

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat rahmat-Nya selama ini penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Perbandingan Konsumsi Energi dan Masa Hidup Jaringan pada Protokol Leach dan Heed di Wireless Sensor Network**” yang merupakan syarat penyelesaian studi di jenjang pendidikan Strata 1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini dibuat berdasarkan pada pengumpulan data, studi lapangan, hingga studi literatur dimana melibatkan berbagai pihak dalam menyelesaikan setiap tantangan dan masalah selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis pada kesempatan ini mengucapkan terimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. **Allah SWT** yang telah memberikan ridho dan karuniaNya selama ini sehingga saat pengerjaan tugas akhir ini selalu diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini
2. **Bapak dan Mamah** tercinta **Bapak Suparno dan Ibu Nur Rusidah** yang memberikan kasih sayang tiada akhir sampai detik ini serta tak henti-hentinya mendukung, dan mendoakan saya selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. **Dek Amik dan Dek Ina**, adek-adek alay yang selalu saya rindukan.
4. **Bapak Uke Kurniawan Usman, Ir., M.T** selaku dosen wali yang selalu sabar dalam membimbing dan memberi support luar biasa selama berkuliah di Telkom University.
5. **Ibu Dr. Ida Wahidah, S.T , M.T** dan **Ibu Ratna Mayasari, S.T , M.T** selaku dosen pembimbing yang tidak bosan – bosannya untuk memberi saran serta mensupport saya dalam pengerjaan tugas akhir ini.
6. Keluarga Besar **Computer and Communication Laboratory** terutama untuk para Aslab 2016 , Dinda , Afi , Nita, Hanan, Bang Ico, Andria , Defri, Rafif, Faris , terimakasih untuk perjuangan 1 tahun ini .

7. Temen-temen kuliah di **Level (TT 36 07)** keluarga kecil yang selalu memberikan support tiada habisnya terutama kepada Silmi , Amri, Rizka,serta ciwi-ciwi. Dan para personel dari **TT 36 06** Nurani, Bondol, Ikka yang selalu menghibur di saat saya mulai lelah.
8. **Telkom Mengajar 2014** dan **Telkom University Mengajar 2015** terutama Rini, Andika, Sendy, Elsy, Ana yang selama 2 tahun lebih mengisi hidup saya dan menjadi teman main selama saya kuliah di sini.
9. **BEM IT Telkom 2013, BEM Universitas Telkom 2014** terutama untuk **Kementrian Pengembangan Masyarakat, PDKT 2013**, atas ilmu dan pengalamannya yang menjadikan saya bisa sampai di titik ini.
10. **Kosan Pak Parman** tercinta , Fitri , Pipit, Yuli , Pingky, Arum , partner hidup 3 tahun ini.
11. Teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu .