

## KATA PENGANTAR

### **Bismillahirrahmanirrahim.**

*Alhamdulillah...* puja dan puji syukur yang dalam penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “ Emulasi dan Analisis Keamanan Jaringan *Virtual data center* dengan Memanfaatkan *Openflow* dan *sflow* untuk Mendeteksi dan Memitigasi *Syn Flood Attack*”.

Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi pendidikan sarjana Strata Satu (S1) dan memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST) prodi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro Telkom University.

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 bab yang meliputi : Pendahuluan, Landasan Teori, Perancangan dan Implementasi, Pengujian dan Analisis, Kesimpulan dan Saran.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang mendasar pada penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengapresiasi kritik dan masukan yang akan memberikan dampak positif pada penelitian ini. Untuk saran dan kritik dapat disampaikan melalui email penulis yaitu, *ryandahp@gmail.com*. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan teknologi *Cloud computing*, *Software Defined Network*, dan *Network Security*.

Bandung, 21 Desember 2015

Penulis

Ryanda Pratama HP