

## ABSTRAK

---

Teknologi atau sebuah sistem yang dibuat dengan sedemikian rupa menjadi salah satu hal yang penting untuk menunjang segala aktivitas masyarakat. Pada proyek akhir ini di fokuskan untuk membuat sebuah sistem pendeteksian arah gerak bola untuk evaluasi pelatihan olahraga futsal dengan menggunakan sensor kamera, yang akan di bangun merupakan sebuah sitem pendetksian objek . Terdapat program penting yang dibuat pada Proyek Akhir ini, yaitu sistem pendeteksian. Sistem pendeteksian yang dimaksud berupa program pendeteksian objek, python, visual studio code, webcam, laptop, dan adapun beberapa module opencv.

Kata Kunci: Python, image processing, webcam, opencv.