

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada kehadiran Allah SWT yang telah banyak melimpahkan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir hasil penelitian, dan perancangan alat dengan judul “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MESIN PENCAMPUR KOPI OTOMATIS MENGGUNAKAN PERISTALTIC DOSING PUMP DAN SENSOR LOADCELL HX711”, laporan tugas akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan dalam menempuh Pendidikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulisan laporan tugas akhir ini mungkin tidak dapat terselesaikan tanpa banyaknya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penelitian tugas akhir ini dilaksanakan, Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah S.W.T. atas rahmat dan karunia-Nya
2. Orang tua dan keluarga yang selalu senantiasa mendukung dan mendoakan penulis sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Sri Supatmi, S.Kom., MT., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia
4. Bapak Bobi Kurniawan S.T., M.Kom. selaku pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia yang tidak mungkin untuk penulis sebutkan satu persatu, Terimakasih atas

semua ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama menempuh studi.

6. Seluruh teman-teman Teknik Elektro Angkatan 2020 dan Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro yang telah memberi semangat kepada penulis.
7. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan penelitian ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.
8. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini, semoga dapat kebaikan yang dilipat gandakan.
9. Terima kasih kepada teman-teman pancong balap teduh yang sudah membantu dukungan kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Bandung, 22 Agustus 2024

Yogi Fakhri Alawi