

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya dapat diberikan kesimpulan:

1. Dengan adanya *system* enkripsi yang diterapkan pada perusahaan khususnya pada perusahaan PT. Prima Multi Cipta dapat dipastikan data akan aman dari penyalahgunaan, selain itu data pelanggan khususnya akan terlindungi dari akses yang tidak sah.
2. Adanya sistem enkripsi ini pelanggan bisa menikmati fitur aplikasi ini secara langsung yaitu data laporan bisa langsung di akses pada link yang telah diberikan, kapanpun pelanggan ingin mendapatkan informasi pengiriman bisa langsung mendapatkan data laporannya tanpa harus menunggu PIC untuk mengirimkan *file* atau data melalui email, laporan bisa cepat diterima oleh pelanggan. pelanggan akan di daftarkan oleh admin untuk bisa akses ke link tersebut.
3. Hasil dari perancangan ukuran file yang sudah terenkripsi dan terdeskripsi ukurannya tetap sama.
4. Waktu enkripsi berdasarkan pengujian semakin besar file nya maka akan semakin lama proses algoritmanya dan tergantung dari jenis file yang digunakan.
5. Data pelanggan sudah dipastikan aman karena hanya pelanggan dan PIC PT Prima Multi Cipta yang mengetahui *password* untuk proses enkripsi dan deskripsi data.

#### **5.2 Saran**

Adapun rekomendasi yang bisa saya berikan untuk *password* yang digunakan harus terdiri dari huruf besar kecil, angka, dan simbol yang unik dan panjangnya paling sedikit delapan karakter, semakin panjang digit *password* akan lebih baik lagi, untuk menjaga system dan aplikasi yang di gunakan di PT Prima Multi Cipta ini harus sering dilakukan update antivirus secara rutin minimal 1 bulan sekali, pembatasan akses user dan hanya user tertentu yang bisa menggunakan aplikasi serta memiliki *password* yang berbeda satu sama lain, PC harus selalu di hardening, sosialisasi ke seluruh karyawan terkait *IT security awarenes* agar para karyawan bijak dalam melakukan pekerjaan khususnya yang berkaitan dengan data pelanggan dan kerahasiaan perusahaan.

