

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan buku Tugas Akhir yang berjudul “Desain Dan Implementasi Pengukuran Debit Air Menggunakan *Portable Flow Meter* Berbasis *Internet Of Things* (Studi Kasus PDAM Kabupaten Madiun)” ini tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan buku ini adalah untuk memenuhi mata kuliah Tugas Akhir di program studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University. Selain itu, penulisan buku Tugas Akhir ini juga bertujuan untuk menambah wawasan tentang topik pengukuran debit air bagi para pembaca dan juga bagi penulis.

Tugas Akhir ini membahas tentang pengukuran debit air menggunakan sensor Ultrasonic Flow Meter dipadukan dengan sistem mikrokontroler yang bersifat portable sehingga menjadikan sebuah sistem “*Portable Flow Meter*” yang dapat digunakan untuk mengukur debit air secara *portable* dan mengirim data hasil pengukuran tersebut ke *database* Firebase.

Penulis menyadari bahwa buku Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan penulis nantikan demi kesempurnaan buku Tugas Akhir ini.

Bandung, 9 Februari 2022

Penulis