

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Studi Pengaruh Penggunaan Filter Kalman pada Pengukuran Intensitas Cahaya dalam Sistem *Smart Home*”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan akademis dalam menyelesaikan Program Studi S-1 Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat kerjasama, bantuan, dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Reza Fauzi Iskandar, M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir atas segala bimbingan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
2. Bapak Dr. Ery Djunaedy selaku dosen pembimbing Tugas Akhir atas segala bimbingan dan solusi yang telah diberikan kepada penulis.
3. Bapak Dr. Mamat Rochmat, S.Si., M.T. selaku dosen penguji.
4. Bapak M. Saladin Prawirasasra, M.T. selaku dosen wali penulis yang telah memberikan arahan akademik selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Teknik Fisika Universitas Telkom.
5. Bapak Edi Wibowo, M.Sc. selaku bidang kemahasiswaan Fakultas Teknik Elektro yang selalu memberikan arahan dalam berbagai bentuk selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Teknik Fisika Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang berkepentingan.

Bandung, 25 Juli 2018

Penulis