

## PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih dan Penyayang. Segala puji bagi Allah SWT karena atas rahmat dan hidayahNya-lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perencanaan dan Realisasi Voice Over IP (VoIP) berbasis Session Initiation Protocol (SIP) menggunakan IP versi 6 (IPv6)”**. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik lahir maupun batin selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Ibu saya Luluk Lismawati dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan demi terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Bapak Dr.Ir.Sholeh Hadi Pramono,MS dan Ibu Asri Wulandari,ST.,MT. Selaku dosen Pembimbing tugas akhir penulis yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Rudy Yuwono,ST.,M.Sc. dan Bapak Muhammad Aziz Muslim, ST., MT.,PhD. Selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Teknik Elektro, serta segenap Bapak/Ibu Dosen, Staff Administrasi dan perpustakaan Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.
4. Saudari Berylla yang telah memberi semangat dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Saudara Shergian dan teman-teman kos yang selalu memberikan motivasi.
6. Saudara Lastono Risman, Samuel Aji, Atas bantuannya dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
7. Saudara Ranto, Henry, Nanang, Rhomal yang telah berjuang bersama dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Teman-teman angkatan 2006, 2005, 2004, dan VOC terima kasih atas bantuannya selama menjadi Mahasiswa.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung selama proses penyelesaian tugas akhir ini.

repository.ub.ac.id

Semoga Allah SWT memberikan Rahmat dan hidayah-Nya kepada semua yang telah membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan pada tugas akhir ini. Untuk itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga tugas akhir ini memberikan manfaat bagi penyusun maupun pihak lain yang menggunakannya.

Malang, 28 Oktober 2010

Penulis

