

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut ini adalah kesimpulan dari penelitian ini.

1. Terdapat beberapa dampak yang dapat ditimbulkan oleh kerentanan *Insecure Design* dan *SSRF (Server Side Request Forgery)*, yaitu *Information Disclosure* seperti *credentials* yang digunakan untuk *login* kedalam situs, selain itu juga peretas dapat melakukan *remote code execution* untuk memperoleh data yang terdapat pada situs. Hal ini dapat merugikan dikarenakan peretas dapat melakukan *privilege escalation* berdasarkan informasi dan *credentials* yang diperoleh.
2. Adapun solusi yang dapat diterapkan untuk memperbaiki kerentanan ini adalah *update* teknologi yang digunakan secara rutin dan menambahkan konfigurasi tertentu berdasarkan kerentanan yang ada.

5.2. Saran

Berikut ini adalah saran yang dapat diberikan oleh penulis:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat dilakukan terhadap situs yang aktif seperti situs suatu organisasi maupun perusahaan, agar dapat bermanfaat bagi organisasi atau perusahaan tersebut.
2. Diharapkan ditambahkannya *tools* yang digunakan sesuai dengan kebutuhan *penetration testing* yang akan dilakukan. Hal ini bertujuan agar hasil *penetration testing* yang didapatkan maksimal.
3. Untuk setiap pemilik situs diharapkan melakukan *update* secara berkala setiap teknologi yang digunakan agar sesuai dengan versi teknologi yang terbaru. Hal ini dikarenakan setiap adanya *update* pada suatu teknologi bertujuan untuk memperbaiki *bug* maupun kerentanan yang ada. Sehingga dapat mengurangi risiko terjadinya serangan pada aplikasi yang memanfaatkan versi teknologi yang sudah usang.