

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Terdapat beberapa kesimpulan yang di dapat dari hasil penelitian diatas, yang dimana sebagai berikut:

1. Sistem bisa mengidentifikasi dan memverifikasi wajah mahasiswa yang berada di ruang lingkup kampus UMMI.
2. Sistem keamanan lebih ditingkatkan dan lebih efektif dalam hal pemantauan menggunakan sistem pengenalan wajah yang di integrasikan dengan CCTV.

5.2 Saran

Untuk algoritma *YOLOv5*, tambah jumlah kumpulan data pelatihan supaya akurasi menjadi lebih baik dan tambahkan algoritma *SR-GAN* pada bagian kepala di algoritma *YOLOv5* untuk membantu meningkatkan kualitas gambar yang bisa membuat akurasinya semakin baik. Untuk CCTV, pilih yang lebih bagus untuk menghasilkan citra yang jelas. Saran untuk kedepannya jika akan melanjutkan skripsi yang saya kerjakan, perluas batasan dan perbanyak data yang dimana tidak hanya mahasiswa prodi teknik informatika saja tetapi semua orang yang terdaftar di Universitas Muhammadiyah Sukabumi seperti dosen, staff, petugas, dll, dan dibuat menjadi perangkat lunak.