

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Pendahuluan

Pada bab ini, menguraikan kesimpulan dan saran dari analisis deteksi kata kasar dalam lirik lagu berbahasa Inggris menggunakan model BERT yang telah dilakukan sehingga dapat diterapkan pada penelitian berikutnya dengan tugas yang relevan.

6.2 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan diuraikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perangkat lunak yang telah dikembangkan mampu untuk melakukan deteksi kata kasar dalam lirik lagu berbahasa Inggris menggunakan model BERT.
2. Perangkat lunak dapat melakukan deteksi kata kasar dalam lirik lagu Berbahasa Inggris dengan akurasi tertinggi dengan nilai 93,06%. Akurasi tertinggi dihasilkan melalui model skenario 6 dengan konfigurasi *learning rate* 3e-6, *batch size* 16 dan 8 *freeze layer*.

6.3 Saran

Pada penelitian selanjutnya, disarankan untuk mencoba *pre-trained* model lainnya, dan melakukan *fine-tuning* pada *hyperparameter* model untuk mencari konfigurasi yang lebih optimal. Selain itu, penting untuk memperbanyak variasi data pelatihan agar model dapat mengenali lebih banyak konteks kalimat dan kata-kata yang belum cukup terwakili dalam dataset saat ini.