

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Manajemen *Bandwidth* dan Optimalisasi Sistem Keamanan pada Jaringan Komputer dengan *WinBox* menggunakan *Router Mikrotik*”**.

Tugas Akhir ini ditujukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Strata-1 (S1) di Universitas Esa Unggul, Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Teknik Informatika.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan pengetahuan, bimbingan, dukungan moral maupun spiritual dan perhatian yang besar dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan tidak mengurangi rasa hormat atas terselesainya Tugas Akhir ini maka saya tidak akan lupa untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya dan Adik saya yang selalu memberikan perhatian, motivasi dan dukungan, doa serta kasih sayang sehingga saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bambang Irawan, S.Kom. M.Kom, selaku Ketua Prodi Teknik Informatika.
3. Kartini S.Kom.M.M, selaku Dosen Pembimbing Materi yang telah sabar mengajarkan saya dari tahap awal sampai akhir, yang banyak membantu, memberikan arahan, motivasi dan berkenan meluangkan waktu sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kundang Karsono Ir.MMSI, selaku Dosen Pembimbing Penulisan yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan kepada penulis sehingga penulis membuat Tugas Akhir ini menjadi lebih baik.

5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul atas semua bantuannya kepada penulis.
6. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 2010 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
7. Rika Oktaviani yang telah memberikan banyak motivasi dan bantuannya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Sebagai bagian dari proses belajar, penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, selalu adanya cobaan selama dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan pengalaman yang penulis miliki.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan pengetahuan bagi berbagai pihak yang membaca Tugas Akhir ini.

Jakarta, Agustus 2014

Penulis

Eka Septian