

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian, perancangan alat dan laporan tugas akhir dengan judul **“DETEKTOR KERJA PERANGKAT LISTRIK PADA RUMAH PINTAR MENGGUNAKAN HUKUM KIRCHOFF PERTAMA”**. Penulisan laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam melengkapi program perkuliahan Strata I jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia, Bandung. Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat dorongan, dukungan, bimbingan dari berbagai pihak serta doa dari keluarga terutama kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayangnya dan sabar dalam mendidik penulis selama ini. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T. telah memberikan anugerah dan karunia nya atas segalanya.
2. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, restu, motivasi, semangat, dan dukungan lain nya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, M.T. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

5. Bapak Dr. Yusrila Yeka Kerlooza, S.Si., M.T. sebagai pembimbing penelitian ini yang selalu memberikan ide, arahan, serta dukungan kepada penulis.
6. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T. sebagai Koordinator Tugas akhir Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
7. Fajar Fauzi Ramadhan, S.Kom. selaku rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Ersya Apriandini, yang selalu memberikan semangat, motivasi dan membantu penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Rekan-rekan yang telah berbagi sudut pandang, pengalaman dan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.
10. Dan terakhir pada pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penelitian ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan ilmu dan kemampuan yang penulis miliki. Namun penulis berusaha untuk mempersembahkan hasil penelitian ini dengan sebaik-baiknya agar memberikan manfaat bagi banyak pihak. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas kebaikan kepada semua pihak yang telah berjasa dalam proses pembuatan penelitian ini secara langsung maupun tidak langsung.

Bandung, 10 September 2022

Maula Luthfi Tammam