

## KATA PENGANTAR

Puji syukur tetap terpanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga proses Tugas Akhir dengan judul Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Air Portabel Berbasis Iot Sebagai Alternatif Sumber Energi dapat penulis selesaikan dengan baik. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian gelar Starata-1 di jurusan Teknik Komputer, Fakultas Teknologi Elektro dan Industri Cerdas, Institut Teknologi Telkom Surabaya.

Penulis menyadari bahwa ada pihak-pihak yang membantu dan berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini. Segala bentuk bantuan, baik berupa dukungan moril dan materil sangat membantu penulis untuk membangkitkan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing penulis dalam pembuatan tugas akhir ini, yaitu:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan nikmat kesehatan sehingga tugas akhir dapat terlaksana dengan baik.
2. Orang tua beserta saudara yang memberikan dukungan dan materi serta segala do'a yang dipanjatkan.
3. Bapak Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Komputer Institut Teknologi Telkom Surabaya dan selaku pembimbing satu.
4. Bapak Hendy Briantoro, S.ST., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing dua yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir.
5. Seluruh dosen Teknik Komputer Institut Teknologi Telkom Surabaya yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.