

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Program aplikasi ini memerlukan spesifikasi perangkat keras yang memadai untuk menjalankannya dan memperoleh hasil maksimal.
2. Metode You Only Look Once (YOLO) memiliki akurasi yang baik dalam mendeteksi wajah.
3. Metode You Only Look Once (YOLO) memiliki tingkat akurasi 10% dalam proses pendeteksian wajah dengan berbagai sudut pandang kamera.
4. Perubahan jarak antara objek dan kamera tidak signifikan dalam mempengaruhi proses pendeteksian wajah.
5. Tingkat akurasi pengenalan atau identifikasi wajah dari berbagai sudut pandang mencapai 10%.
6. Pengujian pengenalan wajah dengan menggunakan gambar dari Google pada handphone dengan jarak antara 10 cm sampai 15cm menunjukkan akurasi 85%.

5.2 Saran

Dalam pengembangan berikutnya, metode You Only Look Once (YOLO) lebih sesuai untuk digunakan sebagai pendeteksi wajah, tetapi kurang cocok jika perangkat keras memiliki spesifikasi yang tinggi. Jika ingin mengembangkan metode ini untuk melakukan proses pengenalan wajah, diperlukan referensi dataset yang lebih luas.

