

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “SISTEM KONTROL SUHU PADA *FUEL CELL* DAN *ELECTROLYZER* MENGGUNAKAN KONTROL *FUZZY*”. Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik dari Program Studi Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Keberhasilan penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, doa, dan semangat dari berbagai pihak yang senantiasa memberikan motivasi. Ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada orang tua tercinta, Bapak Deni Ruchbana dan Ibu Indah Tisnawati, atas segala kasih sayang, doa, dan dukungan yang tiada henti diberikan. Setiap langkah dalam proses ini tak lepas dari restu, semangat, dan nasihat yang selalu mereka panjatkan.

Dengan penuh rasa hormat, penulis juga menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc., selaku Rektor Universitas Telkom.
2. Prof. Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.
3. Husneni Mukhtar, S.Si., M.T., Ph.D., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom.
4. Khilda Afifah, S.Pd., M.T., Ph.D., selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama masa studi.
5. Dr. Ir. Ekki Kurniawan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan sabar memberikan arahan dan masukan selama proses penelitian ini berlangsung.
6. Dr., Ismudiati Puri Handayani, S.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan yang senantiasa memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan dari awal masa perkuliahan hingga akhir.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi diri penulis, civitas akademika Universitas Telkom, maupun bagi masyarakat luas.

Bandung, 14 Juli 2025

Penulis