BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Teknik SQL Injection bekerja dengan memanfaatkan kelemahan pada sistem yang tidak melakukan pemeriksaan pada nilai variabel, untuk menyisipkan perintah SQL ke dalam variabel tersebut.
2. Honeypot mencegah teknik SQL Injection dengan memeriksa setiap *request http* yang dikirimkan dan membandingkan nilai parameter pada *request* tersebut dengan perintah PHP yang telah ditentukan pada Honeypot, untuk mencari *query* SQL Injection. Apabila *query* ditemukan, *request* dinilai sebagai SQL Injection dan tidak diteruskan ke *web server*.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan peneliti untuk perbaikan maupun peningkatan di masa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. Peneliti menyarankan PT Duta Computer untuk melakukan *monitoring* pada Honeypot untuk mengantisipasi kemungkinan adanya *query* SQL Injection baru yang belum terdefinisi pada Honeypot.

2. Peneliti menyarankan PT Duta Computer untuk memperbaharui Honeypot secara berkala.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut, peneliti menyarankan PT Duta Computer untuk mengkombinasikan Honeypot dengan IDS (*Intrusion Detection System*). *Rule* pada IDS dapat digunakan agar Honeypot dapat mendeteksi dan mencegah teknik peretasan yang lain.