

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya, serta dengan bimbingan-Nya pulalah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Implementasi dan Analisis Perfomansi Open-Source Software Network Attached Storage (NAS) pada Jaringan Inter Virtual Local Area Network (Intervlan)**”. Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik pada program studi Teknik Telekomunikasi, Departemen Elektro dan Komunikasi, Universitas Telkom.

Mengingat bahwa tidak ada manusia yang sempurna, maka penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih banyak terdapat kesalahan. Oleh karena itu, penulis membuka diri adanya kritik dan saran dari semua pihak untuk dijadikan sebuah pelajaran yang bermanfaat di waktu yang akan datang.

Dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini penulis memohon maaf kepada pihak-pihak yang ter-rugikan atas kesalahan penulis. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi inspirasi bagi penulis maupun pembaca sekalian.

Bandung, Juni 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

*Alhamdulillah...*syukur dan puji penulis panjatkan kepada Alloh SWT. karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Dalam proses penulisan dan penyusunan tugas akhir ini penulis sadar bahwa penulis dikelilingi oleh orang-orang yang luar biasa yang senantiasa membantu, memberikan arahan, dan motivasi, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak:

1. Almarhum Papah, yang sudah memberikan ilmu dan didikan yang tak ternilai harganya semasa penulis kecil. Semoga semua kebaikan yang telah papah ajarkan bisa diamankan oleh penulis hingga nanti.
2. Mamah dan Adikku, terimakasih untuk Mamah yang selalu bekerja keras, memberikan kasih sayang, doa, dan motivasi yang tiada henti, hingga menemani penulis saat penyusunan tugas akhir ini. Semoga Mamah dan Adikku selalu diberikan kesehatan, kesabaran dan limpahan rejeki dan selalu berada dalam naungan-Nya kapanpun, dan dimanapun.
3. DR. Rendy Munadi, IR, MT selaku pembimbing 1 yang senantiasa pengertian dan memberikan bimbingan kepada penulis hingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih pak, atas bimbingan, waktu dan ilmu yang Bapak berikan kepada penulis. Mohon maaf juga bila penulis telah merepotkan bapak selama ini. Semoga Bapak selalu sehat, senantiasa dalam lindungan-Nya dan mendapatkan rezeki yang melimpah.
4. Asep Mulyana, ST., MT. selaku pembimbing 2 yang selalu meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam tugas akhir ini bahkan di waktu istirahat sekalipun. Penulis memohon maaf bila ada kesalahan selama pengerjaan tugas akhir ini. Semoga Bapak selalu sehat, senantiasa dalam lindungan-Nya dan mendapatkan rezeki yang melimpah.
5. Utami Nazmi Puspahati, Terimakasih sudah menjadi tempat penulis bercanda tawa dan berkeluh kesah. Terimakasih atas motivasi dan semangat yang diberikan hingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Agus Dwi Prasetyo, ST., MT selaku Dosen Wali penulis. Terimakasih atas bimbingan bapak kepada penulis dalam melewati dunia perkuliahan ini.
7. Bapak Istikmal selaku Dosen Pembina Access Network Lab. Terima kasih atas segala ilmu, kesabaran, dan bimbingan yang bapak berikan. Penulis memohon maaf jika belum

memenuhi ekspektasi bapak sebagai Asisten Lab. Semoga Asisten Lab Akses selanjutnya jauh lebih baik dari sebelumnya.

8. Teman-teman TT-34-03, terimakasih atas pengalaman dan canda tawa selama kurang lebih 4 tahun ini. Penulis bersyukur bisa berada di kelas yang sama dengan kalian. Kelas yang dipenuhi orang-orang yang hebat. Semoga kita bisa berkumpul lagi di saat semua sudah sukses.
9. Keluarga besar Perhimpunan Mahasiswa Bandung IT Telkom, khususnya pengurus Permib 2010, Alfath, Nandra, Hilmy, Edwin, Johan, Ginggi, Jems, Panji, Ici, Mpil, Anggi, Natya, Utami, Afwan, Bagus, Deva, Dio, Egi, Gobedh, Ibay, Mardika, Miraz, Nailah, Niar, Radit, Radit Artha, Shidiq, dan teman-teman dan akang teteh Permib lainnya. Terimakasih sudah menjadi keluarga penulis selama menjalani kehidupan di kampus, terimakasih atas segala pengalaman yang berharga yang kita lalui bersama-sama. Semoga tali silaturahmi kita bisa terjaga sampai nanti.
10. Keluarga besar Access Network Laboratory, Amma, Girin, Riana, Nanang, Andy, Anjang, Anwar, Kak Satria, Kak Fajar, Kak Faisal, Kak Rio, Vina, Femi, Eka, Damba, Nuruz, Arif, Oki, Ian dan teman-teman lainnya. Terimakasih sudah memberikan pengalaman yang berharga dalam dunia lab yang baru penulis tekuni setahun ke belakang ini. Semoga ilmu yang kita dapatkan bisa bermanfaat bagi kita dan orang banyak.
11. Dosen, staf dan karyawan Universitas Telkom, yang senantiasa memberikan ilmu dan pelayanan sehingga penulis bisa melalui 4 tahun perkuliahan ini dengan lancar

Dan kepada seluruh pihak yang telah membantu selama proses pengerjaan tugas akhir ini yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya. Semoga Allah senantiasa melindungi kita semua.