

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa *Generative Pretrained Transformer* (GPT-2) untuk pembuatan abstrak pada jurnal memberikan kinerja yang cukup baik dalam menghasilkan abstrak dengan hasil rata-rata skor BLEU pada *epoch* 28 bernilai 0.4818. Dari hasil analisis yang didapatkan bahwa dengan adanya batasan-batasan yang terdapat pada model dalam pembuatan abstrak menggunakan GPT-2 mampu menghasilkan sebuah teks abstrak walaupun belum sepenuhnya menyerupai abstrak jurnal aslinya. Hal ini terjadi karena kurangnya *dataset* dan terbatasnya panjang kata yang memengaruhi hasil abstrak yang dihasilkan oleh model, dengan itu perlu penyesuaian kembali dengan banyaknya *dataset* yang ada untuk menghasilkan abstrak yang informatif. Dengan demikian, model yang telah di *fine-tuning* bisa dianggap berhasil dan siap untuk digunakan dalam tugas atau aplikasi yang sesuai. Untuk lebih meningkatkan kinerja model dan mengurangi tingkat ketidakpastian saat ini, diperlukan penelitian dan penyempurnaan lebih banyak.

#### **5.2 Saran**

Penelitian tugas akhir ini belum sempurna dan masih perlu dikembangkan kembali dari penelitian ini. Adapun beberapa saran untuk memperbaiki dan mengembangkan model ini adalah sebagai berikut:

- Dapat melakukan eksplorasi atau mengatur konfigurasi lain seperti *learning rate*, *batch size*, jumlah *epoch*, dan lain-lain. Perubahan konfigurasi bisa mempengaruhi performa model secara signifikan dan dapat membantu menemukan kombinasi yang terbaik.
- Perlu menambahkan lebih banyak *dataset* untuk memperkaya dan memperluas variasi teks karena dengan lebih banyak data, model akan lebih mampu melakukan generalisasi pada data uji yang belum pernah dilihat sebelumnya.

- Lakukan eksperimen dengan arsitektur model lain untuk membuat abstrak, seperti BERT, RoBERTa, atau model bahasa generatif lainnya karena setiap arsitektur memiliki karakteristik unik dan dapat memberikan hasil yang berbeda untuk tugas pembuatan abstrak.
- Mengeksplorasi model pada bahasa lain yang dapat membuka potensi model dalam memahami dan menghasilkan teks dalam berbagai bahasa.