

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu. Sholawat dan salam terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, kepada para keluarganya, amin.

IPv6 hadir untuk menggantikan keterbatasan *IPv4* yang sebentar lagi akan menuju batasnya, pada penulisan proyek akhir ini akan dibahas mengenai metode yang digunakan untuk migrasi dari *IPv4* ke *IPv6* dengan menggunakan metode dual stack, kemudian akan di simulasikan kedalam beberapa layanan jaringan seperti, *Domain Name Server*, *Dynamic Host Configuration Protocol*, *Mail Server*, *File Transfer Protocol* dan *Monitoring Server* dengan berbasiskan *IPv6* dan *IPv4* dengan menggunakan sistem operasi *FreeBSD*.

Dalam penyusunan dan penulisan proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis banyak berterimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan ketenangan dan kesabaran hati serta jiwa dalam penyusunan dan penulisan proyek akhir ini.
2. Ibu Nunung, S.Pd. dan Bpk. Ayi Juardi selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan yang tidak ada hentinya dan mendoakan penulis.
3. Devie Ryana Suchendra, S.T., M.T. dan Periyadi, M.T. selaku pembimbing penulis yang selalu memberikan arahan sehingga proyek akhir ini bisa terselesaikan.
4. Teman-teman seperjuangan PCE 13-02, NE 13-01, Asisten Laboratorium Fakultas Ilmu Terapan dan teman-teman Himpunan Mahasiswa D3 Teknik Komputer yang selalu mendukung dan memotivasi penulis.

Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu sehingga proyek akhir ini bisa terselesaikan.

Dalam penulisan proyek akhir ini penulis sadar proyek akhir ini jauh dari kata sempurna segala saran dan kritik serta masukan yang membangun bagi penulis.

Akhir kata semoga proyek akhir ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi institusi.

Bandung, 29 Agustus 2016

Penulis