

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bagian penutup yang berisi simpulan dari hasil percobaan dan analisis yang telah dilakukan serta saran untuk pengembangan lebih lanjut dari Tugas Akhir ini.

V.1 Simpulan

Berdasarkan data yang telah diperoleh dari pengerjaan Tugas Akhir ini dapat disimpulkan beberapa poin, yaitu;

1. Metode *Multi Label Learning* dengan algoritma IIS-LLD yang dikerjakan dalam Tugas Akhir ini dapat dikatakan berhasil mengestimasi usia 10-33 tahun dengan baik karena menghasilkan nilai MAE yang kecil yaitu sebesar 6,8571.
2. Dengan memperhatikan umur 12-25 tahun, kesalahan prediksi di umur 12-25 tahun terbilang kecil karena nilai kesalahannya jauh dibawah nilai kesalahan prediksi pada umur yang lain.
3. Dari hasil percobaan menggunakan *Multi Label Learning* (MLL), nilai peluang α tidak selalu paling tinggi dibandingkan dengan nilai peluang $\alpha-2$, $\alpha-1$, $\alpha+1$ dan $\alpha+2$.

V.2 Saran

Saran untuk pengembangan Tugas Akhir ini adalah :

1. Menggunakan *dataset* dengan usia yang lebih muda (3-12 tahun), agar dapat memprediksi usia dengan rentang usia yang lebih luas.

