

## SANWACANA

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Simulasi Pengaruh Ketinggian Nodal Sensor *Micaz Mote* Terhadap *Quality of Services* (QoS) Jaringan Sensor Nirkabel Dengan *Network Simulator 2*” yang merupakan suatu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung.

Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat doa dan dukungan, motivasi serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Suharno, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik.
2. Bapak Dr. Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Dr. Herman Halomoan, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Dr. Eng. Helmy Fitriawan, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing utama, atas segala bimbingan, arahan, masukan, serta waktu yang telah diberikan pada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Bapak Herry Dian Septama, S.T., Ing., selaku dosen pembimbing pedamping, atas segala bimbingan, arahan, masukan, serta waktu yang telah diberikan pada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Herlinawati, S.T., M.T., selaku dosen penguji utama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Dr. Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc., atas perhatian, wejangan dan dukungan yang telah diberikan.
8. Ibu Dr. Ing. Melvi, S.T., M.T, atas perhatian, wejangan, dukungan yang telah diberikan.
9. Seluruh Ibu/Bapak Dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung, atas segala pembelajaran, bimbingan yang telah diberikan kepada penulis selama menjadi mahasiswa Jurusan Teknik Elektro.
10. Mbak Ning, Mas Daryono dan Mbak Dea atas semua bantuannya dalam menyelesaikan administrasi di Jurusan Teknik Elektro.
11. Kedua orang tua penulis, Ibu Kamsah dan (Alm) Bapak Nawawi tercinta, terimakasih untuk segala yang telah diberikan, doa dan usaha, motivasi, dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga perkuliahan.
12. Kakak-kakakku tersayang, Dewi Sartika, S.Kom, Diana Yoy untuk kebersamaan, semangat dan dukungan yang sangat berarti bagi penulis.
13. Bapak Dr. H. M. Nasrullah Yusuf, S.E., M.B.A dan Ibu Hj. Hernaini, S.S., terima kasih untuk segala motivasi, dukungan, dan segala yang telah diberikan kepada penulis.

14. Kak Dewi, Kak Faruk, Kak Ading, Mba Maya, Kak Anwar, Rozalia terima kasih atas segala doa, dukungan dan motivasi yang telah diberikan.
15. Teh Anah, Mba Yanti, Mba Mai, Mba Rita terima kasih atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan.
16. Rekan-rekan seperjuangan, Angkatan 2010 Teknik Elektro Universitas Lampung atas kebersamaan dan kekeluargaan yang luar biasa.
17. Malvinda Apik Gusumawati, Aprinda Maharani, Imelda Ayu Mustika, Septina Maulida, terima kasih atas persahabatan dan kebersamaan sebagai keluarga dalam tawa maupun air mata.
18. Okta Riyuni, Agung Martono, Eldo Firmanda, Nanda Chintya terima kasih atas persahabatan dari kecil yang tak pernah terputus.
19. Paramitha Chintya Febyanti, Huryati Agustina, Desty Widya Asih, Nova Anggraini, Suci Purnama Sari, Sandi Monika, Tri Budi Setiawan Putra, Muslim, Siti Aulia Nur Annisa, Aulia Nurmalisa Putri, terima kasih atas persahabatan yang tak kenal lelah saling membangun.
20. Ayu Sintianingrum, Devy Andini, Dian Nindariansari, Kiki Apriliya, Maria Ulfa Muthmainah, Fendi Antoni, Ahmad Surya Arifin, Derry Ferdiansah, Budi wahyu Nugroho, Anwar Sholihin, Victor Farhan Wijaya, Imam Sholeh Maulana, Sofyan, Joelisca Saputra, terima kasih atas persahabatan dan kebersamaan dalam suka, duka maupun dalam kegalauan.
21. Seluruh teman, alumni, kakak tingkat, dan adik tingkat di Teknik Elektro Universitas Lampung atas kebersamaan dan kekeluargaan yang luar biasa.

22. Semua pihak yang tidak disebut satu per satu yang telah membantu serta mendukung dari awal kuliah sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis meminta maaf atas segala kesalahan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Kritik dan saran yang membangun penulis harapkan demi kemajuan dimasa mendatang. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Bandar Lampung, 15 Februari 2016

Penulis,

**Novia Malinda**