**KATA PENGANTAR** 

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada allah SWT yang telah memberikan

segala nikmat dan karunia-Nya, serta dengan bimbingan-Nya pula lah dapat menyelesaikan

proyek akhir ini. Shalawat beserta salam selalu tercurah kepada junjungan ummat manusia,

teladan yang paling sempurna, penutup para nabi Rasulullah Muhammad SAW, beserta

keluarga dan para sahabat.

Alhamdulillahirobbil'alamin, penulis panjatkan karena atas rahmat dan karunia-

Nya penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini yang berjudul "Perancangan

Prototype Alat Penangkap Ikan Pada Tambak Menggunakan Microcontroller dan

Realtime Database". Proyek akhir ini dibuat sebagai syarat sidang untuk memperoleh

gelar ahli madya pada program studi D3 Teknologi Telekomunikasi Universitas Telkom.

Dalam penulisan proyek akhir ini penulis menyadari masih banyak kekurangan

karena batasan ilmu yang dimiliki. Untuk itu penulis sangat membuka diri dalam

menerima segala masukan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak

untuk kesempurnaan tulisan ini sehingga lebih baik dikemudian hari.

Sebagai penutup, penulis memohon maaf atas segala kesalahan yang penulis

lakukan selama menyelesaikan proyek akhir ini. Semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat

bagi penulis sendiri dan pembaca.

Bandung, 8 Agustus 2019

Penulis

vi