

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penjelasan dari bab - bab sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

Pada penelitian ini hasil evaluasi menggunakan svr dengan *kernel liniear* mendapatkan nilai RMSE sebesar 2,151. Diketahui bahwa pembuatan model pembelajaran *Auto Essay Scoring* dengan ekstraksi fitur *TF-IDF* dan melakukan *data split* dengan rasio 80:20 menggunakan algoritma *Support Vector Regression* dengan *kernel liniear* telah berhasil dan menghasilkan evaluasi *RMSE* sebesar 2,151 dengan selisih evaluasi *RMSE* dengan penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh (Verdikha et al., 2021) dengan menggunakan *kernel RBF* sebesar 0,015, Sehingga membuktikan bahwa penggunaan *kernel liniear* dalam penggunaan metode *regresi SVR* lebih baik dari *kernel RBF*.

#### **5.2 Saran**

Saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Disarankan untuk melakukan uji coba menggunakan parameter *kernel* lainnya seperti *kernel polynomial*, *sigmoid* agar dapat mengetahui perbandingan evaluasi kesalahannya.
2. Penelitian ini masih menggunakan *dataset* dari penelitian sebelumnya, disarankan untuk dapat menggunakan *dataset* yang berbeda namun tetap menggunakan metode *SVR* dengan *kernel liniear* agar dapat mengetahui perbandingan penggunaan *dataset* yang berbeda.