

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Monitoring Ketinggian Air Sungai Berbasis IoT” ini tepat pada waktunya sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi S1 Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi wa Sallam, beserta keluarganya, para sahabatnya sampai pengikutnya hingga akhir zaman.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang bangun monitoring level ketinggian air permukaan sungai untuk memonitoring sungai Citeureup yang merupakan sungai kumpulan dari anak – anak sungai lainnya yang bermuara ke sungai Citarum. Informasi mengenai data yang dihasilkan bisa dipantau melalui *website* yang telah dibuat dan untuk peringatan dini dikirimkan ke nomor pihak berwajib. Pada penelitian ini berfokus pada sistem kerja instrument yang dibuat dan penyajian informasi serta peringatan dini yang dikirimkan.