

although from the graphics is not so smooth and General characteristics for server services time. Then the traffic model which suits traffic emulator is M/G/1.

Keywords : Traffic, Poisson, Exponential, SIP, Emulator

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas berkat, rahmat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “*Perancangan dan Analisis Aplikasi Emulator Pembangkit Trafik Permintaan Panggilan dengan Model Kedatangan Poisson*”. Adapun tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Sarjana Sistem Komputer Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom Bandung.

Dalam pengerjaannya banyak pihak yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini, oleh karena itu penulis ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan selalu memberikan arahan, bimbingan dan semangat kepada penulis. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang ada pada pengerjaan tugas akhir ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga kedepannya dengan segala kerendahan hati tugas akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik lagi dan dapat berguna bagi dunia riset dan ilmu pengetahuan pada khususnya dan pada umumnya bagi kehidupan manusia.

Syalom, Tuhan Yesus Memberkati.

Bandung, 31 Oktober 2012

Robin Solala Gulo

NIM : 114080081

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril dan materiil, dukungan doa selama proses penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan yang Maha Esa atas kasih karunia yang telah diberikan kepada saya.
2. Orangtua yang saya kasihi. Terima kasih untuk cinta kasih yang kalian berikan sampai saat ini. Dukungan dan doa yang selalu kalian panjatkan mengantarkanku menjadi lebih baik.
3. Terima kasih buat saudaraku yang kukasihi, Kak Santy, Kak Rose, Kak Yulie, Kak Nira, Melva, Bang Candra, Bang Beba, dan seluruh keluargaku yang telah membantu dengan memberikan semangat yang luar biasa.
4. Bapak Asep Mulyana, S.T, M.T selaku dosen pembimbing I dan Bapak Yudha Purwanto, S.T, M.T selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan, bimbingan dan arahan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini. Mohon maaf apabila memiliki salah dalam berucap dan tingkah laku.