



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan dengan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa performa *pre-trained language model* (PLM) mBART50 yang telah *di-fine-tuned* untuk *task question answering* berhasil memperoleh hasil *state-of-the-art* (SOTA) dalam *task QA* bahasa Indonesia pada dataset TyDiQA. Hal demikian terlihat dari metrik F1 sebesar 85,84, *exact match* (EM) sebanyak 59,42, ROUGE-1 sebesar 85,89, ROUGE-2 sebesar 70,44, ROUGE-L sebesar 85,8, dan BLEU sebesar 92,28. Hasil prediksi model mampu memberikan jawaban yang sesuai terhadap konteks beserta pertanyaan yang berkorespondensi seperti pada sampel Gambar 4.15. Pada Tabel 4.6 terlihat PLM mBART50 yang telah *di-fine-tuned* berhasil menunjukkan peningkatan metrik F1 terhadap SOTA lampau hingga 20 persen [20].

5.2 Saran

Saran peneliti terhadap penelitian berikutnya sebagai berikut.

1. Memanfaatkan dataset dengan jumlah pasangan tanya jawab yang lebih besar dibandingkan dengan dataset TyDiQA, karena masih dataset TyDiQA masih tergolong *low resource*.
2. Melakukan *fine tuning* terhadap model bahasa *pre-trained* tanpa model tersebut dapat mengetahui konteks (*closed-book QA*).
3. Meningkatkan jumlah *vocabulary tokenizer* sehingga proses generasi teks dapat lebih bervariasi.