BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem yang dirancang ini adalah aplikasi pengolahan surat masuk dan surat keluar di Universitas Komputer Indonesia. Aplikasi ini dapat memberikan kelebihan yaitu meningkatkan kinerja pegawai dalam mengolah data surat.

1. Perancangan aplikasi pengolahan surat masuk dan surat keluar menggunakan konsep google *cloud messaging* yang semua interaksi data dari *client* ke *server* melalui beberapa enkripsi sehingga keamanan data dapat terjaga . Aplikasi ini dirancang untuk smartphone android dan di dukung menggunakan *User Interface* yang mudah digunakan.
2. Pengimplementasian dari aplikasi ini disesuaikan dengan kebutuhan yang ada di Universitas Komputer Indonesia dan dapat diakses dengan menggunakan teknologi internet dimanapun dan kapanpun.
3. Pengujian yang dilakukan pada aplikasi ini telah dilakukan di berbagai fungsi yang ada di dalam aplikasi dan fungsi-fungsi tersebut telah berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa pada aplikasi surat masuk dan surat keluar di Universitas Komputer Indonesia memiliki beberapa kekurangan, untuk itu apabila penelitian

ini ingin dilanjutkan, penulis akan memberikan beberapa saran mengenai bagian-bagian yang sebaiknya ditingkatkan, yaitu :

1. Perlu ditambahkannya digital signature untuk pembubuhan tanda tangan secara digital.
2. Perlu adanya integrasi dengan aplikasi-aplikasi yang ada di UNIKOM.
3. Perlu adanya pengembangan dan perawatan pada aplikasi agar aplikasi dapat berjalan dengan lebih baik lagi.