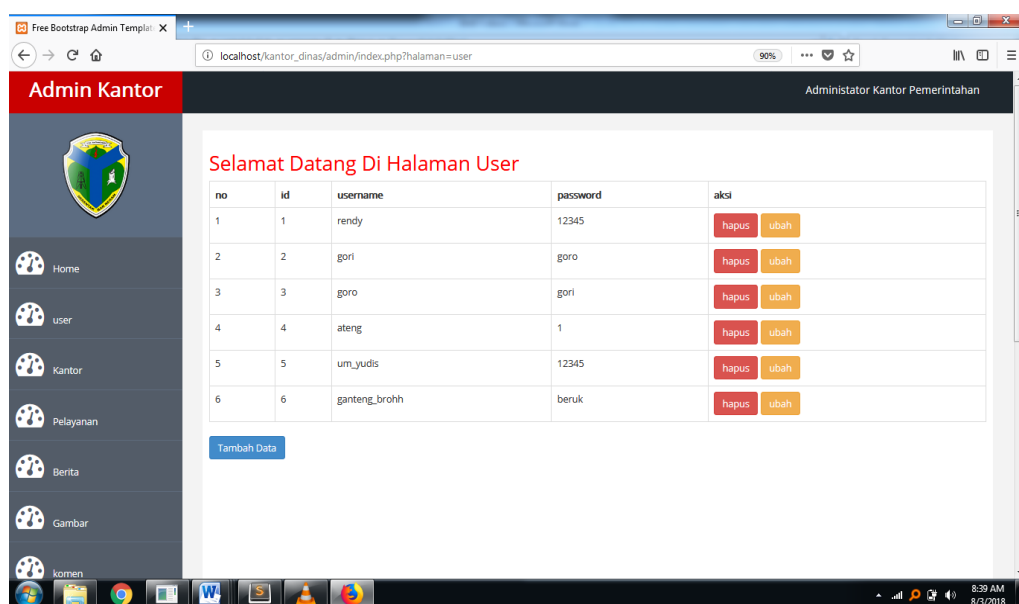
Pada tampilan halaman login admin, admin harus memasukan terlebih dahulu *username admin* dan *password* supaya bisa masuk ke halaman menu utama.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Login Admin

5.1.14 Tampilan Halaman Lihat Users

Pada tampilan halaman lihat users, admin bisa melihat users yang telah terdaftar pada aplikasi tersebut.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Users Admin

5.1.15 Tampilan Halaman Lihat Kantor

Pada tampilan halaman lihat kantor, admin bisa melihat kantor yang telah terdaftar pada aplikasi tersebut.

The screenshot shows the 'Admin Kantor' web application interface. The page title is 'Admin Kantor' and the user role is 'Administrator Kantor Pemerintahan'. The main content area displays a table of office data with the following columns: no, idlokasi, namalokasi, deskripsi, alamat, latitude, longitude, gambar belakang, rating avg, rating sum, rating count, and aksi. The table contains two entries:

no	idlokasi	namalokasi	deskripsi	alamat	latitude	longitude	gambar belakang	rating avg	rating sum	rating count	aksi
1	1	DINAS KEPENDUDUKAN DAN CATATAN SIPIL	Melaksanakan kewenangan otonomi daerah dalam bidang urusan kependudukan dalam rangka pelaksanaan tugas desentralisasi.	Jl. Prof. Dr. Sri Sudewi Sh No.75, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi 36612	-1.702159	103.264989		3.333333333	30	9	hapus ubah
2	2	DINAS LINGKUNGAN HIDUP	Berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 10 Tahun 2016 Tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah, Dinas Lingkungan Hidup menyelenggarakan urusan pemerintahan bidang lingkungan hidup dan persampahan yang dipimpin oleh seorang Kepala Dinas. Kepala Dinas Lingkungan Hidup mempunyai tugas pokok memimpin, mengatur.	Jl. Prof. Dr. Sri Sudewi Sh, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi 36612	-1.701673	103.264542		0	0	0	hapus ubah

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Kantor Admin

5.1.16 Tampilan Halaman Lihat Pelayanan

Pada tampilan halaman lihat pelayanan, admin bisa melihat pelayanan yang telah terdaftar pada aplikasi tersebut.

Selamat Datang Di Halaman pelayanan

Tambah Data

no	id_pelayanan	idlokasi	pelayanan	sub_pelayanan	aksi
1	1	1	BIODATA PENDUDUK	1. Penduduk WNI wajib melaporkan Kepada Instansi Pelaksana melalui Lurah dan Camat untuk dicatatkan Biodatanya 2. Pencatatan Biodata Penduduk WNI dilakukan setelah memenuhi syarat : -Surat Pengantar dari RT dan RW -Kutipan Akta Kelahiran -Ijazah atau Surat Tanda Tamat Belajar -Kartu Keluarga -Kartu Tanda Penduduk -Kutipan Akta Perkawinan/Kutipan Akta Nikah atau -Kutipan Akta Perceraian	hapus ubah
2	2	1	KARTU KELUARGA (KK)	1. Penduduk WNI wajib melaporkan susunan keluarganya kepada Instansi pelaksana melalui Lurah dan Camat 2. Penerbitan KK dilakukan setelah memenuhi syarat : -Surat Pengantar RT dan RW -ijin tinggal tetap bagi orang asing -Foto copy Kutipan Akta Nikah/Kutipan Akta Perkawinan -Surat Keterangan Pindah/Surat Keterangan Pindah Datang dalam wilayah NKRI -Surat Keterangan datang dari Luar Negeri bagi WNI yang datang dari luar negeri karena pindah -Kartu Keluarga (KK) lama karena penambahan/pengurangan anggota Keluarga	hapus ubah
3	3	1	KARTU TANDA PENDUDUK (KTP)	1. Penerbitan KTP baru bagi penduduk WNI,dilakukan setelah memenuhi syarat berupa : -Telah berusia 17 (tujuh belas) tahun atau sudah kawin atau pernah kawin -Surat pengantar RT/RW dan Kepala desa/lurah -Foto copy Kartu Keluarga -Kutipan Akta Nikah/Akta Kawin bagi Penduduk yang belum berusia 17 tahun -Kutipan Akta Kelahiran -Surat keterangan datang dari luar negeri yang diterbitkan oleh Instansi pelaksana bagi WNI yang datang dari luar negeri Karena pindah 2. Penerbitan KTP baru bagi orang asing yang memiliki izin tinggal tetap,dilakukan setelah memenuhi syarat berupa : -Telah berusia 17 (tujuh belas) tahun atau sudah kawin atau pernah kawin -Foto kopi Kartu Keluarga -Kutipan Akta Nikah/Akta Kawin bagi penduduk yang belum berusia 17 tahun -Kutipan Akta Kelahiran -Paspor dan Izin Tinggal Tetap ,dan -Surat Keterangan Catatan Kepolisian. 3. Penerbitan KTP karena hilang atau rusak bagi penduduk WNI atau orang asing yang memiliki izin tinggal tetap,dilakukan setelah memenuhi syarat berupa : -Surat keterangan kehilangan dari kepolisian atau KTP yang rusak -Fotokopi KK ,dan -Paspor dan izin Tinggal Tetap bagi Orang Asing. 4. Penerbitan KTP karena pindah datang bagi penduduk WNI atau orang asing yang memiliki izin tinggal tetap dilakukan setelah memenuhi syarat berupa : -Surat Keterangan Pindah/Surat Keterangan Pindah datang	hapus ubah

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Pelayanan Admin

5.1.17 Tampilan Halaman Lihat Berita

Pada tampilan halaman lihat berita, admin bisa melihat berita yang telah terdaftar pada aplikasi tersebut.

Selamat Datang Di Halaman Berita

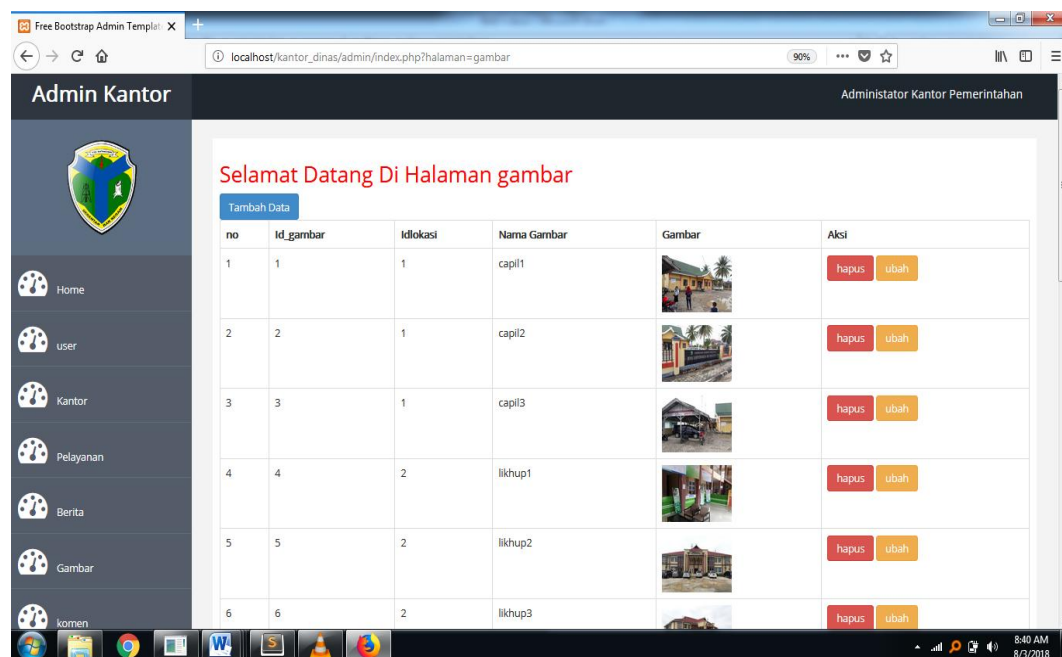
Tambah Data

no	id	gambar depan	judul berita	isi berita	gambar1	isi1	Tanggal	aksi
1	1		FOTO-FOTO: Mengintip Kegiatan Ramadan di Sudut Kota Muara Bulian, Menarik Sekali	Beragam cara masyarakat Batanghari untuk memaknai bulan suci Ramadan 1439 H. Satu di antaranya melakukan kegiatan lomba bagi anak-anak jelang mengisi waktu berbuka puasa. Selasa (29/5). Seperti kegiatan yang dilakukan pemuda remaja Masjid Al-Muttahidin, di Jalan Jendral Sudirman Kilometer 1 Muara Bulian. Dengan mengadakan kegiatan lomba keagamaan tingkat anak-anak sekolah dasar hingga sekolah menengah pertama. "Kegiatan bertema Semarak Ramadan di Masjid Al-Muttahidin merupakan agenda rutin setiap tahun dan berbeda dengan tahun sebelumnya. Selain lebih ramai dengan tujuan memakmurkan masjid terutama dari kalangan anak-anak," ujar Mukhlid, Ketua Pemuda Remaja Masjid Al-Muttahidin.		Dia mengatakan tahun berbeda dengan tahun sebelumnya, karena untuk Ramadan tahun ini ragam kegiatan remaja masjid tidak hanya terfokus pada satu kegiatan saja. "Kalau tahu lalu hanya sebatas memperingati Nuzul Quran dan buka bersama rutin, namun kali ini lebih meriah dengan ditambah beragam lomba tingkat remaja dan anak-anak dari bermacam jenis. Mulai lomba salat berjamaah, adzan, hingga kaligrafi. Dengan harapan para generasi muda dapat lebih memahami dan memiliki jiwa religius sejak dini," ujarnya kepada tribunjambi.com Kegiatan dalam rangka mengisi bulan Ramadan dan menyambut malam Nuzul Quran ini sudah berlangsung sejak bulan puasa	2018-06-12	hapus ubah

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Berita Admin

5.1.18 Tampilan Halaman Lihat Gambar

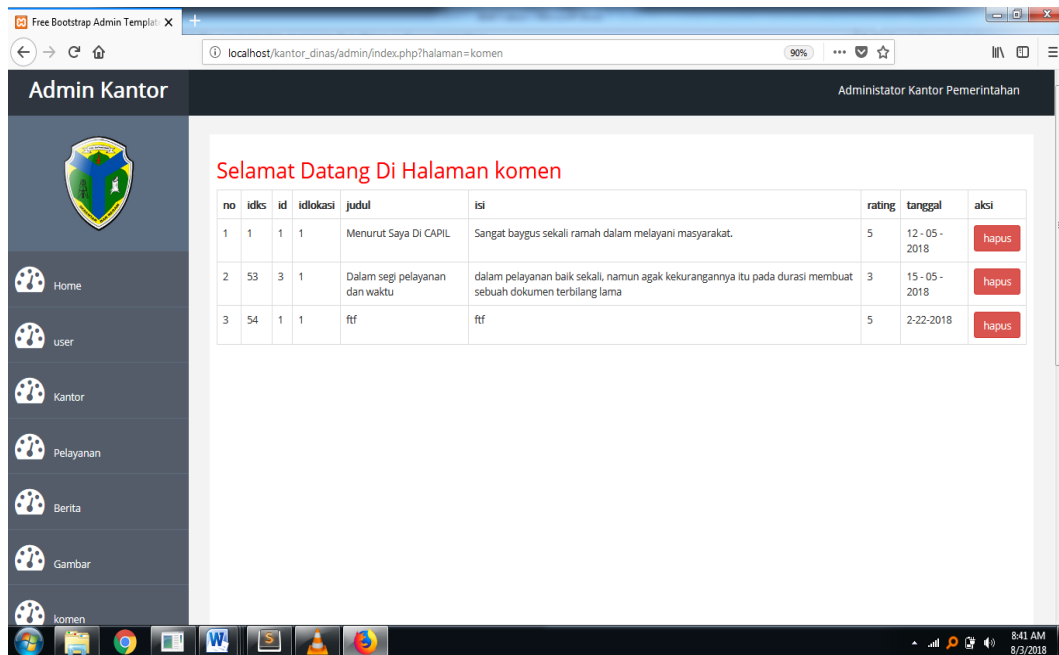
Pada tampilan halaman lihat gambar, admin bisa melihat gambar yang telah terdaftar pada aplikasi tersebut.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Gambar Admin

5.1.19 Tampilan Halaman Lihat Komen

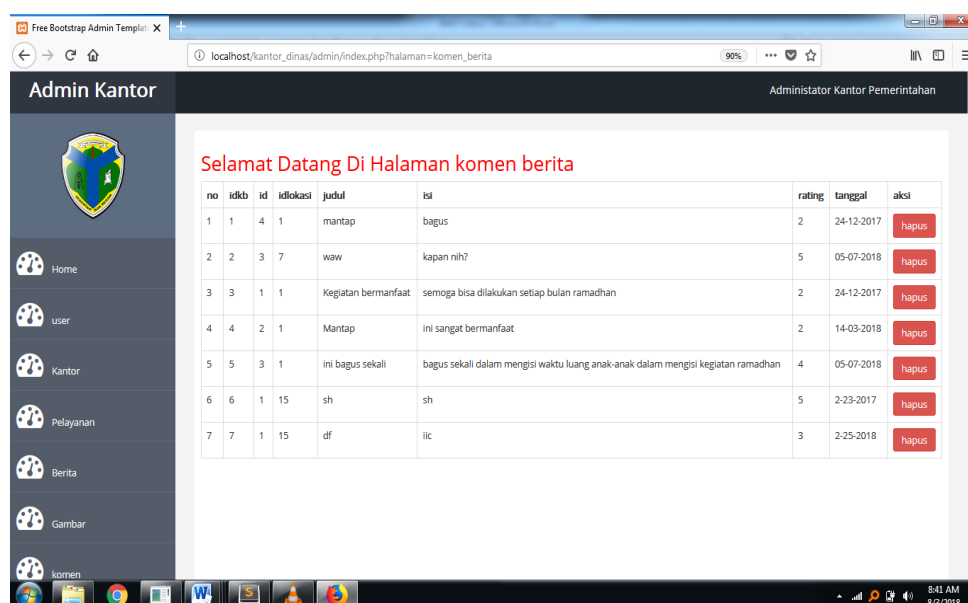
Pada tampilan halaman lihat komen, admin bisa melihat komen yang telah terdaftar pada aplikasi tersebut.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Komen Admin

5.1.20 Tampilan Halaman Lihat Komen Berita

Pada tampilan halaman lihat komen berita, admin bisa melihat komen berita yang telah terdaftar pada aplikasi tersebut.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Komen Berita Admin

5.2 PENGUJIAN

Tahapan pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diharapkan serta untuk mengurangi kesalahan-kesalahan dalam program. Tahapan pengujian ini disajikan dalam bentuk tabel dengan kolom identifikasi, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapatkan dan kesimpulan.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Aplikasi

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1. Login	Buka halaman login	Masukan nama pengguna dan password	Login berhasil dan halaman menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman menu utama	sesuai
2. Daftar	Buka halaman Daftar Akun	Masukan nama pengguna, password, dan konfirmasi password	Daftar akun berhasil, nama pengguna dan password terdaftar pada databases dan menampilkan halaman login	Menampilkan halaman login	sesuai
3. Menu Utama	Buka halaman menu utama	Pilih menu kantor/ berita/ info/ tentang/exit	Menampilkan halaman menu yang dipilih halaman kantor/berita/info/tentang/keluar	Menampilkan halaman menu yang dipilih halaman kantor/berita/info/tentang/keluar	sesuai
4. List Kantor	Buka halaman list kantor	Pilih menu list pada kantor	Menampilkan halaman yang berisi menu list kantor	Menampilkan halaman yang berisi menu list kantor	sesuai

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
5. Detail Kantor	Buka halaman detail kantor	Pilih salah satu list kantor	Menampilkan halaman detail yang berisi informasi dari salah satu halaman kantor yang dipilih	Menampilkan halaman detail yang berisi informasi dari salah satu halaman kantor yang dipilih	sesuai
6. List Berita	Buka halaman list berita	Pilih menu list pada berita	Menampilkan halaman yang berisi menu list berita	Menampilkan halaman yang berisi menu list berita	sesuai
7. Detail Berita	Buka halaman detail berita	Pilih salah satu list berita	Menampilkan halaman detail berita yang berisi informasi dari salah satu halaman berita yang dipilih	Menampilkan halaman detail berita yang berisi informasi dari salah satu halaman berita yang dipilih	sesuai
8. Lihat Komentar	Buka halaman lihat Komentar	Pilih lihat Komentar	Menampilkan halaman list komentar dari halaman kantor yang dipilih	Menampilkan halaman list komentar dari halaman kantor yang dipilih	sesuai
9. Buat Komentar	Buka halaman buat komentar	Pilih menu buat komentar	memasukkan data komentar ke server	memasukkan data komentar ke server	sesuai
10. Lihat Lokasi Kantor	Buka halaman lokasi	Pilih menu temukan lokasi pada detail kantor	Menampilkan halaman yang berisi rute terpendek menuju tujuan.	Menampilkan halaman yang berisi rute terpendek menuju tujuan.	sesuai
11. Info	Buka halaman info	Pilih menu halaman info	Menampilkan halaman info aplikasi	Menampilkan halaman info aplikasi	sesuai

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
12. Tentang	Buka halaman tentang	Pilih menu halaman tentang	Menampilkan halaman tentang	Menampilkan halaman tentang	Sesuai
13. Keluar	Buka halaman menu keluar	Pilih menu tombol keluar	Akun pengguna keluar dari menu utama dan kembali ke menu login	Akun pengguna keluar dari menu utama dan kembali ke menu login	sesuai

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Web Admin

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1. Login Admin	Buka halaman web login admin	Masukan username admin dan password	Login berhasil dan halaman menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman menu utama	sesuai
2. Lihat Users	Buka halaman users	Menekan tombol users	Menampilkan halaman users yang terdaftar	Menampilkan halaman tabel users	sesuai
3. Tambah Users	Buka halaman tambah users	Menekan tombol edit users, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman tambah users, dan berhasil menambah dan menyimpan users	Menampilkan halaman Tambah users, dan berhasil menyimpan data ke dalam databases	sesuai

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
4. Edit Users	Buka halaman edit users	Menekan tombol edit users, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman edit users, dan berhasil mengubah dan menyimpan users	Menampilkan halaman Edit users, dan berhasil mengubah dan menyimpan data ke dalam databases	sesuai
5. Hapus Users	Buka halaman hapus users	Menekan tombol hapus users	Menampilkan pesan “Data Berhasil Terhapus”	Data terhapus dan data di dalam databases juga terhapus	sesuai
6. Lihat Kantor	Buka halaman Kantor	Menekan tombol kantor	Menampilkan halaman kantor yang terdaftar	Menampilkan halaman tabel kantor	sesuai
7. Tambah Kantor	Buka halaman tambah kantor	Menekan tombol edit kantor, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman tambah kantor, dan berhasil menambah dan menyimpan users	Menampilkan halaman tambah kantor, dan berhasil menyimpan data ke dalam databases	sesuai
8. Edit Kantor	Buka halaman edit kantor	Menekan tombol edit kantor, dan memasukkan data pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman edit kantor, dan berhasil mengubah dan menyimpan kantor	Menampilkan halaman Edit kantor, dan berhasil mengubah dan menyimpan data ke dalam databases	sesuai

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
9. Hapus Kantor	Buka halaman hapus kantor	Menekan tombol hapus kantor	Menampilkan pesan “Data Berhasil Terhapus”	Data terhapus dan data di dalam databases juga terhapus	sesuai
10. Lihat Pelayanan	Buka halaman pelayanan	Menekan tombol pelayanan pada	Menampilkan halaman pelayanan yang terdaftar	Menampilkan halaman tabel pelayanan	sesuai
11. Tambah Pelayanan	Buka halaman tambah pelayanan	Menekan tombol edit pelayanan, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman Tambah pelayanan, dan berhasil menambah dan menyimpan pelayanan	Menampilkan halaman tambah pelayanan, dan berhasil menyimpan data ke dalam databases	sesuai
12. Edit Pelayanan	Buka halaman edit pelayanan	Menekan tombol edit pelayanan, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman edit pelayanan, dan berhasil mengubah dan menyimpan pelayanan	Menampilkan halaman Edit pelayanan, dan berhasil mengubah dan menyimpan data ke dalam databases	sesuai
13. Hapus Pelayanan	Buka halaman hapus pelayanan	Menekan tombol hapus pelayanan	Menampilkan pesan “Data Berhasil Terhapus”	Data terhapus dan data di dalam databases juga terhapus	sesuai

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
14. Lihat Berita	Buka halaman berita	Menekan tombol berita	Menampilkan halaman berita yang terdaftar	Menampilkan halaman tabel berita	sesuai
15. Tambah Berita	Buka halaman tambah berita	Menekan tombol edit berita, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman tambah berita, dan berhasil menambah dan menyimpan berita	Menampilkan halaman tambah berita, dan berhasil menyimpan data ke dalam databases	sesuai
16. Edit Berita	Buka halaman edit berita	Menekan tombol edit berita, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman edit berita, dan berhasil mengubah dan menyimpan berita	Menampilkan halaman Edit berita, dan berhasil mengubah dan menyimpan data ke dalam databases	sesuai
17. Hapus Berita	Buka halaman hapus berita	Menekan tombol hapus berita	Menampilkan pesan “Data Berhasil Terhapus”	Data terhapus dan data di dalam databases juga terhapus	sesuai
18. Lihat Gambar	Buka halaman gambar	Menekan tombol gambar	Menampilkan halaman gambar yang terdaftar	Menampilkan halaman tabel gambar	sesuai

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
19. Tambah Gambar	Buka halaman tambah gambar	Menekan tombol edit gambar, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman tambah gambar, dan berhasil menambah dan menyimpan gambar	Menampilkan halaman tambah gambar, dan berhasil menyimpan data ke dalam databases	sesuai
20. Edit Gambar	Buka halaman edit gambar	Menekan tombol edit gambar, dan memasukkan data yang tersedia pada kolom-kolom yang sudah ada	Menampilkan halaman edit gambar, dan berhasil mengubah dan menyimpan gambar	Menampilkan halaman Edit gambar, dan berhasil mengubah dan menyimpan data ke dalam databases	sesuai
21. Hapus Gambar	Buka halaman hapus gambar	Menekan tombol hapus gambar	Menampilkan pesan “Data Berhasil Terhapus”	Data terhapus dan data di dalam databases juga terhapus	sesuai
22. Lihat Komen	Buka halaman kome n	Menekan tombol kome n	Menampilkan halaman kome n yang terdaftar	Menampilkan halaman tabel kome n	sesuai
23. Lihat Komen	Buka halaman kome n	Menekan tombol kome n	Menampilkan halaman kome n yang terdaftar	Menampilkan halaman tabel kome n	sesuai

Identifikasi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
14. Log out	Buka halaman menu logout	Pilih menu tombol logout	Akun dari admin akan keluar dari menu utama ke menu login	Akun dari admin akan keluar dari menu utama ke menu login	sesuai

5.3 ANALISIS HASIL PROGRAM

Setelah melakukan berbagai pengujian terhadap rancangan aplikasi sistem informasi geografis kantor pelayanan pemerintah, maka didapatkan evaluasi berdasarkan kemampuan aplikasi ini, yaitu:

5.4 KELEBIHAN DAN KELEMAHAN APLIKASI

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan tentang kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh Aplikasi GIS kantor pelayanan pemerintahan. dalam hasil dari perancangan aplikasi ini, penulis menyampaikan kelebihan dan kekurangannya.

5.4.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun kelebihan program aplikasi yang telah selesai dirancang ini adalah sebagai berikut :

1. Mudah dioperasikan karena setiap rancangan dan tampilan dibuat *userfriendly* dan mudah untuk dimengerti.

2. Antar muka dan warna yang dirancang sesederhana mungkin sehingga sangat mudah untuk digunakan.
3. Adanya menu halaman panduan untuk lebih memahami apa saja tujuan dan fungsi aplikasi ini.
4. Adanya menu halaman berita sehingga masyarakat tidak merasa bosan dan update tentang perkembangan yang terjadi.
5. Aplikasi menggunakan databases jadi sangat mudah sekali untuk mengubah data secara dinamis.
6. Tidak membutuhkan spesifikasi yang terlalu tinggi untuk menginstal aplikasi ini, karena sudah dibuat seringan mungkin dan dapat dijalankan dengan versi Android *Jelly Bean 4.1*.
7. Pengguna bisa berkomentar dan memberikan rating pada halaman kantor atau halaman berita.

5.4.2 Kekurangan Aplikasi

Adapun kekurangan program aplikasi yang telah selesai dirancang ini adalah sebagai berikut :

1. Kantor-kantor yang ada di aplikasi ini masih belum lengkap dan masih dibutuhkannya lagi data kantor yang lain untuk dimasukkan pada aplikasi ini.
2. Untuk menemukan sebuah lokasi sebuah kantor yang dicari dibutuhkan akses internet yang baik.