

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis dan perancangan aplikasi database pelaporan security berbasis web serta evaluasi pada sistem pelaporan PT. Pertamina Training & Consulting seperti yang diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Setelah adanya sistem basis data, data – data tersimpan dengan baik di dalam database dengan sistem keamanan yang baik dan terintegrasi.
2. Dengan adanya sistem aplikasi database maka kesalahan – kesalahan yang terjadi dalam memproses data yang di akibatkan oleh redundansi data bisa teratasi.
3. Mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan akibat faktor manusia yaitu kelalaian atau ketidakteelitian (human error) dalam perhitungan.
4. Waktu yang dibutuhkan dalam pemrosesan data menjadi lebih cepat.
5. Pada aplikasi yang dibuat, dapat dilakukan penambahan, penghapusan, pengubahan, pembatalan, penyimpanan data-data.

#### **5.2 Saran**

Saran-saran yang dapat diberikan sehubungan dengan analisis dan perancangan basis data ini yaitu :

1. Melakukan perubahan terhadap basis data yang diimplementasikan jika perusahaan berkembang dengan sangat pesat karena aplikasi basis data yang dirancang tidak sanggup menampung jumlah data yang sangat besar, di sarankan untuk di update menjadi sistem database yang lebih bagus.
2. Untuk pengembangan aplikasi kedepan diharapkan menambahkan fitur forget password, yaitu dengan adanya fitur ini maka di harapkan aplikasi ini dapat membantu karyawan yang lupa password tidak perlu ke bagian divisi software.