

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan oleh penulis, maka diperoleh kesimpulan berikut, diantaranya :

1. Telah dikembangkannya sistem informasi perpustakaan yang mampu memfasilitasi antara anggota perpustakaan dan admin perpustakaan untuk melakukan kegiatan pendaftaran, peminjaman, perpanjangan dan pengembalian buku yang dapat menyelesaikan masalah mengenai pendaftaran anggota, peminjaman buku dan perpanjangan peminjaman buku
2. Dalam melakukan implementasi *firebase* pada aplikasi android dapat dilakukan dengan mendaftarkan key aplikasi tersebut ke *firebase*, dan menggunakan SDK yang disediakan *firebase* untuk menggunakan layanan *firebase store* kedalam pengembangan sistem informasi perpustakaan.
3. Dalam melakukan pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dapat mempermudah peneliti dalam melakukan pengembangan sistem dan dapat menghasilkan sistem yang sesuai dengan yang dibutuhkan oleh *user*.

### 5.2 Saran

Saran dari penulis agar penelitian ini jauh lebih bisa berkembang, maka dalam penelitian selanjutnya dapat memperhatikan beberapa hal berikut :

1. Penggunaan aplikasi menggunakan RAM minimal 3GB dan menggunakan jaringan internet yang stabil agar penggunaan aplikasi lebih maksimal.
2. Layanan *firebase* tidak hanya sebatas *firebase store*. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan menggunakan layanan *firebase* lainnya, ataupun membandingkan layanan *firebase* dengan lainnya seperti *Amazon Web Service*.