

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi deteksi plat nomor kendaraan menggunakan *computer vision*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Deteksi Plat Nomor Kendaraan yang dikembangkan berbasis computer vision berhasil meningkatkan akurasi deteksi dan pembacaan plat nomor kendaraan di Indonesia, dengan kemampuan beradaptasi terhadap berbagai kondisi lingkungan, termasuk variasi intensitas cahaya dan sudut pengambilan gambar.
2. Aplikasi Deteksi Plat Nomor Kendaraan dapat membantu meningkatkan efisiensi proses pengecekan kelayakan kendaraan, khususnya dalam verifikasi surat administrasi

5.2 Saran

Sebagai saran untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan agar aplikasi ini terus dioptimalkan, terutama dalam hal peningkatan akurasi deteksi pada kondisi lingkungan yang lebih kompleks. Selain itu, pengujian lebih lanjut di berbagai kondisi lingkungan yang berbeda juga diperlukan untuk memastikan aplikasi ini dapat berfungsi dengan baik dalam skenario yang lebih luas. Pengembangan fitur tambahan yang dapat meningkatkan efisiensi dan user experience juga perlu dipertimbangkan, agar aplikasi ini dapat memberikan manfaat yang lebih besar bagi pihak terkait.