

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia nikmat dan kesehatan sehingga kami bisa menyelesaikan Proyek Akhir ini. Salawat serta salam kami curahkan untuk Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman jahiliah ke zaman yang terang benderang dan teratur.

Pada proyek akhir ini tentang *image processing* mendeteksi posisi bola berdasarkan warna bola, memberi garis jejak bola pada saat bergerak, menentukan jarak bola terhadap kamera, dan kecepatan bola. Komponen-komponen yang digunakan pada proyek akhir ini yaitu laptop, webcam, tripod, dan bola futsal.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada orang tua dirumah yang selalu memberikan doa nya, terimakasih untuk ibu wali dosen yang selalu memberi semangat agar bisa menyelesaikan Proyek Akhir ini dan juga untuk bapak Muhammad Ikhsan Sani, S.T., M.T. dan bapak Simon Siregar, S.Si., M.T. yang selalu memberi bimbingan atas semua saran dan arahan sehingga Proyek Akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.

Terakhir, kami memohon maaf jika dalam penulisan ini, masih banyak kesalahan dan ketidaksempurnaan. Kami mohon kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan penulisan kami di masa yang akan datang.

Bandung, 31 Maret 2022



Penulis