

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berjudul “Rancang Bangun Alat Pengondisi Temperatur Air pada Akuarium Budi Daya Udang *Crystal Red*”. Salawat serta salam penulis curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya.

Penelitian dan penulisan tugas akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Hasil dari penelitian ini adalah penulis dapat merancang dan membuat sebuah alat pengondisi temperatur air khususnya untuk akuarium budi daya udang *Crystal Red*, sebagai solusi untuk menciptakan habitat yang optimal bagi udang *Crystal Red* untuk tumbuh dan berkembang biak. Karena penulis melihat adanya peluang usaha dalam budi daya udang hias. Dan penulis percaya bahwa makna dari kata “*engineer*” adalah seseorang yang dapat memberikan solusi untuk sebuah masalah yang bersifat teknik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga dokumentasi penelitian tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk penulis dan orang lain.

Bandung, Januari 2017

Penulis