

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaykum warohmatullahi wabarokaatuh.*

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan izin-Nya penulis bisa menyelesaikan persyaratan menjadi seorang sarjana Teknik Fisika dengan membuat tugas akhir yang berjudul **“SISTEM MONITORING SUHU MULTI SENSOR BERBASIS TERMOKOPEL TIPE T”** dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini dilatari dengan ketertarikan penulis untuk mempelajari lebih dalam lagi masalah pengukuran besaran fisika yaitu suhu. Dikarenakan menurut penulis suhu adalah besaran fisika yang sangat mudah berubah, tidak terlihat tetapi bias dirasakan.

Pada proses pengerjaan tugas akhir ini penulis menyadari banyak sekali kesalahan yang dilakukan oleh penulis, maka dengan itu di kata pengantar ini penulis memohon maaf apabila ada kesalahan, dan semoga apa yang penulis kerjakan ini dapat memberi manfaat. Penulis berharap pembaca dapat meberikan kritik dan saran agar apa yang dikerjakan penulis dapat diperbaiki di kemudian hari.

Penulis menyadari dalam pembuatan tugas akhir ini banyak pihak yang turut membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam kesempatan dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si.** selaku pembimbing I. Terimakasih telah dengan sabar membimbing, berdiskusi, dan mengajarkan pelajaran baru baik itu dalam menyelesaikan tugas akhir dan pelajaran hidup. Terimakasih telah membimbing dengan sangat baik hingga akhir. Mohon maaf apabila penulis ada kesalahan pak. Sehat selalu pak. Aamiin.
2. **Bapak Dr. Eng. Indra W F, S.Si., M.Si.** selaku pembimbing II, Terimakasih telah membimbing dengan baik dan membagi ilmu pengetahuan yang bapak miliki. Mohon maaf apabila penulis ada kesalahan pak. Sehat selalu pak. Aamiin.

3. **Bapak Rahmat Awaludin Salam, S.Si., M.Si.** selaku dosen wali yang tidak henti-hentinya mengingatkan untuk selalu melakukan tugas sebagai mahasiswa dengan baik. Terimakasih awal bimbingannya selama 4 tahun ini pak. Sehat selalu pak. Aamiin.
4. **Seluruh Dosen S1 Teknik Fisika.** Terimakasih telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah disini. Sehat selalu. Aamiin.
5. **Bapak Herman Hasan dan Ibu Yuhniaty** selaku orangtua penulis. Terimakasih telah mendidik dan membesarkan penulis. Berkat cinta dan kasih sayang kalian lah penulis bisa terus punya semangat untuk meraih mimpi penulis. Sehat selalu. Aamiin.
6. **Kakak Hernanda Prisniaty dan Adik Rahma Aldenia** selaku kakak dan adik. Terimakasih telah menjadi kakak dan adik yang baik. Semoga selalu sukses. Sehat selalu. Aamiin.
7. **Mahasiswa Teknik Fisika Universitas Telkom dan Seluruh Lab di Teknik Fisika,** Terimakasih telah mengisi hari-hari penulis selama berkuliah. Dan menjadi teman yang baik. Sukses selalu. Sampai bertemu dilain waktu dan kesempatan.
8. **HMTS Transform ,HMTS Mobile Legend, KGS** yang selalu menemani dikala stress melanda. Sukses selalu teman. Sehat selalu. Aamiin.
9. **Asisten Laboratorium Sistem Elektronika,** terimakasih telah menjadi teman lab yang baik. Sukses selalu.
10. **Dungki Aribi, Rommy Andiansyah, Rendra, Fahreza, Elba, Achmal, Deyan, Al-Amin, Eki Darmawan, Iman, Wahyu, Alpan, Syaid.** Terimakasih telah menjadi teman dan sahabat yang selalu mendukung walaupun kita tidak berada di tempat yang sama. Sukses selalu bos. Aamiin.

Penulis sadari masih banyak nama-nama yang telah berjasa pada penyelesaian Tugas Akhir ini serta selama perkuliahan, yang belum penulis cantumkan disini. Kepada seluruh pihak dan teman-teman yang sudah banyak membantu penulis selama menjalani kuliah dan mengerjakan tugas akhir ini. Penulis ucapkan terimakasih banyak. Semoga kita selalu dalam lindungan-Nya.

Terakhir semoga buku tugas akhir ini bermanfaat untuk dunia dan akhirat. Semoga dengan ini penulis bisa membantu memajukan Indonesia menjadi negara yang lebih baik lagi.

*Wassalamu'alaykum Warohmatullahi Wabarokaatuh.*

Bandung, Agustus 2018

Muhamad Rizky

1104144091