

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya lah Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dan dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada program studi Teknik Komputer, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Pada proyek akhir ini penulis mengembangkan pfsense yang sejatinya berfungsi sebagai sebuah *firewall OS*, menjadi sebuah *captive portal* atau sistem autentikasi dan juga sebagai manajemen bandwidth atau pembatasan bandwidth, dan juga penerapan pengamanan bagi *wireless hotspot* dengan ssl dan https.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan Proyek Akhir ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Nanang Suparna dan Ibu Ayu Marlina atas bantuan dan dukungan, baik moril dan materil maupun spiritual untuk segera menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Tedi Gunawan, S.T, M.Kom. selaku Pembimbing I dan Bapak Simon Siregar, S.Si, M.T. selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, motivasi dan bimbingan kepada penulis.
3. Ibu Mia Rosmiyati selaku Penguji I dan Bapak Periyadi selaku Penguji II yang telah banyak membantu *me-review* dan memberikan saran untuk Proyek Akhir.
4. Fatima Pinon Pambayun, yang selalu memberikan support dan nasehat selama saya mengerjakan proyek akhir ini, terima kasih atas semua bawelan dan omelan selama mengerjakan proyek akhir ini. Dan juga anwar yusef sebagai mentor selama pengerjaan proyek ini.

Bandung, 29 September 2015

Penulis