

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem maka diperoleh kesimpulan:

1. Sistem yang dibangun berbasis mobile dengan menggunakan teknologi Firestore Database
2. Berdasarkan hasil pengujian Security Rules didapat hasil yang sesuai dengan yang diinginkan yaitu dapat membatasi kemampuan untuk membuat atau memodifikasi dan membaca data.
3. Sistem dapat memberikan informasi kepada user sesuai dengan role yang diberikan. Anggota dapat melihat halaman info dan kas sedangkan guest hanya dapat melihat halaman info.

#### **5.2. Saran**

Beberapa saran yang diperlukan untuk proses pengembangan sistem ini sebagai berikut :

1. Notifikasi kepada admin Ketika terdapat user baru yang mendaftar
2. Notifikasi kepada user ketika Role berubah menjadi anggota
3. Menambahkan fitur klaim khusus pada Autentikasi dengan variabel `auth.token` pada Aturan Keamanan Firebase
4. Menambahkan side menu *responsive* sehingga dapat menyesuaikan dengan role pada user