

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menjelaskan tentang metodologi penelitian, mulai dari desain penelitian, alat dan penelitian, dan metode penelitian.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian mengenai model dan implementasi klasifikasi soal ujian berdasarkan pada taksonomi bloom, maka penulis mendapatkan beberapa kesimpulan yang berhubungan dengan tujuan penelitian. Berikut kesimpulan yang dapat penulis jabarkan:

1. Mendesain model penentuan level kognitif soal ujian dengan menerapkan natural language processing dilakukan melalui tiga tahapan utama yaitu tahap persiapan yang meliputi pengumpulan data, proses training data untuk membangun rules, dan pembuatan model prediksi untuk menentukan level kognitif soal ujian.
2. Eksperimen ini telah menghasilkan sebuah sistem yang dapat menentukan level kognitif soal ujian berdasarkan pada taksonomi bloom secara otomatis sesuai dengan perancangan sebelumnya dimana sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Python dan framework Django berbasis web.
3. Pembahasan hasil eksperimen ini dibagi menjadi 2 yaitu; analisis hasil eksperimen berdasarkan nilai maksimal level kognitif dan analisis berdasarkan kesamaan level kognitif. Hasil analisis berdasarkan nilai maksimal level kognitif menunjukkan akurasi sebesar 80% dan 48.7% berdasarkan kesamaan level kognitif.

5.2 Saran

Dalam pelaksanaan penelitian, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan beberapa saran yang dapat dilakukan di kemudian hari agar penelitian selanjutnya dapat menghasilkan sebuah sistem yang jauh lebih baik. Berikut beberapa saran yang dapat penulis anjurkan.

1. Dalam Input data, sebaiknya disediakan dalam format tetap (.txt) agar soal yang diunggah merupakan bentuk teks.
2. Pada saat membuat soal diharapkan menggunakan bahasa baku sesuai dengan kaidah linguistik baik dari segi tanda baca maupun grammar sehingga sistem dapat membaca lebih mudah
3. Peneliti mengembangkan sistem klasifikasi soal ujian dengan menggunakan bahasa Python dengan framework django dimana peneliti masih kesulitan beradaptasi. Akan lebih baik jika bahasa dan framework yang digunakan merupakan bahasa yang sudah dipahami dengan baik
4. Penulis berharap agar penelitian ini tidak sampai hanya disini melainkan dikembangkan dengan library atau model yang baru.