

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “IMPLEMENTASI ALGORITMA SHORTCUT TREE ROUTING MENGGUNAKAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL BERBASIS ZIGBEE (IEEE 802.15.4)” ini dengan baik sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Bandung.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah merepresentasikan algoritma *Shortcut Tree Routing* dalam jaringan sensor nirkabel menggunakan Arduino UNO dan protokol ZigBee sebagai komunikasi nirkabelnya. Hasil dari Tugas Akhir ini diharapkan dapat menjadi salah satu solusi untuk pengembangan sistem jaringan sensor nirkabel berbasis protokol ZigBee baik di luar maupun di dalam lingkungan Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kesalahan dalam penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk saran dan kritik yang membangun atas nama ilmu pengetahuan. Akhir kata, mudah-mudahan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Bandung, 22 Februari 2017

Penulis