

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 SIMPULAN

Dengan diselesaikannya penelitian ini didapatkan beberapa kesimpulan dan keuntungan antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun 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* dengan menerapkan metode *First In First Out Non-Preemptive*
2. Aplikasi yang dibangun dapat digunakan oleh jemaat gereja untuk dalam melihat informasi 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*
3. Aplikasi ini dapat digunakan oleh jemaat untuk melakukan *request* kegiatan kepada pihak gereja secara cepat, tepat dan akurat tanpa harus melalui tatap muka secara langsung.
4. Aplikasi ini mampu berjalan pada sistem operasi android dengan minimal versi 8.0 Oreo.
5. Aplikasi ini dapat menghemat biaya cetak kertas untuk warta jemaat karena dapat diakses melalui perangkat *mobile*.
6. Berdasarkan hasil uji *Black Box* testing, dari beberapa uji komponen yang dilakukan diantaranya : *Device 1* dengan android versi 10, *Device 2* dengan android versi 11, *Browser 1* Google Chrome dan *Browser 2* Mozilla Firefox. Semua komponen uji berhasil dilakukan, yang membedakan adalah tampilan aplikasi dari masing-masing *device* karena perbedaan ukuran layar dan *Browser* karena perbedaan tampilan masing-masing *browser*.

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat lebih membantu dan memberikan kemudahan bagi jemaat dan pihak gereja dalam mengakses dan penyebaran informasi perihal tata ibadah, warta jemaat dan kegiatan yang dilakukan di Gereja GKPI Bandar Lampung.

## **5.2 SARAN**

Saran yang diberikan sesuai dengan adanya penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan di tipe perangkat *iOS* dan lainnya.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan untuk digunakan di gereja lain dengan menerapkan metode lainnya dalam menentukan penjadwalan proses.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan untuk menambahkan kidung jemaat dan Pelengkap kidung jemaat.
4. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan untuk menambahkan alkitab dan menambahkan informasi buku tahunan gereja (Almanak).