

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan judul "**SIMULASI DAN ANALISIS PROTOKOL SPIN-WSN (SENSOR PROTOCOL FOR INFORMATION VIA NEGOTIATION) PADA HEAT DETECTOR DI HUTAN**". Shalawat serta salam tak lupa penulis ucapkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman kelak.

Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari banyak tantangan, rintangan dan cobaan. Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik dalam bentuk moril maupun materil. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada:

1. **Allah SWT Yang Maha Kuasa**, tanpa kuasa-Nya maka Tugas Akhir ini tidak akan bisa terselesaikan sebagaimana semestinya.
2. **Kedua Orangtua**, yang tak pernah lelah memberikan kasih sayang, semangat, perhatian dan doa selama 4 tahun saya menjalani perkuliahan hingga saya akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. **Bapak Agung Nugroho Jati, S.T., M.T.**, selaku Dosen Wali dan Pembimbing I yang selalu memberikan dukungan, arahan, dan pemecahan masalah dalam penyusunan, penulisan Tugas Akhir, serta penerbitan penelitian Tugas Akhir.
4. **Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T.**, selaku Pembimbing II yang telah memberikan waktu dan tenaga untuk membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini serta membantu penulis menerbitkan hasil penelitian.
5. **Partner Tugas Akhir, Theodore DAS**, yang selama ini sudah bersedia berbagi ilmu dan memberi masukan untuk tugas akhir ini.
6. **Kelas SK-36-04**, yang menemani saya selama 4 tahun. Terimakasih atas canda dan tawanya selama ini. Semoga kelak kita akan bertemu lagi sebagai orang-orang yang sukses
7. **Sahabat Jar Ajong Republic**, Theo, Daus, Ilham, Depa, Dwi, Azis dan Ahong. Terima kasih atas canda, masalah, dan kekonyolannya. Semoga dosa dosa kita diampuni Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Aamiin.

8. **Fitrie**, terima kasih atas semua perhatian, dukungan, dan semangat selama yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
9. Bapak/Ibu Dosen dan seluruh karyawan Universitas Telkom yang telah banyak membantu penulis selama kuliah.
10. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis baik moril maupun materiil, langsung maupun tidak langsung. Semoga dukungan yang diberikan memperoleh balasan dari Allah SWT. Aamiin.

Akhir kata, penulis mohon maaf atas kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Masukan dari pembaca akan sangat bermanfaat untuk menyempurnakan Tugas Akhir di masa mendatang. Semoga dengan segala kekurangan dan keterbatasan yang ada, Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Bandung, 02 Desember 2016

Muhammad Rafi Juliansyah