## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

## Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian di atas yang telah dilakukan terhadap situs web mengenai keamanan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penggunaan kriptografi *BASE64* belum banyak digunakan karena kebanyakan pengembang masih belum sadar bahwa ada sistem keamanan yang mudah untuk penggunaannya.
2. Ancaman kebocoran data dapat diperkecil risikonya dengan menggunakan sistem keamanan dan kriptografi.
3. Menangani *SQL Injection* dapat dilakukan dengan melakukan pengamanan ekstra. Dapat dilakukan di *front end*. Untuk penggunaannya dapat dilakukan dengan menambahkan ekstra validasi pada masukkan dari pengguna. Sehingga *SQL Injection* tidak dapat menembusnya.

## Saran

Berdasarkan analisis data dan kesimpulan yang telah diuraikan, serta mengingat masih banyak situs web yang tidak terlindungi, maka hal-hal yang dapat disarankan untuk penelitian mendatang adalah sebagai berikut :

1. Penelitian pada situs web ini hanya mempertimbangkan serangan dari *SQL Injection* pada *URL* dan basis data saja. Penelitian mendatang diharapkan agar dapat melindungi basis data dari serangan-serangan lain yang mengancam keamanan situs web dan basis data tersebut.
2. Bagi instansi / perusahaan, berdasarkan kesimpulan di atas, penulis menyarankan agar lebih sadar dan lebih peduli terhadap keamanan dari situs yang akan dikembangkan, dan melakukan pemeliharaan secara rutin agar terbebas dari serangan yang mengancam.