

## Kata Pengantar

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur *Alhamdulillah* penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas Rahmat, Hidayah dan Izinnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Analisis Keamanan Layanan VOIP dan VVOIP berbasis SIP dengan Penerapan Sistem Keamanan TLS dan ZRTP**” dengan baik.

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem keamanan pada pada layanan VOIP dan VVOIP yang menggunakan TLS dan ZRTP yang selanjutnya di analisis pengaruhnya terhadap tingkat keamanan dan performansi yang didapatkan.

Pada tugas akhir ini penulis menyadari bahwa tidak adanya kesempurnaan karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang dapat membangun dari pembaca semuanya untuk tugas akhir ini. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan berguna untuk penelitian selanjutnya.

*Wassalammualaikum Wr. Wb.*

Bandung, 9 Juni 2014

Dwi Yulianto