BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan terdapat kesimpulan dan saran berdasarkan hasil analisis yang dilakukan pada bab tiga dan implementasi yang terdapat pada bab empat. Hal ini dilakukan untuk membatu Diskominfo Kabupaten Bandung untuk mengola keamanan sistem yang mereka miliki.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian dapat disimpulkan bawa keamanan *website* yang dikelola oleh Diskominfo Kabupaten Bandung rentan terhadap kerentanan *SQL Injection* dan dapat dengan mudah di eksploitasi oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Sehingga diperlukan antisipasi untuk menganggulangi kerentanan tersebut.

Kemudian setelah dibangunnya aplikasi *Report* Kerentanan *Website* pemerintah di Diskominfo Kabupaten Bandung sebagai sarana yang membantu pihak Diskominfo untuk menampilkan laporan kerentanan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Setelah dilakukan Analisis terhadap kerentanan yang ditemukan dalam *website* yang dikelola oleh Diskominfo Kabupaten Bandung berupa kerentanan *SQL injection* pada subdomain http://diskop.bandungkab.go.id yang sangat berbahaya dan jika berhasil dieksploitasi data berisiko tercurinya hak akses *website*.
2. Setelah dilakukan Pengujian\ *Security Assessment* pada *website* yang dikelola oleh Diskominfo kabupaten Bandung terhadap kerentanan yang telah dianalisis sebelumnya maka didapatkan data eksploitasi berupa hak akses pada subdomain diskop.bandungkab.go.id, hal ini sangat mengkhawatirkan dan

diperlukan t7indakan lebih lanjut untuk menutup cela kerentanan tersebut.

3. Setelah dibangun aplikasi *Report* Kerentanan *Website* pemerintah di Diskominfo Kabupaten Bandung, pihak Diskominfo dapat melakukan pengujian sederhana dan mengetahui informasi kerentanan *website* dalam bentuk grafik.

5.2. Saran

Aplikasi *Report* Kerentanan *Website* pemerintah di Diskominfo Kabupaten Bandung bukanlah sebuah sistem yang sempurna. Untuk dapat mendapatkan hasil yang memuaskan, perlu dilakukan pengembangan terhadap sistem yang dibangun.

Untuk pengembangan aplikasi *Report* Kerentanan *Website* pemerintah di Diskominfo Kabupaten Bandung, terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan yaitu :

1. Perlu ditambahkan *Tools* pendukung tambahan yang kompatibel dengan OS Windows, karena aplikasi *Report* Kerentanan *Website* pemerintah di Diskominfo Kabupaten Bandung merupakan aplikasi yang berjalan dalam platform OS Windows.
2. Ditambahkannya fitur yang dapat membaca hasil *Scanning Vulnerabily*, sehingga pengguna dapat langsung memasukan data kerentanan tanpa harus memasukan datanya secara manual.
3. Dapat dilakukan pengembangan aplikasi serupa untuk platform OS *linux*, agar dapat mempermudah pengguna yang menggunakan OS ini, karena fitur yang disediakan oleh OS kali *linux* sangat lengkap.