

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada sistem kehadiran karyawan menggunakan YOLOv5, maka penelitian ini telah berhasil mendapatkan kesimpulan bahwa:

1. Penelitian ini berhasil menerapkan pengenalan citra wajah menggunakan YOLOv5 berbasis CNN pada sistem kehadiran karyawan.
2. Hasil akurasi pengujian sistem kehadiran karyawan dalam melakukan pengenalan citra wajah menggunakan YOLOv5 berbasis CNN mendapatkan akurasi 93%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengenalan citra wajah menggunakan YOLOv5 berbasis CNN, sistem ini masih memiliki keterbatasan terutama dalam deteksi citra wajah di kondisi gelap dan beberapa sudut pendeteksian citra wajah. Sehingga saran untuk pengguna yang akan menggunakan hasil penelitian berikutnya ialah dengan membangun sistem kehadiran karyawan dengan menggunakan kondisi *dataset* sevariatif mungkin, serta memakai YOLO versi terbaru agar dapat mengetahui perbedaan hasil akurasi dalam mendeteksi citra di kondisi cahaya dan jarak yang dan kondisi citra wajah yang berbeda.