

## ABSTRAK

---

Banyaknya layanan publik yang memberikan akses jaringan kepada penggunanya tidak hanya memberikan rasa nyaman tetapi juga dapat menimbulkan tindak kejahatan jika tidak dikelola dengan baik, seperti pencurian data, pembajakan sistem, atau manipulasi sistem. *Bro Network Security Monitor* merupakan aplikasi *linux* yang berbasis *open source*. *Bro* berperan penting dalam keamanan jaringan karena memiliki fungsi *Intrusion Detection System* untuk mendeteksi serangan dan melaporkannya kepada *admin*, sehingga *admin* dapat bertindak cepat untuk mengatasi serangan tersebut. Hasil serangan yang terdeteksi oleh *Bro* akan tercatat di dalam *log file*, dan akan diteruskan dengan notifikasi ke *handphone admin* yang telah di konfigurasi pada *IFTTT*.

Kata Kunci: *Bro Network Security Monitor*, *Intrusion Detection System*, Keamanan Jaringan, IFTTT