BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan merupakan ringkasan yang diambil dari penelitian skripsi yang dilakukan, berdasarkan pengamatan pada hasil analisa , implementasi dan pengujian. Saran yang diberikan merupakan bahan referensi untuk mengembangkan penelitian agar menjadi lebih baik.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan pada tahap analisa, implementasi dan pengujian, dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian skripsi pembangunan aplikasi *digital signature* dan enkripsi untuk keamanan e-dokumen di PT Len Industri (Persero) ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi *digital signature* dan enkripsi ini memiliki kelebihan, yaitu informasi dapat diotentikasi keasliannya sehingga dapat menjaga integritas data dan terhindar dari masalah penyangkalan.
2. Aplikasi *digital signature* dan enkripsi ini dapat menjamin kerahasiaan e-dokumen yang dikirimkan melalui jaringan komputer karena dienkripsi sehingga bentuk pesannya menjadi acak.

5.2 Saran

Dari keterbatasan yang ada, dapat diajukan kemungkinan-kemungkinan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut, agar diperoleh hasil yang lebih baik. Saran yang diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah :

1. Diharapkan pembuatan *digital signature* dan enkripsi ini tidak dibatasi jenis file.
2. Diharapkan adanya pengujian yang lebih rinci untuk membuktikan ketahanan e-dokumen yang telah dibuat *digital signature* dan disamarkan menggunakan teknik enkripsi.
3. Diharapkan ada perbaikan dari segi antarmuka aplikasi supaya lebih memudahkan *user* menggunakan aplikasi *digital signature* dan enkripsi ini.