

BAB V

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Penelitian peringkasan berita otomatis telah dilakukan menggunakan data dari portal berita Liputan6 dan BBC News Indonesia. Proses pengembangan sistem peringkasan ini melibatkan *fine-tuning* dari model *Transformer*, seperti T5 dan Pegasus, untuk menghasilkan ringkasan berita yang lebih baik. Berikut kesimpulan yang didapat dari penelitian yang telah dilakukan.

1. Pengembangan sistem peringkasan berita otomatis yang menggunakan *fine-tuning* dari model *Transformer*, seperti T5 dan Pegasus telah terbukti efektif dalam menghasilkan ringkasan berita. Proses ini melibatkan penyesuaian parameter model yang telah dilatih sebelumnya dengan dataset yang lebih spesifik, sehingga model dapat menghasilkan ringkasan berita yang lebih relevan.
2. Evaluasi hasil ringkasan dilakukan dengan mengukur skor ROUGE untuk menilai kualitas ringkasan yang dihasilkan. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa model Pegasus memiliki skor ROUGE lebih tinggi dibandingkan T5, terutama pada dataset Liputan6 tanpa praproses. Meski T5 juga memberikan hasil yang baik, model ini terkadang menghasilkan prediksi kata yang tidak sesuai dengan artikel asli. Evaluasi ini menunjukkan bahwa meskipun kedua model mampu menghasilkan ringkasan yang baik, Pegasus memiliki keunggulan dalam hal kualitas dan akurasi.

4.2 Saran

Penelitian peringkasan berita ini masih belum sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, terdapat beberapa hal yang perlu dikembangkan untuk penelitian selanjutnya. Berikut terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan.

1. Pelatihan *pre-trained* model Pegasus dan T5 dilakukan dengan spesifikasi perangkat yang terbatas. Jika memungkinkan, tingkatkan lagi spesifikasi

perangkat agar dapat menambah variasi skenario eksperimen dan kompleksitas arsitektur model.

2. Tingkatkan jumlah dataset pelatihan apabila memungkinkan sehingga skor ROUGE dapat lebih tinggi dan hasil ringkasannya pun menjadi lebih baik.
3. Gunakan *pre-trained* model *Transformer* yang lain, agar dapat terlihat bagaimana perbandingan hasil ringkasan dari beberapa model yang lebih bervariasi.