

BAB 5 PENUTUP

Bab penutup ini akan membahas mengenai kesimpulan yang didapat dari tugas akhir ini dan saran yang dapat digunakan dalam rangka meningkatkan hasil tugas akhir ini.

5.1 Kesimpulan

Dari percobaan yang telah dilakukan dalam penelitian ini memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan data yang memiliki variasi sudut beragam dalam pelatihan JST HSHL mampu meningkatkan pengenalan wajah dengan sudut pandang yang tidak dilatih.
2. Pengenalan wajah berdasarkan sudut pandang menggunakan JST HSHL dengan pemanfaatan interpolasi spline sebagai pengenalan sudut pandang memberikan hasil yang tidak jauh berbeda dengan JST HSHL yang sudut pandang diketahui.
3. Pengenalan sudut yang semakin mendekati sudut sebenarnya dapat meningkatkan pengenalan objek wajah.
4. Dengan Hasil yang baik, kombinasi antara JST HSHL dengan interpolasi spline memungkinkan untuk dimanfaatkan ke dalam aplikasi dunia nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, beberapa hal yang penulis rasa dapat dikerjakan sebagai kelanjutan dari penelitian ini antara lain

1. Optimasi pengenalan sudut.

Dari penelitian ini menjelaskan bahwa semakin baik pengenalan sudut dapat menghasilkan pengenalan wajah yang semakin baik. Oleh karena itu, jika sistem pengenalan sudut memiliki tingkat kesalahan yang minim akan sangat membantu jaringan dalam mengenali objek.