

## BAB 5

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang di dapat berdasarkan pembahasan dan pengujian pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini berhasil menggunakan TF-IDF sebagai metode untuk ekstraksi fitur, yang berisi 1648 jumlah baris dan 1856 jumlah fitur
2. Penggunaan data split pada penelitian ini menggunakan rasio 80:20, 80% untuk data training sebanyak 1318 data dan 20% untuk data test dengan data sebanyak 330.
3. Penelitian ini berhasil membuat model pembelajaran *Auto Essay Scoring* dengan penggunaan algoritma *Support Vector Regression* menggunakan kernel *polynomial*.
4. Dalam Penelitian ini hasil evaluasi yang didapatkan menggunakan RMSE adalah 2,225, hasil ini lebih rendah dibandingkan penelitian sebelumnya yang dilakukan Verdikha et al., (2021).

#### 5.2 Saran

Saran yang didapatkan berdasarkan pembahasan, hasil, dan kesimpulan yang sudah didapatkan sebelumnya adalah :

1. Disarankan untuk melakukan uji coba menggunakan parameter kernel lain seperti *linear*, *rbf*, atau *sigmoid* untuk mengetahui perbandingan evaluasi kesalahannya.
2. Pada penelitian selanjutnya bisa menggunakan ekstraksi fitur yang berbeda seperti *Bag of Words*, *Word2Vec* untuk mengetahui perbandingan tingkat kesalahannya.