

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Aplikasi

Tahap ini berisi hasil dari analisis dan perancangan yang telah dibahas pada bab sebelumnya, dan untuk mengetahui apakah Aplikasi yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat berjalan dengan baik serta dapat menghasilkan output sesuai dengan tujuan yang di inginkan oleh pengguna.

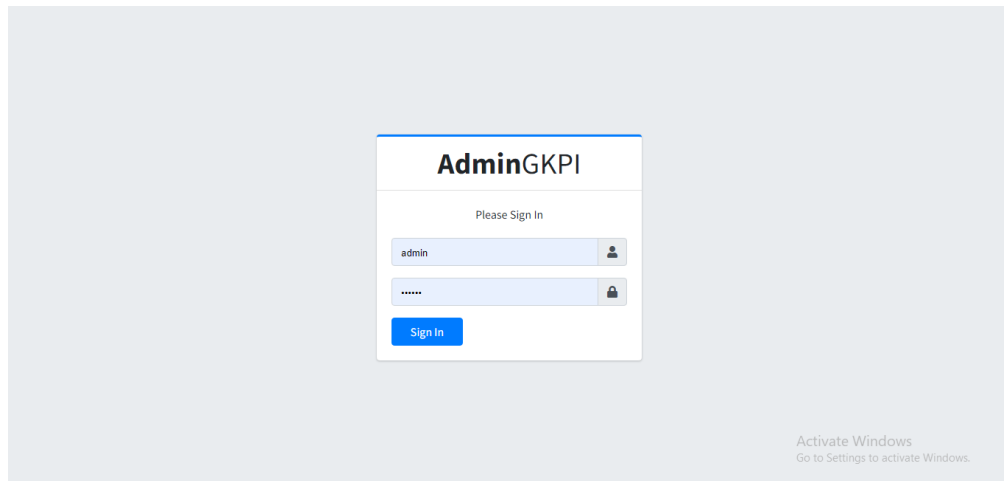
4.2 Hasil Tampilan Antarmuka Aplikasi

Berikut tampilan antarmuka dari “*E-Request* dengan Algoritma *First In First Out Non-Preemptive* Sebagai Portal Informasi Kegiatan Gereja Berbasis Mobile (Studi Kasus : Gereja GKPI Bandar Lampung)” yang dibangun :

4.2.1 Tampilan Antarmuka Admin

4.2.1.1 Tampilan Antarmuka Login Admin

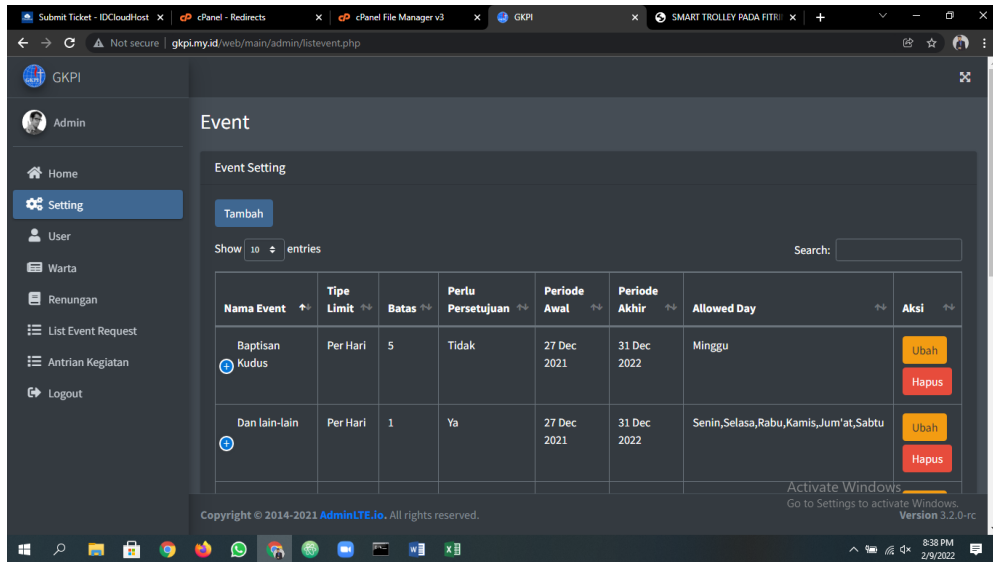
Halaman ini untuk Admin melakukan login. Pada halaman ini terdapat kolom input username dan Password Admin.



Gambar 4.1 Tampilan Antarmuka Login Admin

4.2.1.2 Tampilan Antarmuka *Event Setting*

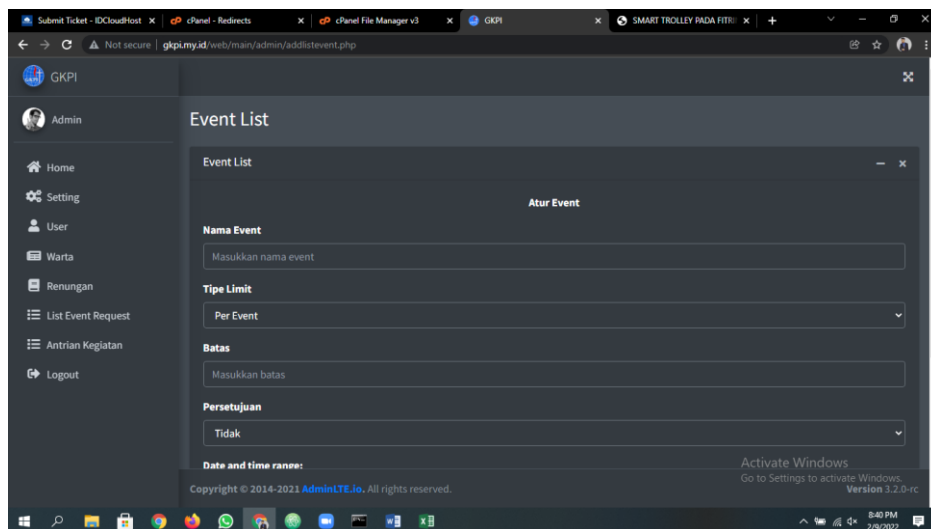
Halaman ini menampilkan tampilan list kegiatan apa saja yang tersedia di aplikasi untuk di request oleh jemaat serta dapat melakukan edit, hapus ataupun tambah kegiatan.



Gambar 4.2 Tampilan Antarmuka *Event Setting*.

4.2.1.3 Tampilan Antarmuka *Tambah Event*

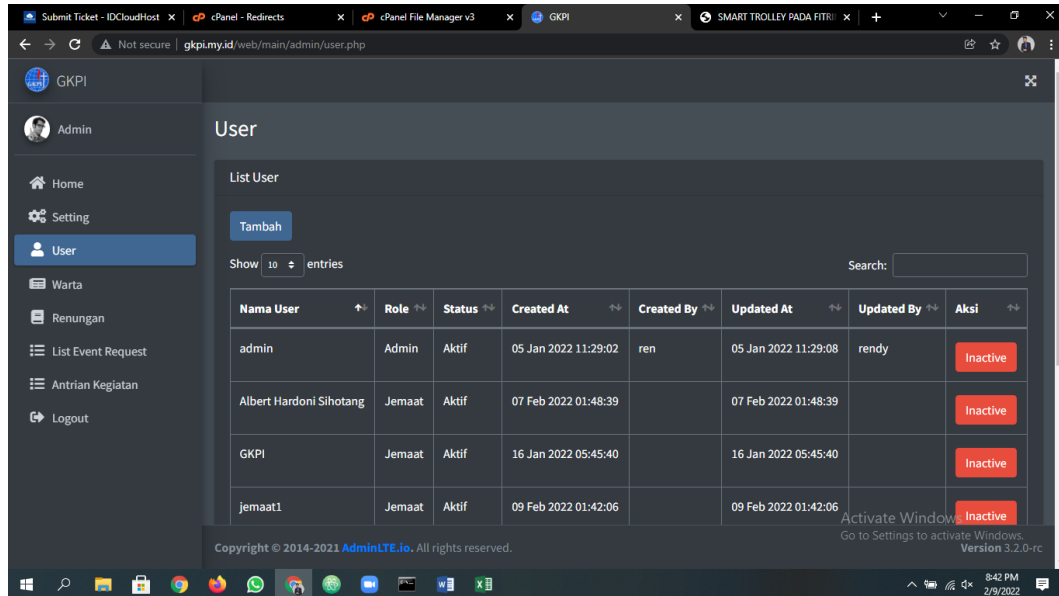
Halaman ini menampilkan beberapa kolom yang harus di isi untuk melakukan tambah kegiatan atau edit kegiatan yang sudah ada.



Gambar 4.3 Tampilan Antarmuka *Tambah Event*.

4.2.1.4 Tampilan Antarmuka User

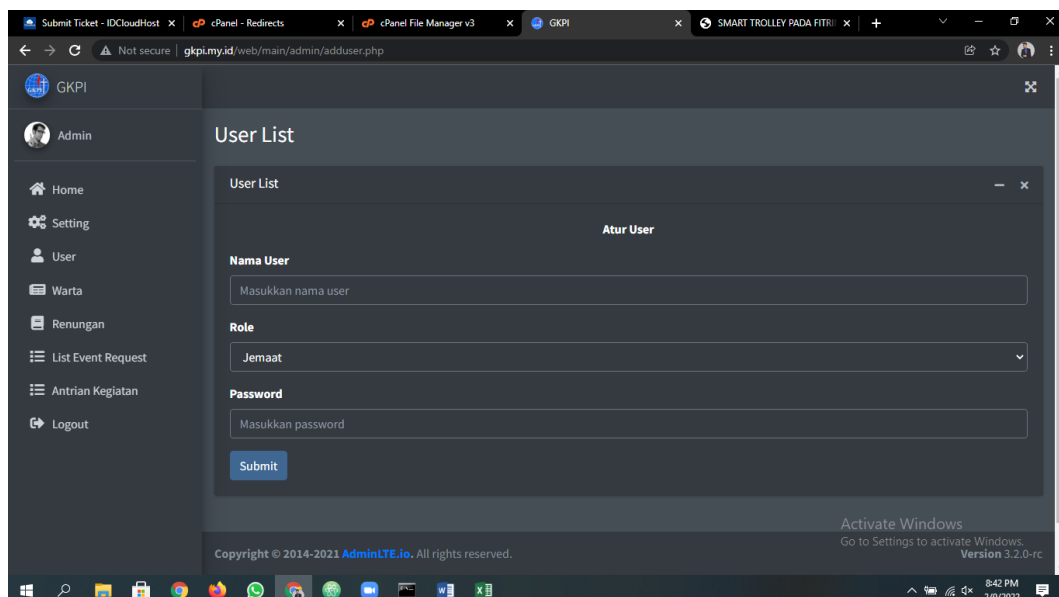
Halaman ini menampilkan tampilan list *User* dan Admin serta dapat menambah dan melakukan aksi menonaktifkan user.



Gambar 4.4 Tampilan Antarmuka User.

4.2.1.5 Tampilan Antarmuka Atur User

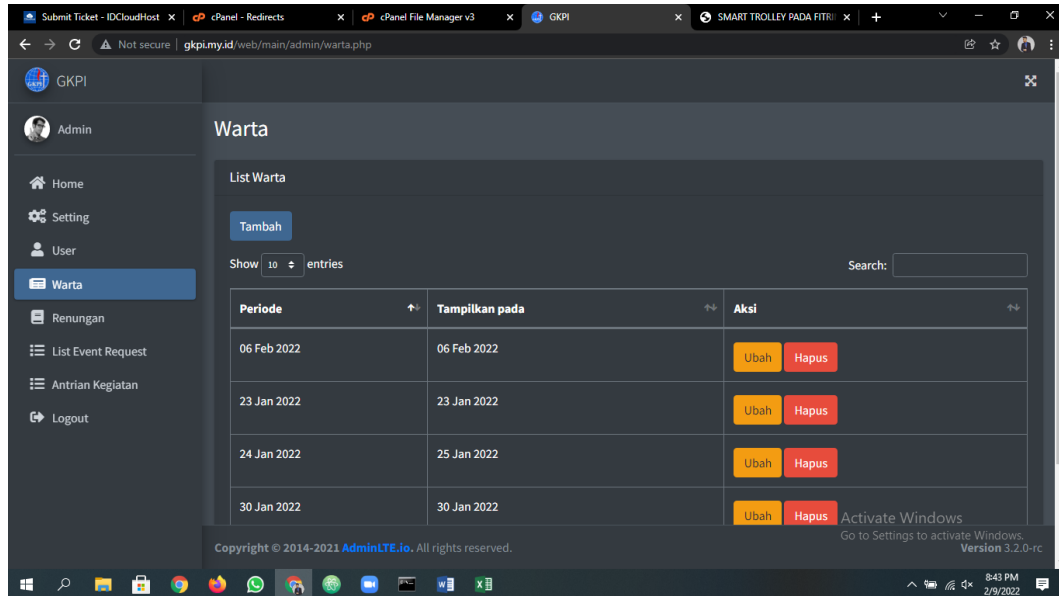
Halaman ini Menampilkan fungsi untuk menambahkan user/admin.



Gambar 4.5 Tampilan Antarmuka Atur User.

4.2.1.6 Tampilan Antarmuka Warta

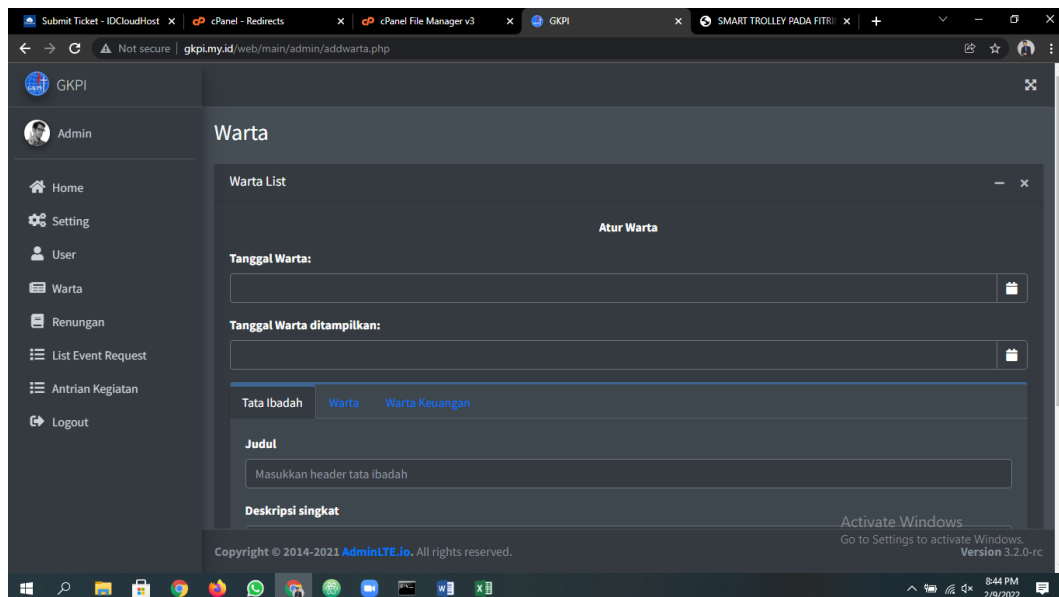
Halaman ini menampilkan tampilan list Warta dan fungsi edit serta tambah warta.



Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka Warta.

4.2.1.7 Tampilan Antarmuka Atur Warta

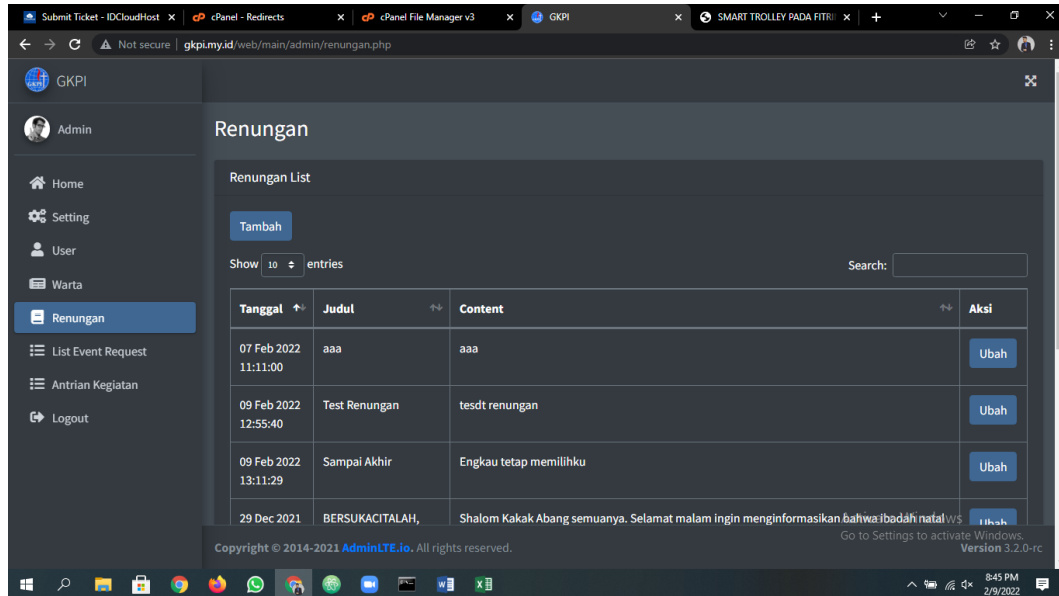
Halaman ini menampilkan tampilan Untuk melakukan Edit ataupun menambah Warta jemaat.



Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka Atur Warta.

4.2.1.8 Tampilan Antarmuka Renungan

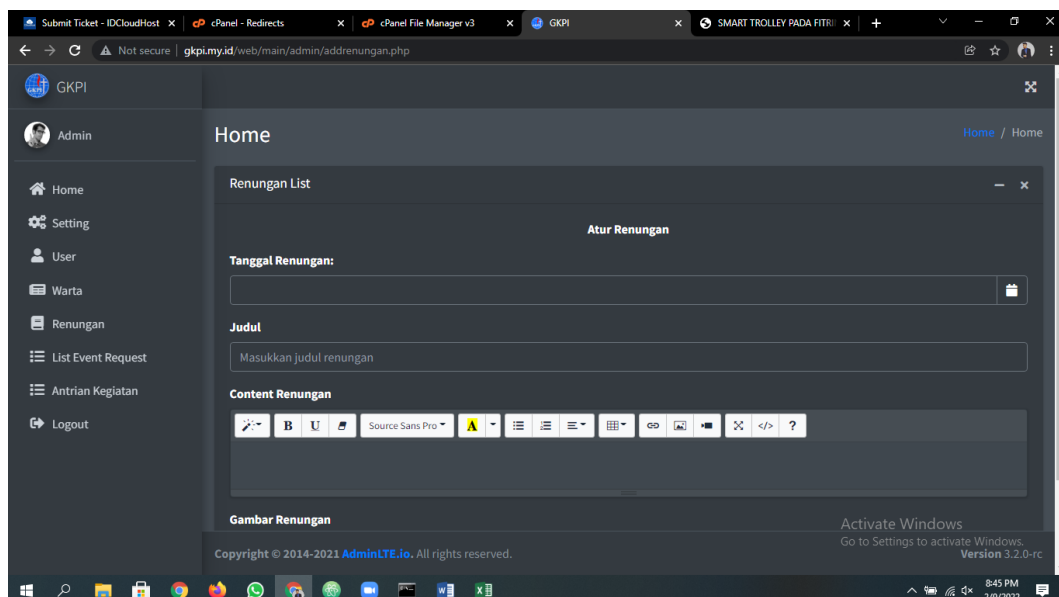
Halaman ini menampilkan tampilan list Renungan/berita yang ditampilkan pada halaman beranda user di aplikasi.



Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Renungan.

4.2.1.9 Tampilan Antarmuka Atur Renungan

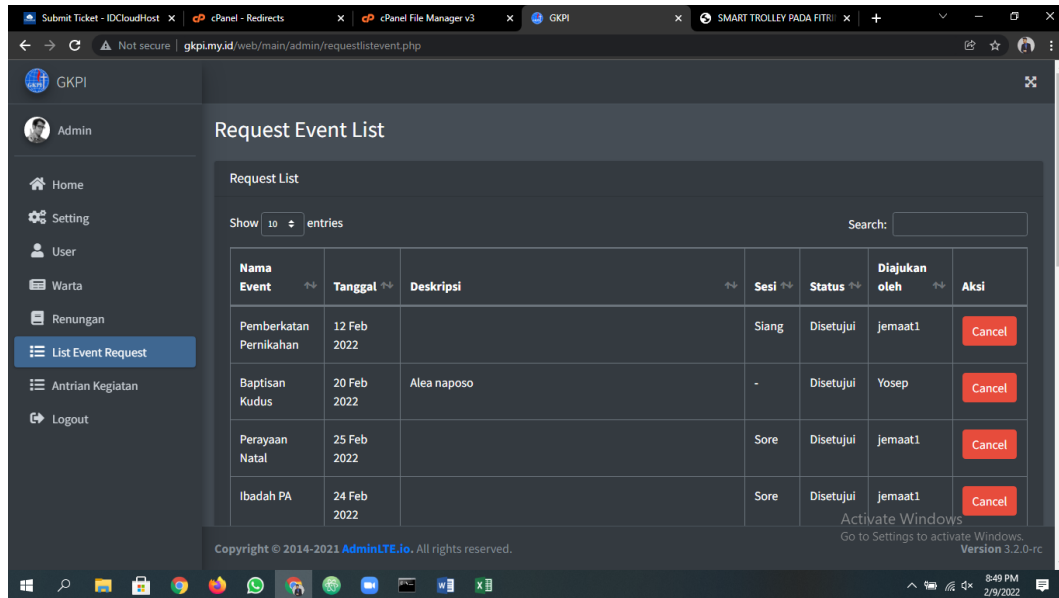
Halaman ini menampilkan tampilan untuk melakukan edit ataupun menambah renungan.



Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Atur Renungan.

4.2.1.10 Tampilan Antarmuka *List Event Request*

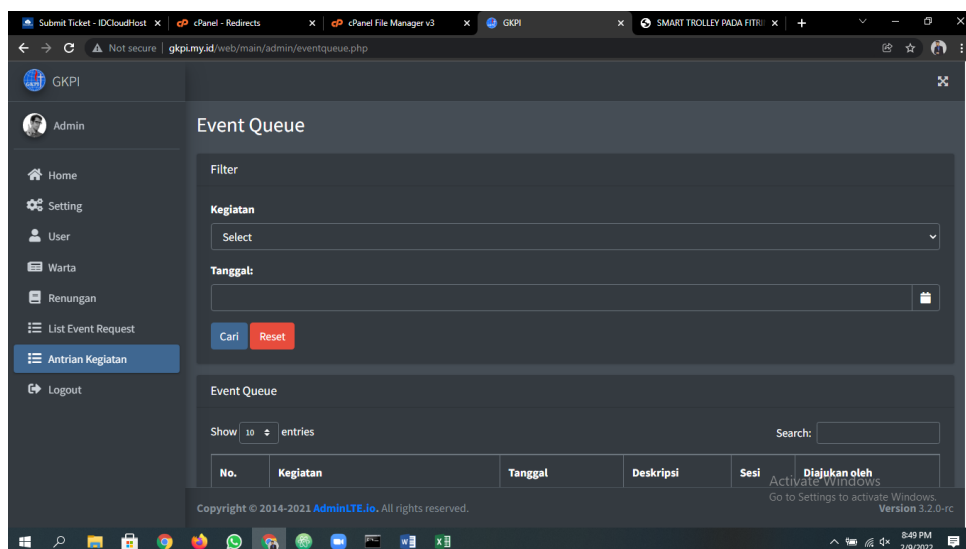
Halaman ini menampilkan tampilan list *Request* Kegiatan baik yang sudah di *approve* ataupun yang masih menunggu persetujuan dari admin.



Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka *List Event Request*.

4.2.1.11 Tampilan Antarmuka Antrian Kegiatan

Halaman ini menampilkan tampilan list kegiatan apa saja yang akan dan yang sudah dilaksanakan di Gereja



Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Antrian Kegiatan.

4.2.2 Tampilan Antarmuka Jemaat

4.2.2.1 Tampilan Antarmuka *Splash Screen*

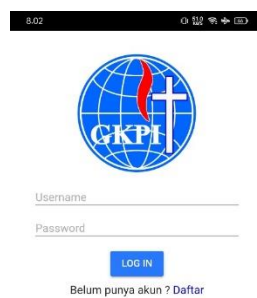
Halaman *splash screen* akan muncul saat pertama kali aplikasi dijalankan.



Gammar 4.12 Tampilan Antarmuka *Splash Screen*.

4.2.2.2 Tampilan Antarmuka Login Jemaat

Halaman Login Jemaat muncul pada saat setelah *Splash Screen*, pada halaman ini terdapat kolom input username dan Password Jemaat.



Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Login Jemaat.

4.2.2.3 Tampilan Antarmuka Register Jemaat

Halaman ini menampilkan Form pendaftaran yang akan dilengkapi oleh jemaat untuk mendaftar ke aplikasi.



11:18

11:18

GKPI

Username

Password

Confirm Password

REGISTER

Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Register Jemaat.

4.2.2.4 Tampilan Antarmuka Halaman Beranda

Halaman ini menampilkan halaman beranda setelah jemaat berhasil melakukan login di aplikasi yang berisikan renungan dan informasi seputar gereja.



Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Halaman Beranda.

4.2.2.5 Tampilan Antarmuka Detail Beranda

Halaman ini menampilkan halaman detail informasi setelah salah satu informasi yang ada di tampilan beranda di pilih oleh jemaat.



Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Detail Beranda.

4.2.2.6 Tampilan Antarmuka Halaman Warta

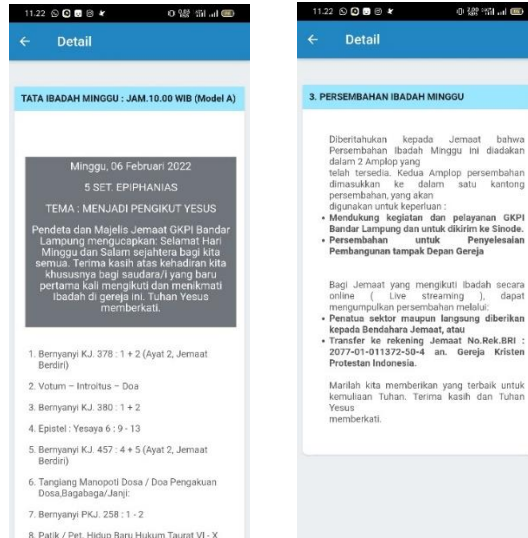
Halaman Ini menampilkan informasi seputar Tata Ibadah dan warta jemaat.



Gambar 4.17 Tampilan Antarmuka Warta Jemaat.

4.2.2.7 Tampilan Antarmuka Detail Warta

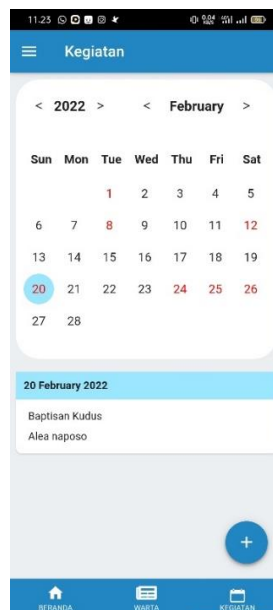
Halaman ini menampilkan detail informasi pada warta tata ibadah dan warta jemaat yang dipilih oleh jemaat.



Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Detail Warta.

4.2.2.8 Tampilan Antarmuka Halaman Kegiatan

Halaman ini menampilkan halaman kalender dan informasi daftar kegiatan yang ada pada tanggal dan waktu tertentu. Serta fitur untuk request jadwal kegiatan.



Gambar 4.19 Tampilan Antarmuka Kegiatan.

4.2.2.9 Tampilan Antarmuka Detail Kegiatan

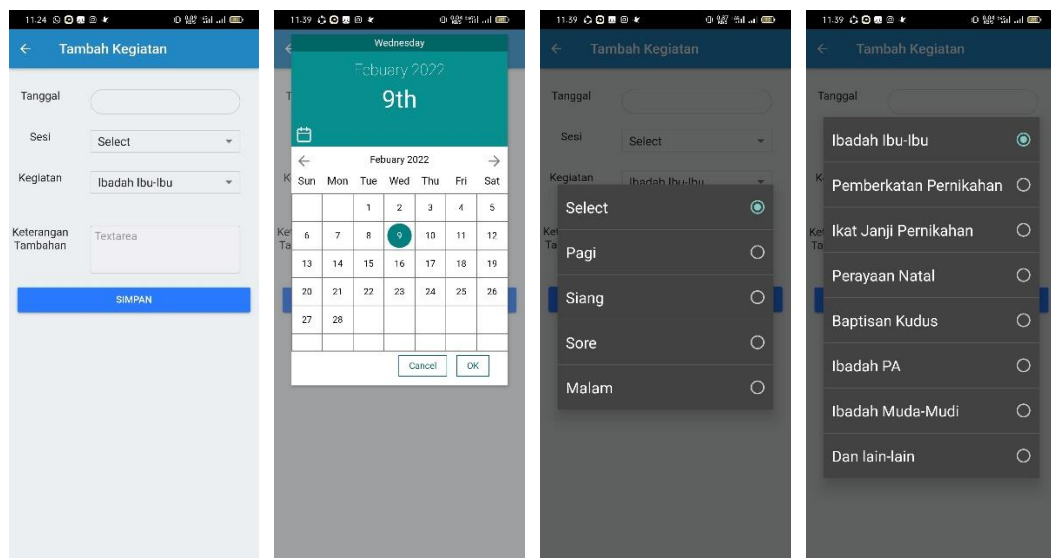
Halaman ini menampilkan detail dari kegiatan yang terdaftar pada tanggal dan waktu tertentu yang sudah ada.



Gambar 4.20 Tampilan Antarmuka Detail Kegiatan.

4.2.2.10 Tampilan Antarmuka Tambah Kegiatan

Halaman ini menampilkan form yang harus diisi oleh jemaat untuk melakukan request kegiatan setelah jemaat menekan tombol tambah kegiatan.



Gambar 4.21 Tampilan Antarmuka Tambah Kegiatan.

4.3 Pembahasan Hasil Pengujian Aplikasi

Hasil pengujian (testing) aplikasi yang telah dibuat menggunakan Black box testing. Pengujian ini dimaksudkan untuk mengevaluasi hasil. Black box testing sendiri memiliki 5 komponen pengujian yaitu uji interface, uji fungsi menu dan tombol, uji kinerja loading dan tingkah laku, dan uji inisiasi dan terminasi.

4.3.1 Hasil Pengujian Fungsi Kinerja *Loading*

Pengujian ini dilakukan saat aplikasi mulai dijalankan sampai menampilkan halaman pada android yang dipakai dalam pengujian. Berikut hasil perbedaan waktu loading pada tabel 4.2.


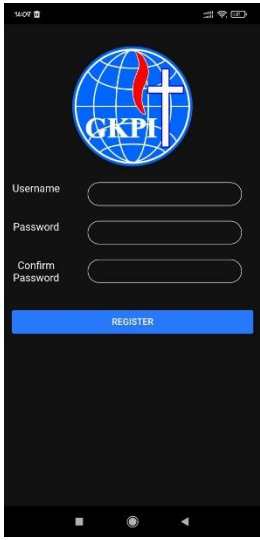

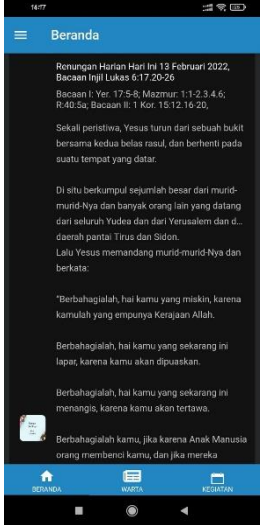
Proses	Waktu Loading (Waktu)	
	Device 1	Device 2
<i>Loading</i> membuka aplikasi	0,2	0,5

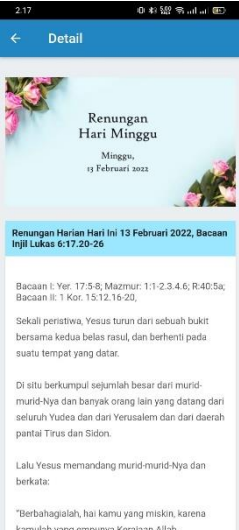



Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fungsi Kinerja *Loading*.

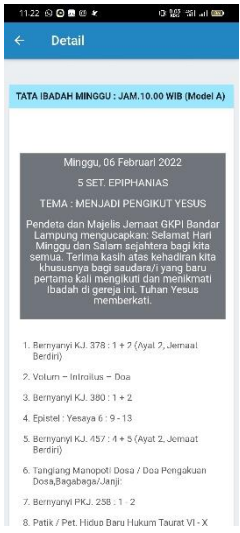
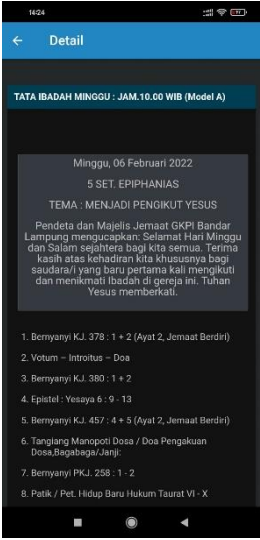
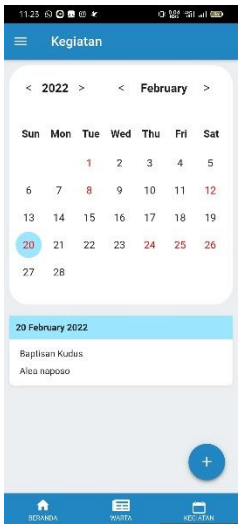
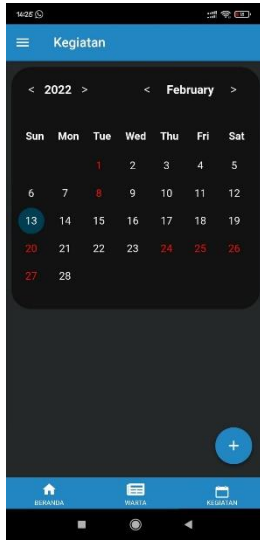
4.3.2 Hasil Pengujian Aplikasi




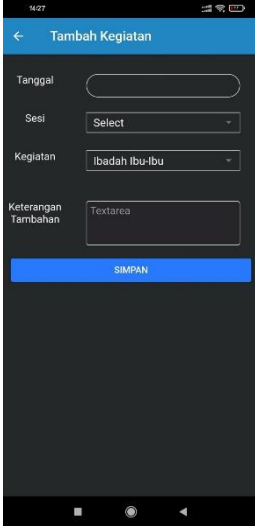
Pengujian Aplikasi *E-Request* dengan Algoritma *First In First Out Non-Preemptive* Sebagai Portal Informasi Kegiatan Gereja Berbasis Mobile (Studi Kasus : Gereja GKPI Bandar Lampung) dilakukan dengan 2 perangkat yang spesifikasi dan ukuran layar berbeda pada bagian jemaat serta dengan 2 browser yang berbeda pada bagian admin.

Proses	Hasil <i>Screenshot</i> Pengujian Aplikasi Bagian Jemaat	
	Device 1	Device 2
Tampilan Antarmuka <i>Splash Screen</i>		
Keterangan	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>splash screen</i> pada perangkat ini.	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>splash screen</i> pada perangkat ini.
Tampilan Antarmuka <i>Login Jemaat</i>		
Keterangan	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>LoginJemaat</i> pada perangkat ini.	Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>LoginJemaat</i> pada perangkat ini.

<p>Tampilan Antarmuka <i>Register</i> Jemaat</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih menu daftar. Sehingga dapat membuka halaman <i>Register</i> Jemaat pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih menu daftar. Sehingga dapat membuka halaman <i>Register</i> Jemaat pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan Antarmuka Halaman Beranda</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>Beranda</i> pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>Beranda</i> pada perangkat ini.</p>

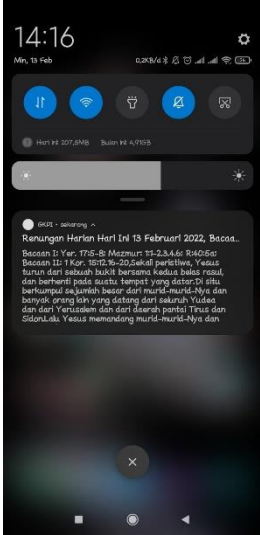
<p>Tampilan Antarmuka Detail Beranda</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih salah satu renungan yang ada di halaman beranda dan menampilkan halaman detail beranda pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih salah satu renungan yang ada di halaman beranda dan menampilkan halaman detail beranda pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan Antarmuka Halaman Warta</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih menu warta dan menampilkan halaman Warta pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih menu warta dan menampilkan halaman Warta pada perangkat ini.</p>

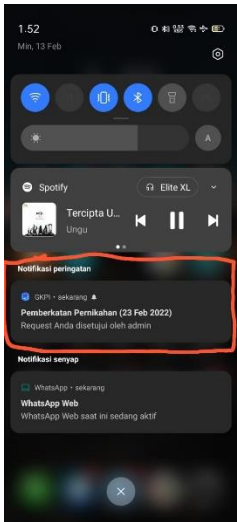
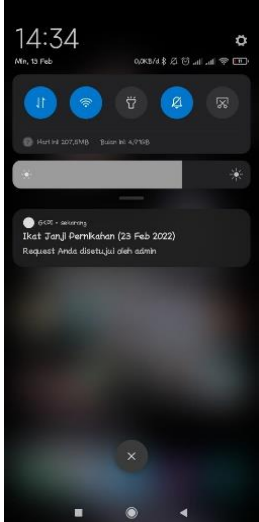
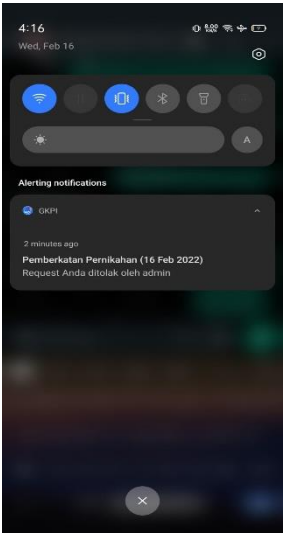
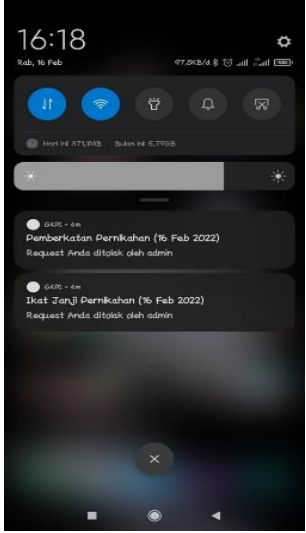
<p>Tampilan Antarmuka Detail Warta</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih salah satu pilihan warta dan menampilkan Detail Warta pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih salah satu pilihan warta dan menampilkan Detail Warta pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan Antarmuka Halaman Kegiatan</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih menu kegiatan dan menampilkan halaman kegiatan pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih menu kegiatan dan menampilkan halaman kegiatan pada perangkat ini.</p>

<p>Tampilan Antarmuka Detail Kegiatan</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih salah satu tanggal yang terisi oleh kegiatan dan mengklik kegiatan tersebut. maka tampil halaman Detail Kegiatan yang dipilih pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih salah satu tanggal yang terisi oleh kegiatan dan mengklik kegiatan tersebut. maka tampil halaman Detail Kegiatan yang dipilih pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Kegiatan</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih tombol tambah kegiatan dan menampilkan halaman Tambah kegiatan pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih tombol tambah kegiatan dan menampilkan halaman Tambah kegiatan pada perangkat ini.</p>

<p>Tampilan Memilih Tanggal untuk Tambah Kegiatan</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih kolom tanggal dan menampilkan kalender untuk memilih tanggal kegiatan pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih kolom tanggal dan menampilkan kalender untuk memilih tanggal kegiatan pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan Memilih Sesi untuk Tambah Kegiatan</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih kolom tanggal dan menampilkan list sesi untuk memilih sesi kegiatan pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih kolom tanggal dan menampilkan list sesi untuk memilih sesi kegiatan pada perangkat ini.</p>

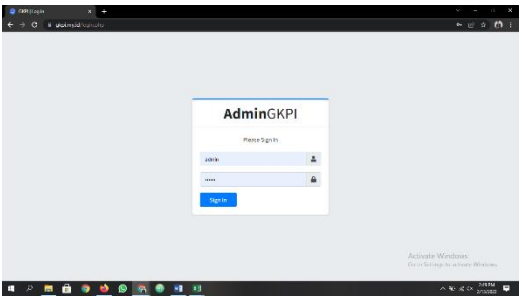
<p>Tampilan Memilih Jenis Kegiatan untuk Tambah Kegiatan</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih kolom kegiatan dan menampilkan list kegiatan untuk memilih jenis kegiatan pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat memilih kolom kegiatan dan menampilkan list kegiatan untuk memilih jenis kegiatan pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan Hasil Setelah selesai melakukan Request kegiatan</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat selesai mengajukan kegiatan dan menampilkan pemberitahuan berhasil pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat selesai mengajukan kegiatan dan menampilkan pemberitahuan berhasil pada perangkat ini.</p>

<p>Tampilan Hasil Setelah selesai melakukan <i>Request</i> kegiatan namun harus menunggu persetujuan admin</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat selesai mengajukan kegiatan dan menampilkan pemberitahuan berhasil namun menunggu persetujuan pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik ketika jemaat selesai mengajukan kegiatan dan menampilkan pemberitahuan berhasil namun menunggu persetujuan pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan <i>Push-Notification</i> adanya informasi seputar renungan atau informasi lainnya pada beranda</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> saat ada informasi baru pada halaman beranda pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> saat ada informasi baru pada halaman beranda pada perangkat ini.</p>

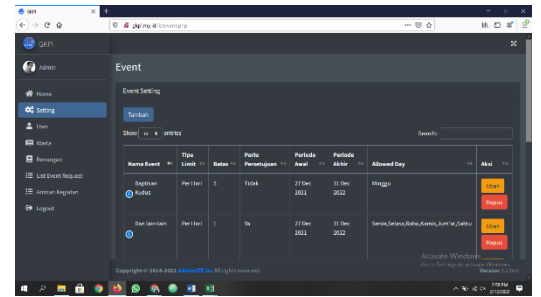
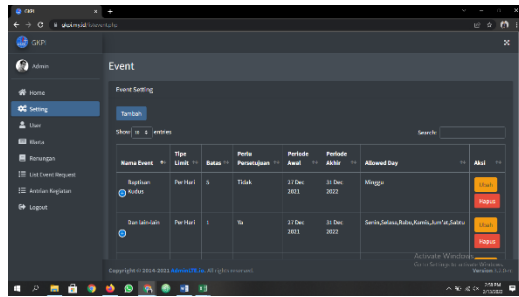
<p>Tampilan <i>Push-Notification</i> setelah kegiatan di terima oleh admin</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> jika kegiatan telah diterima oleh admin pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> jika kegiatan telah diterima oleh admin pada perangkat ini.</p>
<p>Tampilan <i>Push-Notification</i> setelah kegiatan di tolak oleh admin</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> jika kegiatan telah ditolak oleh admin pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> jika kegiatan telah ditolak oleh admin pada perangkat ini.</p>

<p>Tampilan <i>Push-Notification</i> setelah kegiatan di batalkan oleh admin</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> jika kegiatan telah di batalkan oleh admin pada perangkat ini.</p>	<p>Aplikasi dapat berfungsi dengan baik jemaat mendapatkan <i>Push-notification</i> jika kegiatan telah di batalkan oleh admin pada perangkat ini.</p>

Tabel 4.2 Hasil *screenshoot* pengujian Aplikasi pada jemaat.

Proses	Hasil <i>Screenshoot</i> Pengujian Web Bagian Admin	
	Browser 1	Browser 1
<p>Tampilan Antarmuka <i>Login Admin</i></p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>Login</i> pada Browser ini.</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman <i>Login</i> pada Browser ini.</p>

Tampilan Antarmuka *Event Setting*

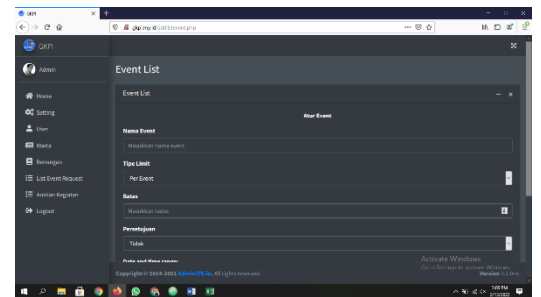
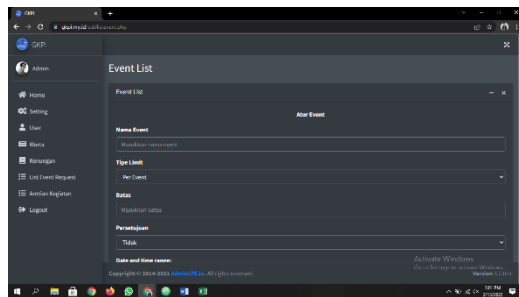


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman *Event Setting* pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman *Event Setting* pada Browser ini.

Tampilan Antarmuka *Tambah Kegiatan*

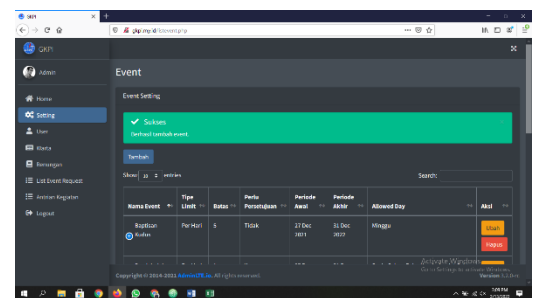
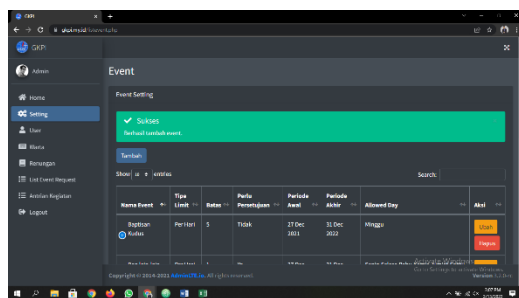


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman *Tambah Kegiatan* pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka halaman *Tambah Kegiatan* pada Browser ini.

Tampilan Berhasil *Tambah Kegiatan*

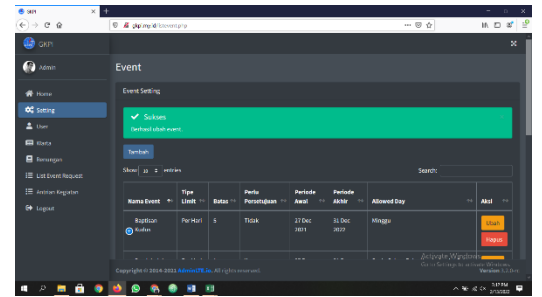
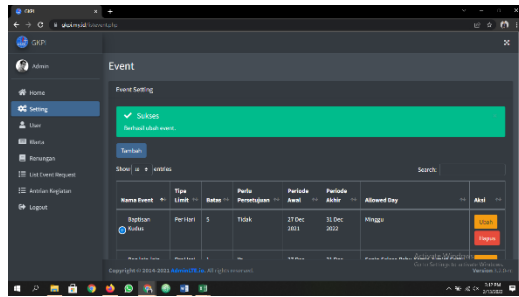


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin menambah kegiatan pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin menambah kegiatan pada Browser ini.

Tampilan Berhasil Ubah Kegiatan

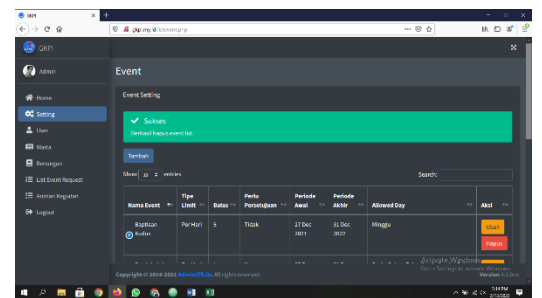
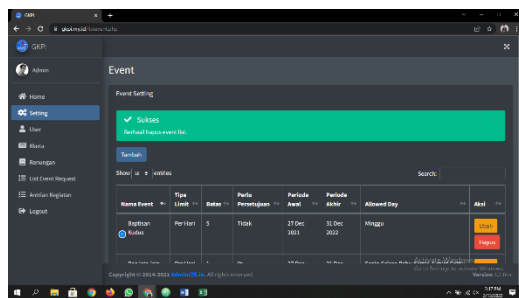


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Ubah kegiatan pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Ubah kegiatan pada Browser ini.

Tampilan Berhasil Menghapus Kegiatan

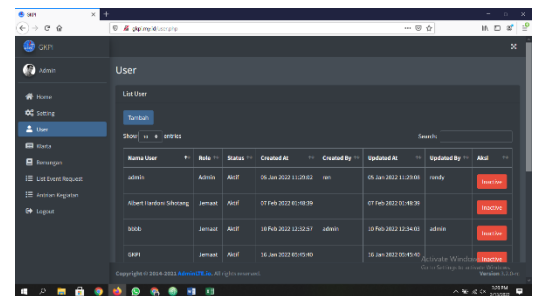
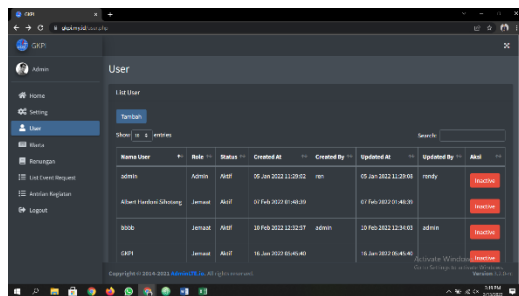


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Hapus kegiatan pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Hapus kegiatan pada Browser ini.

Tampilan Antarmuka User

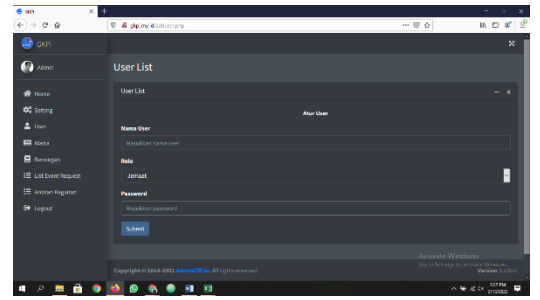
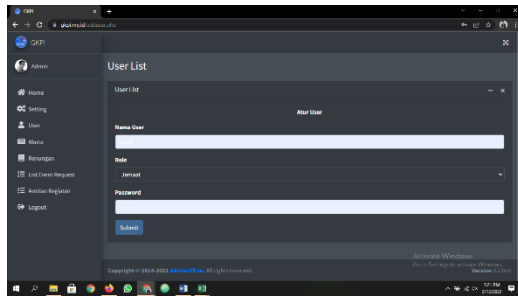


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman User pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman User pada Browser ini.

Tampilan Antarmuka Atur User

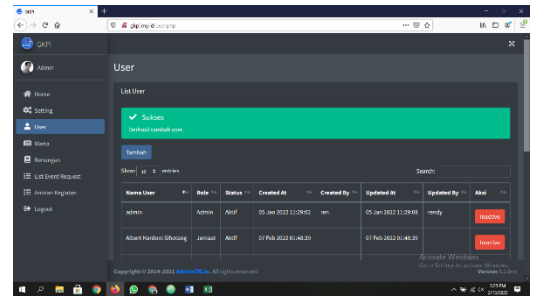
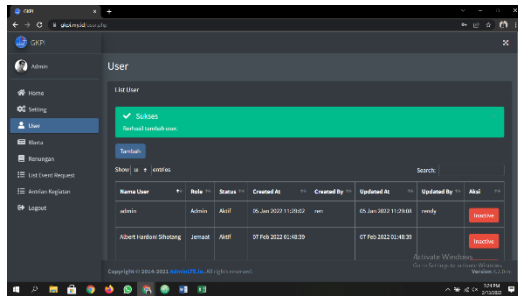


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan tombol tambah sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Atur User pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan tombol tambah sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Atur User pada Browser ini.

Tampilan Berhasil Menambahkan User

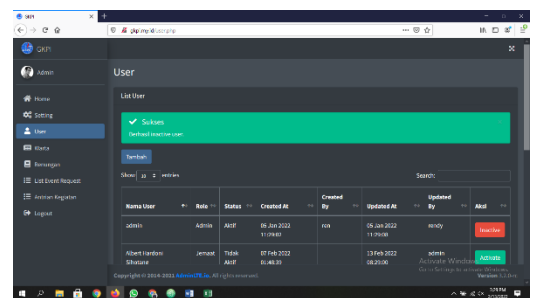
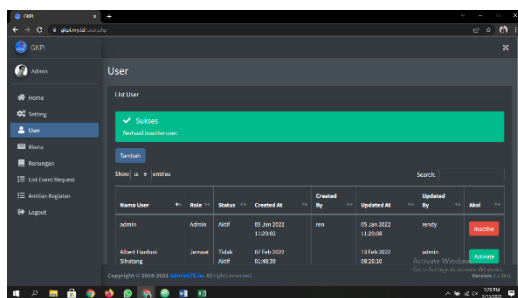


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Tambah User pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Tambah User pada Browser ini.

Tampilan berhasil non-aktifkan User

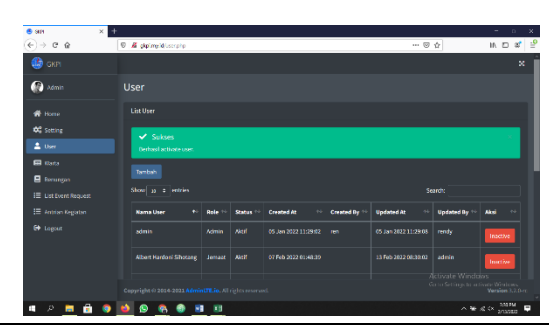
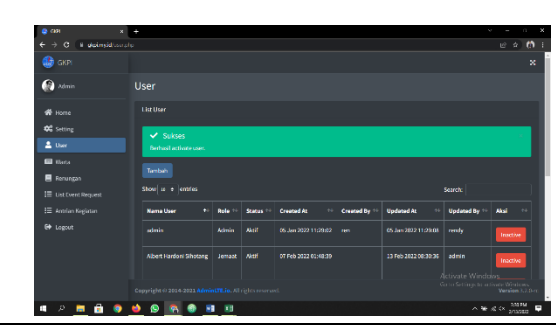


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan *Inactive* sehingga dapat non-aktifkan User pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan *Inactive* sehingga dapat non-aktifkan User pada Browser ini.

Tampilan berhasil aktifkan User

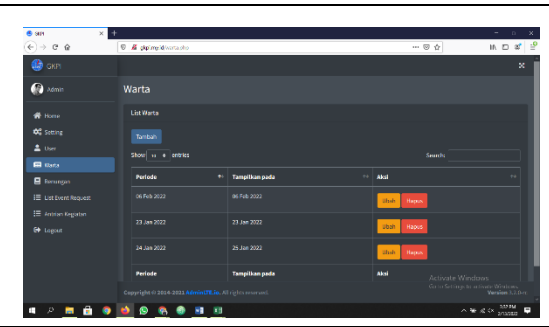
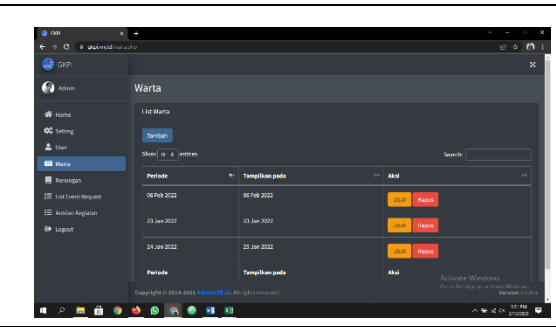


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan *Activate* sehingga dapat aktifkan User pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan *Activate* sehingga dapat aktifkan User pada Browser ini.

Tampilan Antarmuka Warta

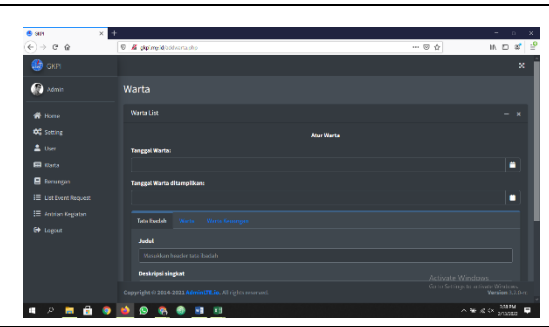
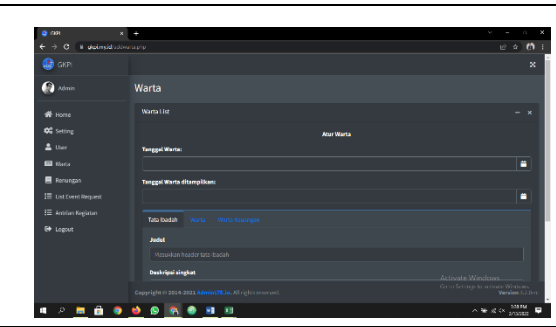


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Warta pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Warta pada Browser ini.

Tampilan Antarmuka Tambah Warta

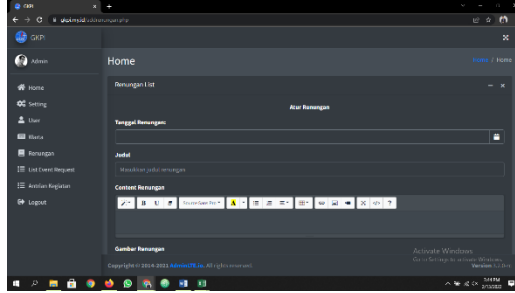
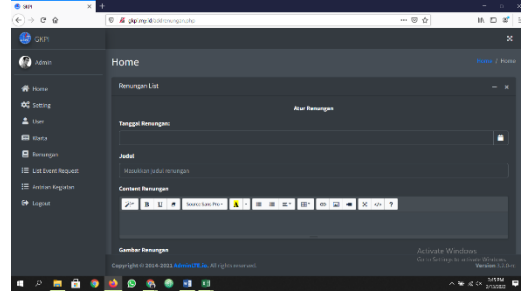
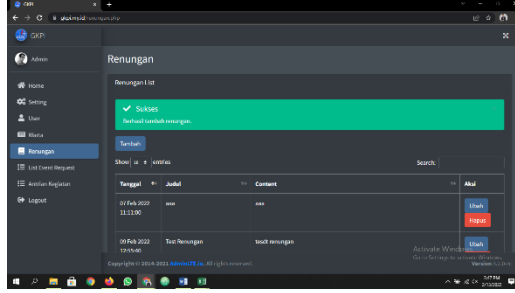
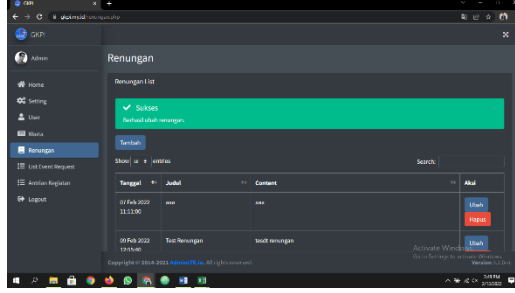
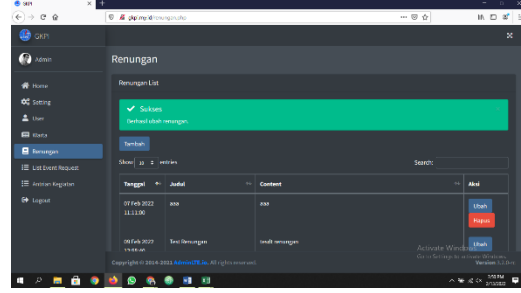


Keterangan

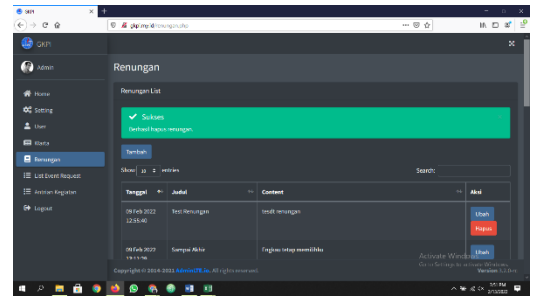
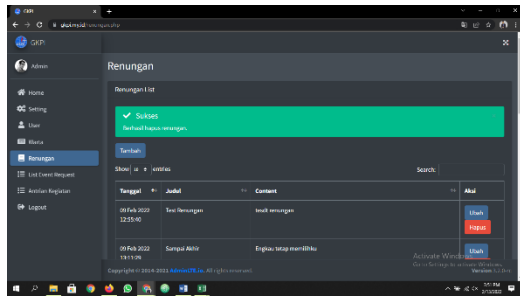
Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan tombol tambah sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Tambah Warta pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan tombol tambah sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Tambah Warta pada Browser ini.

<p>Tampilan Berhasil Menambahkan Warta</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Tambah Warta pada Browser ini.</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Tambah Warta pada Browser ini.</p>
<p>Tampilan Berhasil Mengubah Warta</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Ubah Warta pada Browser ini.</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Ubah Warta pada Browser ini.</p>
<p>Tampilan Berhasil Menghapus Warta</p>		
<p>Keterangan</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Hapus Warta pada Browser ini.</p>	<p>Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Hapus Warta pada Browser ini.</p>
<p>Tampilan Antarmuka Renungan</p>		

Keterangan	Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Renungan pada Browser ini.	Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Renungan pada Browser ini.
Tampilan Antarmuka Tambah Renungan		
Keterangan	Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan tombol tambah sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Tambah Renungan pada Browser ini.	Web dapat berfungsi dengan baik ketika admin menekan tombol tambah sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Tambah Renungan pada Browser ini.
Tampilan Berhasil Menambahkan Renungan		
Keterangan	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Tambah Renungan pada Browser ini.	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Tambah Renungan pada Browser ini.
Tampilan Berhasil Mengubah Renungan		
Keterangan	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Ubah Renungan pada Browser ini.	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Ubah Renungan pada Browser ini.

Tampilan Berhasil Menghapus Renungan

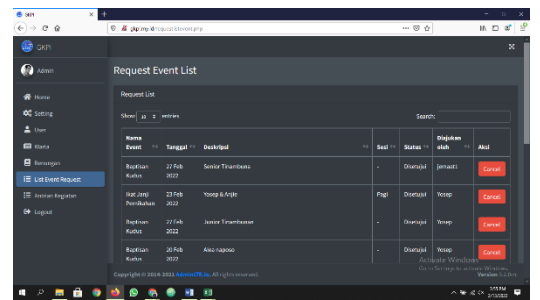
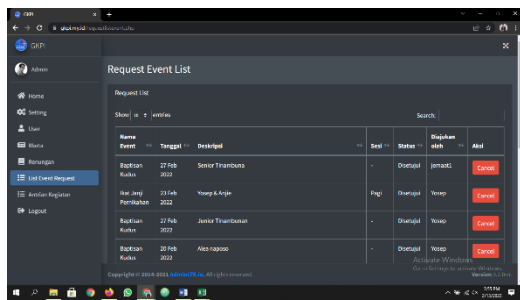


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Hapus Renungan pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin melakukan Hapus Renungan pada Browser ini.

Tampilan Antarmuka *List Event Request*

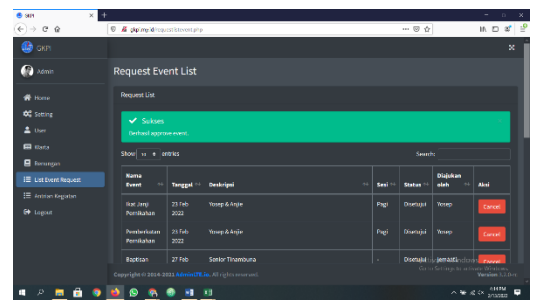
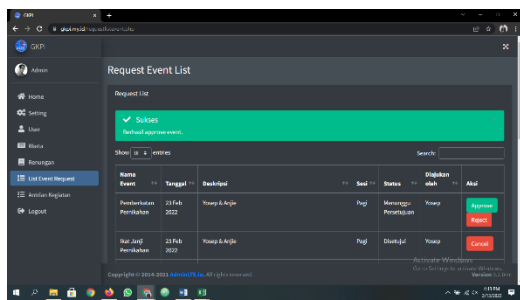


Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman *List Event Request* pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman *List Event Request* pada Browser ini.

Tampilan Berhasil menyetujui *Request* Kegiatan

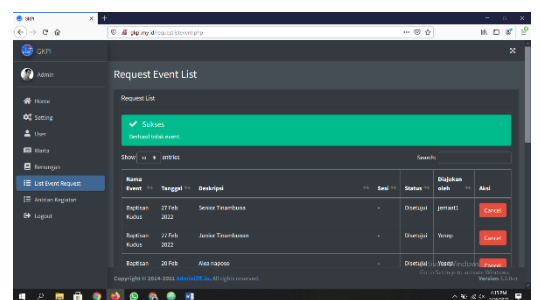
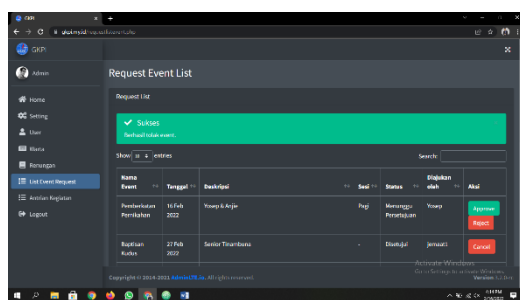


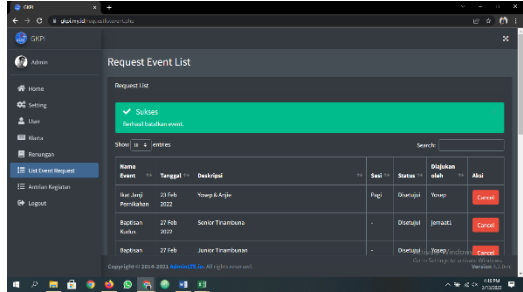
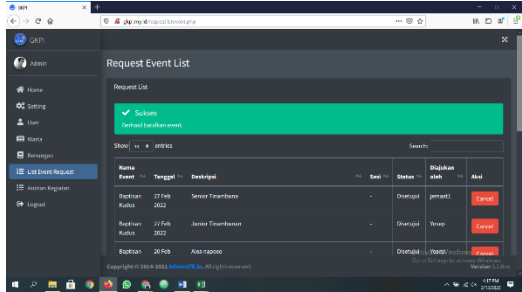
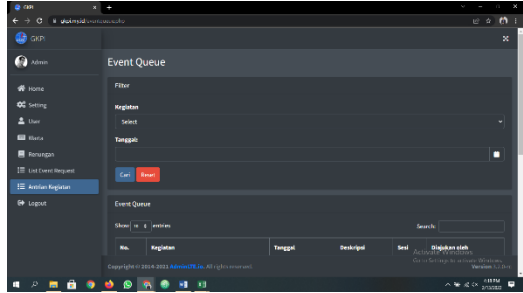
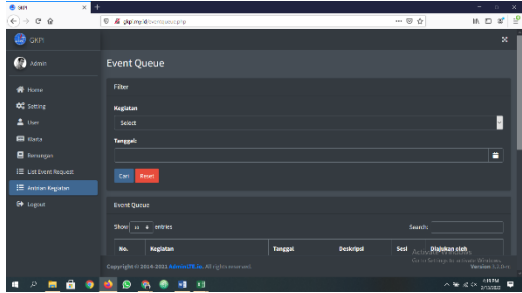
Keterangan

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin menyetujui *Request* kegiatan pada Browser ini.

Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin menyetujui *Request* kegiatan pada Browser ini.

Tampilan Berhasil menolak *Request* Kegiatan



Keterangan	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin menolak <i>Request</i> kegiatan pada Browser ini.	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin menolak <i>Request</i> kegiatan pada Browser ini.
Tampilan Berhasil membatalkan Kegiatan yang sudah disetujui		
Keterangan	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin membatalkan Kegiatan yang sudah disetujui pada Browser ini.	Web dapat berfungsi dengan baik Ketika admin membatalkan Kegiatan yang sudah disetujui pada Browser ini.
Tampilan Antarmuka Antrian Kegiatan		
Keterangan	Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Antrian Kegiatan pada Browser ini.	Web dapat berfungsi dengan baik sehingga dapat membuka dan menampilkan halaman Antrian Kegiatan pada Browser ini.

Tabel 4.3 Hasil *Screenshoot* Pengujian browser pada Admin

4.4 Pembahasan

E-Request dengan Algoritma *First In First Out Non-Preemptive* Sebagai Portal Informasi Kegiatan Gereja Berbasis Mobile (Studi Kasus : Gereja GKPI Bandar Lampung) ini dirancang menggunakan metode pengembangan prototype sebagai alur pelaksanaannya dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript. Aplikasi ini dijalankan pada perangkat *Android* untuk jemaat dan dijalankan pada browser untuk pihak admin. Aplikasi ini dioperasikan secara *online*. Aplikasi ini digunakan Sebagai portal informasi yang dapat memudahkan pihak gereja untuk memberikan informasi kepada seluruh jemaat Gereja diantaranya perihal tata ibadah, warta jemaat dan kegiatan yang dilakukan di Gereja GKPI Bandar Lampung secara *real time* serta untuk melakukan *request* kegiatan pada gereja. Setelah tahap pembuatan aplikasi selesai tahap selanjutnya yaitu tahap *build* aplikasi menjadi aplikasi berformat *.apk* untuk selanjutnya di *install* di perangkat *android*.

Kelebihan Aplikasi *E-Request* dengan Algoritma *First In First Out Non-Preemptive* Sebagai Portal Informasi Kegiatan Gereja Berbasis Mobile (Studi Kasus : Gereja GKPI Bandar Lampung) antara lain sebagai berikut :

1. Aplikasi ini memudahkan pihak gereja memberikan informasi kepada seluruh jemaat Gereja diantaranya perihal tata ibadah, warta jemaat dan kegiatan yang dilakukan di Gereja GKPI Bandar Lampung dengan *Push Notification* sehingga Jemaat dapat melihat informasi warta jemaat dan jadwal kegiatan secara *real time*.
2. Aplikasi ini dapat memudahkan jemaat untuk melakukan *request* kegiatan kepada pihak gereja secara cepat, tepat, dan akurat tanpa harus melalui tatap muka secara langsung.
3. Aplikasi ini dapat menghemat biaya cetak kertas untuk warta jemaat karena dapat diakses melalui perangkat *android*.
4. Aplikasi ini dapat memberikan notifikasi ketika ada update informasi pada halaman beranda dan ketika ada penambahan, penolakan atau pembatalan kegiatan.

Kekurangan Aplikasi *E-Request* dengan Algoritma *First In First Out Non-Preemptive* Sebagai Portal Informasi Kegiatan Gereja Berbasis Mobile (Studi Kasus : Gereja GKPI Bandar Lampung) antara lain sebagai berikut :

1. Aplikasi dijalankan secara *online* sehingga diperlukannya koneksi internet yang baik.
2. Admin harus melakukan *update* untuk informasi tata ibadah dan warta tiap minggu nya.
3. Aplikasi ini membutuhkan perangkat yang mendukung, perangkat android yang dijalankan minimum versi 8.0 (Oreo).