

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan menggunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dan metode waterfall, berhasil dibangun suatu fitur pembayaran iuran keamanan pada aplikasi Kasuari Secure yang dapat memudahkan warga dalam melakukan pembayaran yang praktis dan cepat serta terintegrasi pada satu aplikasi saja
2. Dengan menggunakan aplikasi Kasuari Secure, Pengurus perumahan dapat melakukan monitoring data iuran pada aplikasi Kasuari Secure secara real time, pengurus dengan mudah mampu mengorganisir warga yang belum membayar dan mempercepat proses penagihannya, pengurus perumahan juga terbantu adanya pelaporan data pembayaran iuran yang otomatis dengan akurat dan transparan

#### **5.2 Saran**

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti memberikan beberapa saran yang akan peneliti berikan kepada pengembang selanjutnya dan Pengurus Perumahan Kasuari dalam meningkatkan kualitas dari sistem yang sudah dikembangkan sehingga menjadi perspektif baru dan dapat menyesuaikan dengan sistem yang sudah dijalankan. Berikut adalah beberapa saran yang peneliti berikan:

1. Mengembangkan fitur chat untuk dapat berkomunikasi secara langsung baik warga kepada pengurus maupun warga kepada petugas keamanan.
2. Mengembangkan fitur Bank Sampah sehingga warga dapat mengakses bank sampah dengan satu aplikasi saja dan dapat melihat informasi terkait Bank Sampah.
3. Melakukan *monitoring* secara berkala pada aplikasi Kasuari *Secure* untuk memastikan tidak adanya *error* atau bug yang terdapat pada aplikasi.