

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut beberapa kesimpulan yang dapat diambil :

1. Penerapan model BERT sebagai *feature extractor* yang dikombinasikan dengan layer klasifikasi mampu menghasilkan performa yang stabil dalam tugas klasifikasi sarkasme. Nilai akurasi pada data *training*, *validation*, dan *testing* yang berada di kisaran 80% serta tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan mengindikasikan bahwa model memiliki kemampuan generalisasi yang baik dan tidak mengalami *overfitting*.
2. Penggunaan teknik pembekuan parameter BERT dan mekanisme *dropout* terbukti efektif dalam menjaga keseimbangan antara kemampuan belajar dan generalisasi model. Secara keseluruhan, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pendekatan berbasis BERT yang digunakan sudah cukup efektif dan dapat dijadikan dasar yang kuat untuk pengembangan penelitian lanjutan, baik melalui *finetuning* penuh BERT, penambahan data, maupun eksplorasi arsitektur klasifikasi yang lebih kompleks.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat

1. Dapat melakukan kombinasi atau menggunakan model lain agar dapat membandingkan performa antara satu model dengan model yang lain.
2. Mencoba mengganti nilai variabel (hyperparameter) ketika melakukan *finetuning* agar dapat melihat nilai variabel yang tepat bagi *dataset* tertentu.