

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “**RANCANG BANGUN COOLING PAD OTOMATIS BERBASIS PID DENGAN SISTEM PENDINGIN AKTIF PELTIER UNTUK LAPTOP**” hingga selesai. Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom Purwokerto. Dalam penyusunan laporan ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam berbagai bentuk. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan sesuai terstruktur.
2. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom.,M.T selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto.
4. Ibu Dr. Risa Farrid Christianti, S. T., M. T. Sebagai Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom Kampus Purwokerto.
5. Bapak Yulian Zetta,S.T.,M.T selaku dosen pembimbing I.
6. Bapak Gunawan Wibisono, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing II sekaligus selaku dosen wali kelas S1TE-05-A.
7. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Program Studi S1 Teknik Elektro.
8. Teman-teman penulis yang selalu memberikan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.

Purwokerto, 3 Juni 2025



Muhammad Hisbi Maulana