

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Dari pembahasan tersebut dapat dihasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. *Sguil, CapMe, Bro* mampu bekerja sesuai fungsinya yaitu mengamati *traffic* data dan mendeteksi jenis-jenis paket yang membahayakan dan menyimpannya ke dalam *database*.
2. Data yang tersimpan dapat di analisis oleh analis untuk dilakukan pencegahan dengan menerapkan *rule* pada sistem.
3. *Squid, CapMe, Bro* menjadi *collaborative tools* yang membantu seorang analis untuk memberikan *report* secara *real time*.

6.2. Saran

Beberapa saran untuk mengembangkan sistem ini ke depannya adalah:

1. Dapat langsung melakukan pemberitahuan melalui *email* dan *SMS* jika terjadi *event* yang cukup berisiko tinggi.
2. Dapat mengembangkan *rule-rule* baru atau metode baru yang bisa diterapkan pada mesin IDS. Melakukan *signature update* secara otomatis jika ada *rules* terbaru dari *Snort* dan paket aplikasi lainnya, sehingga dapat mendeteksi jenis serangan keamanan yang baru dengan lebih cepat.