

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian serta implementasi penelitian yang berjudul “Analisis dan Perancangan Keamanan *Web Server* Dengan Metode *Web Application Firewall* Menggunakan *ModEvasive* terhadap Serangan *Brute Force*”

penulis merangkum beberapa hal kesimpulan terkait penelitian yang telah dilakukan, yaitu:

1. *Web application firewall* merupakan solusi perlindungan yang tepat untuk *web server* dalam mengamankan dari serangan *Brute Force* yang mencoba melakukan pembobolan.
2. *Brute Force* dapat memakan waktu yang lama dalam memecahkan kata sandi sebuah sistem tergantung seberapa rumit kata sandi tersebut.
3. Evaluasi *penetration testing* pada *web server* bisa disimpulkan bahwa *server* telah aman dan tidak rentan terhadap serangan eksternal yang berbagai macam namun serangan *Brute Force* bisa berbahaya tergantung seberapa efektif dekripsi kata sandi yang dipecahkan.
4. *ModEvasive* juga masih memiliki kelemahan terhadap serangan *Brute Force* jika kata sandi yang yang dikonfigurasi pada *web server* lemah atau termasuk dalam kamus kata sandi yang umum digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan dari poin-poin rangkuman yang telah penulis paparkan sebelumnya, penulis berkeinginan untuk memberikan saran terkait penelitian yang telah berhasil dilakukan, yaitu:

1. Untuk melakukan penelitian terkait keamanan *web server* ada banyak varian dan opsi *web application firewall* yang bisa digunakan baik itu gratis atau *open source* maupun yang berbayar dengan fitur-fitur yang *premium*
2. Meretas atau *Hacking* atau sekarang bisa dikategorikan *cybercrime* merupakan tindakan kejahatan dan termasuk kegiatan yang tidak patut dijadikan hobi maupun mata pencaharian, karena dapat merugikan pihak lain yang menjadi korban, jadi carilah hobi yang sehat serta bermanfaat dan pekerjaan yang halal.