

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Keamanan Data Ekspor Kayu Pada Pt. Mujur Timber Menggunakan Metode *Affine Cipher* Dan *RSA* Berbasis Web, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi bisa memudahkan perusahaan dalam menjaga kerahasiaan informasi dari data ekspor kayu dengan menerapkan algoritma *Affine Cipher* dan *RSA*.
2. Dengan membangun sebuah aplikasi menggunakan metode *Algoritma Affine Cipher* dan *RSA* dalam Rancang Bangun Aplikasi Keamanan Data Ekspor Kayu Pada Pt. Mujur Timber, diharapkan dapat membantu Pt. Mujur Timber dari pencurian Data Ekspor Kayu.
3. Dengan menerapkan metode *Algoritma Affine Cipher* dan *RSA* dalam Rancang Bangun Aplikasi Keamanan Data Ekspor Kayu Pada Pt. Mujur Timber, diharapkan dapat membantu Pt. Mujur Timber untuk menghasilkan laporan Keamanan Data Ekspor Kayu lebih tepat dan akurat.

V.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian dan penerapan pada aplikasi perangkat lunak yang telah dibuat, maka penulis memiliki beberapa saran agar nantinya berguna untuk perkembangan aplikasi ini. Berikut yang masih perlu dikembangkan lagi, agar kinerja aplikasi ini lebih optimal untuk dilaksanakan:

1. Aplikasi yang di buat oleh penulis hanya mencakup tentang Rancang Bangun Aplikasi Keamanan Data *Ekspor* Kayu Pada Pt. Mujur Timber yang digunakan berdasarkan kriteria yang ada dan dihitung menggunakan metode *Affine Cipher* Dan RSA sehingga dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan.
2. Untuk pengembangan aplikasi ini dimasa yang akan datang, diharapkan dapat menambah informasi yang lebih detail dan lengkap sehingga pengguna mendapatkan informasi yang lebih akurat.
3. Untuk kedepannya, agar aplikasi Keamanan Data menghasilkan *output* yang lebih akurat, aplikasi dikembangkan lagi dengan melakukan perbandingan metode yang sesuai dengan penelitian.