

Skripsi Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi  
Semester Ganjil 2018/2019

**ABSTRAK**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SECURITY OPERATION  
CENTRE MENGGUNAKAN SECURITY ONIONS**

Dicky  
1531077

Semakin berkembangnya teknologi informasi dan semakin maraknya kasus *cybercrime* yang telah terjadi, membuat pengguna teknologi informasi tentunya membutuhkan keamanan dalam penggunaan teknologi informasi. Tugas akhir ini bertujuan untuk menganalisa dan merancang sistem keamanan pada jaringan dengan menggunakan sistem security onions. Tugas akhir ini menghasilkan sebuah bentuk laporan penelitian beserta solusi keamanan jaringan dengan memonitoring jaringan dengan sistem security onions. Dalam pengujiannya, penelitian ini menggunakan *penetration test* di sebuah jaringan virtual. Hasil dari penelitian tersebut menghasilkan sebuah solusi terhadap masalah keamanan jaringan, yaitu dilakukannya dengan menjalankan sebuah sistem monitoring jaringan sehingga kita dapat mengetahui permasalahan jaringan kita dengan menggunakan sistem security onions.

Kata Kunci : *Security Onions*, Keamanan Jaringan, *Penetration Test*.

