

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, sesungguhnya semua puji bagi Allah SWT Yang Maha Esa, atas segala rahmat, taufik, berkah, serta hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir yang berjudul “**Implementasi dan Analisis VPN untuk Keamanan Komunikasi VOIP pada Jaringan Cloud**” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tujuan penulisan tugas akhir ini yaitu dapat merancang VPN berbasis OpenVPN, SSTP dan IKEv2/IPSec. Yang mana teknologi VPN berbasis OpenVPN dapat diimplementasikan untuk kemudian digunakan menunjang sisi *security* dari komunikasi VoIP. Pada penelitian ini terdiri *server* VPN dan *server* VoIP akan dirancang dan diimplementasikan pada sistem *Cloud Computing* dengan metode IaaS. Pada akhir penelitian akan diukur dan diaalisis performansi dan aspek keamanan dari layanan VoIP tersebut. Juga akan dilakukan pemilihan sistem yang paling optimal dengan memperhitungkan trade off yang terjadi antara kualitas dan keamanan komunikasi VoIP.

Penulis menyadari, Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis juga berharap Tugas Akhir ini dapat dikembangkan dan dilengkapi sehingga dapat mendekati kesempurnaan. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat kepada semua pihak. Amin!

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Juni 2015

Bima Sanjaya