

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Rabb alam semesta. Dialah Allah, Tuhan Yang Maha Esa, Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Sebaik-baiknya Penolong, dan Sebaik-baiknya Pelindung. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad Rasulullah Shallallahu Alaihi Wa Salam, Sang pembawa kabar gembira dan sebaik-baiknya suri tauladan bagi yang mengharap Rahmat dan Hidayah-Nya.

Sungguh hanya melalui Pertolongan dan Perlindungan Allah SWT semata sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Simulasi Serangan *Black Hole* pada MANET (*Mobile Ad Hoc Network*)”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Dengan seizin Allah SWT, di kesempatan yang baik ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada :

- Kedua orang tua tercinta, Bapak H. Mochamad Arifin dan Ibu Hj. Enan Ratnasari yang senantiasa mendoakan, memberikan nasihat, motivasi, perhatian, inspirasi dan kesabaran.
- Bapak M. Aziz Muslim, S.T.,M.T.,Ph.D sebagai Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
- Bapak Hadi Suyono, S.T.,M.T.,Ph.D selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
- Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T. selaku KKDK Teknik Telekomunikasi sekaligus Dosen Pembimbing II atas memberikan banyak waktu, ilmu, masukan, inspirasi dan kesabaran dalam membimbing.
- Bapak Ir. Wahyu Adi Priyono, M.T. selaku Dosen Pembimbing I atas memberikan banyak waktu, ilmu, masukan, inspirasi dan kesabaran dalam membimbing.

- Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II atas memberikan banyak waktu, ilmu, masukan, inspirasi dan kesabaran dalam membimbing.
- Bapak Waru Djuriatno, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah meluangkan waktu dalam memberi bimbingan akademik.
- Bapak Ibu Dosen, karyawan, staf recording dan RBTE atas segala bantuan dan kemudahan.
- Teristimewa untuk SAP angkatan 2012, 2013, serta 2014.
- Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, yang telah membantu semangat serta doa sehingga penelitian ini bisa diselesaikan.

Pada akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta bagi masyarakat.



Malang, Oktober 2016

Penulis