

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian tugas akhir yang sudah dilakukan pada PT Bangun Persada Transportation, maka penulis mengambil kesimpulan untuk menjawab dari rumusan masalah yang telah dijabarkan pada Bab I yaitu :

- 1 Sistem penggajian yang telah dibuat telah terintegrasi dengan perusahaan pemberi kerja, staff dari perusahaan pemberi kerja dapat menginputkan data absensi bagi karyawan *outsourcing* yang telah ditempatkan, penginputan data absensi dapat dilakukan secara langsung melalui sistem dengan dibuatkan user pada sistem sebagai staff pemberi kerja, yang dimana memiliki akses untuk mengelola data absensi karyawan *outsourcing* yang di tempatkan disana.
- 2 Sistem penggajian yang telah dibuat memiliki sebuah fitur yang dimana dapat mempermudah perusahaan untuk melakukan manajemen data karyawan *outsourcing*, baik berupa data diri, data penempatan, data absensi maupun data penggajian karyawan *outsourcing*.
- 3 Implementasi yang dilakukan yaitu dengan menampilkan data nilai gaji karyawan berupa hasil dari enkripsi algoritma *Advancend Encryption Standard (AES-128-CBC)*, enkripsi ini sebagai perlindungan atau keamanan lapis kedua yang dimana untuk

menampilkan nilai gaji dari data yang terenkripsi dengan cara memasukkan password yang dibuat khusus untuk membuka enkripsi data tersebut, untuk deskripsi data nilai gaji hanya dapat dilakukan oleh user kepala staff personalia dan juga staff personalia dengan menginputkan password deskripsi.

## 5.2 Saran

Dengan melihat dari kesimpulan yang ada, maka penulis memberika saran yang sesuai dengan apa yang penulis dapatkan dari penelitian yang dilakukan selama menyelesaikan laporan skripsi ini. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut :

- 1 Setelah sistem penggajian telah diimplementasikan diharapkan untuk dapat dikembangkan lagi untuk menjadi sistem yang lebih baik agar dapat mengatasi kekurangan yang ada dan dapat berjalan lebih maksimal, dengan dapat menambahkan profil user yang dapat diubah dan juga sistem dapat terintegrasi dengan alat rekam kehadiran.
- 2 Untuk keamanan dalam pengolahan data diperlukan adanya *backup* dan *restore* terhadap data yang ada pada sistem tersebut, itu merupakan hal yang penting untuk mengatasi bila mana terjadi error yang dapat mengakibatkan kehilangan data.