

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Salam dan Salawat semoga selalu tercurah pada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini berjudul “Analisa Kinerja dan Konsumsi Energi Protokol Routing AODV dan OLSR pada standar IEEE 802.11ah” dikerjakan untuk memenuhi persyaratan lulus S1 prodi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Judul ini dipilih untuk menguji standar baru yg bernama IEEE 802.11ah pada jaringan ad hoc, karena diprediksi untuk masa yang akan datang, semua perangkat dapat terhubung satu sama lain dan dapat saling berkomunikasi (*Machine to Machine Communication*)

Penulis menyadari bahwa pengerjaan Tugas Akhir ini bukanlah hal yang mudah, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Orang tua penulis yang selalu memberi motivasi dan dukungan dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh anggota keluarga besar yang selalu mendoakan agar Tugas Akhir ini cepat selesai.
4. Yang terhormat Bapak Doan Perdana dan Ibu Ridha Muldina Negara sebagai pembimbing penulis yang telah membimbing dan memotivasi penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini
5. Yang terhormat Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana sebagai dosen wali penulis.
6. Pasukan MS yang selalu memberikan semangat, saling mengingatkan “gimana TA?”, “kapan sidang?”, “kapan wisuda?” dan juga sama – sama berjuang untuk lulus dan mendapat gelar S.T.
7. Teman – teman TT – 36 – 09 yang selalu memberikan semangat dan sama – sama berjuang untuk mendapat gelar S.T.
8. *MOSAIC 802.11ah Team* dari Mosaic University of Antwerp yang telah memberikan pencerahan dan kontribusi besar dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini tidaklah sempurna dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, sehingga kritik dan saran yang membangun sangatlah diterima.

Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan dampak positif, baik terhadap perkembangan teknologi maupun pembaca. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, Mei 2016

Ramaditya Putra