

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada tugas akhir ini telah dirancang program prediksi wajah berdasarkan usia dengan menggunakan teknologi sensor *kinectxbox 360*. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa :

1. Program prediksi wajah mampu memprediksi wajah di usia rentang 28 hingga 32 dari 10 subjek dan telah dilakukan penilaian oleh 30 responden, sehingga didapatkan penilaian rata-rata “Serupa” (dengan rata-rata nilai 3,4 dari *range* nilai 0 sampai 5) dan sesuai dengan yang diharapkan
2. Jarak jangkauan dari *kinect* sensor untuk mendeteksi wajah yaitu antara 673,3 mm hingga 2164,9 mm.

5.2. Saran

Setelah dilakukan perancangan terdapat beberapa saran yang diajukan :

1. Untuk penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan tugas akhir ini, diharapkan melakukan penambahan bagian yang dapat di deteksi sebagai penentu karakteristik usia seperti bagian fitur wajah pada dagu dan dahi.
2. Penggunaan *kinect v2* untuk membuat hasil dari prediksi lebih akurat dan jarak jangkauan yang lebih luas.

