

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Model yang paling tepat digunakan untuk dataset ini adalah *random forest*, dimana memiliki evaluasi model lebih baik daripada *linear regression*. Dalam model *random forest* diperoleh hasil *mean absolute error* sebesar 1, *mean square error* sebesar 2,6, dan *explained variance score* sebesar 0.97.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisis terhadap dataset uber dan lyft, peneliti menyadari masih terdapat kelemahan dan keterbatasan pada penelitian ini. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya mengenai prediksi harga taksi uber dan lyft dapat dilakukan penyempurnaan terkait hal-hal berikut :

1. Menambahkan model lainnya sehingga mendapat kemungkinan bahwa terdapat model lain yang memberikan hasil lebih baik daripada *Random forest*.
2. Membuat *website/aplikasi* yang lebih bagus lagi, karena *website* masih terlalu sederhana.