

Lembar Pengesahan

Analisis Perbandingan Performansi IPsec-VPN, TLS-VPN, Secure-SIP dan Z-RTP Pada Pengamanan Layanan VoIP Berbasis *Session Initial Protocol* (SIP)

Analysis of Comparing Performance on VoIP Security Using IPsec-VPN, TLS-VPN, Secure SIP and Z-RTP Based on Session Initial Protocol (SIP)

M Rizal Nuhaghani
1103090093

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Informatika Telkom University

Bandung, 4 April 2014

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Tri Brotoharsono, Ir., M.T.
NIP 94670117-1

Gandeva Bayu Satrya, ST., MT.
NIP 10850723-3