



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, 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 V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Algoritma *Confix-stripping* telah berhasil diimplementasikan pada aplikasi *chatbot* untuk pencarian informasi objek wisata Belitung. Algoritma tersebut digunakan untuk melakukan *stemming* pada setiap kata yang dimasukkan oleh pengguna sehingga didapatkan kata dasarnya. Kata dasar tersebut digabungkan menjadi satu kalimat lalu dibandingkan dengan kata kunci pertanyaan pada *file* AIML untuk mendapatkan jawaban yang sesuai. Pada aplikasi ini pengguna dapat melakukan percakapan dengan *Bot* seputar informasi objek wisata yang ada di Belitung. *Bot* akan menjawab pertanyaan-pertanyaan pengguna berdasarkan *file* AIML yang berfungsi sebagai otak dari *Bot* tersebut.

Pengujian terhadap algoritma *Confix-stripping* pada program telah berhasil dilakukan dan mendapatkan hasil 100% sesuai dengan yang diharapkan. Berdasarkan evaluasi dalam bentuk kuesioner yang diberikan kepada pengguna, aplikasi *chatbot* yang dibuat dalam penelitian ini mendapatkan hasil 86,67% pengguna sangat setuju bahwa aplikasi ini berguna dalam mencari informasi objek wisata dan 86,78% pengguna sangat setuju bahwa menggunakan aplikasi ini mudah digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari implementasi algoritma *Confix-stripping* pada aplikasi *chatbot* ini, maka saran untuk penelitian kedepannya adalah sebagai berikut.

1. Menggunakan lebih banyak *brain file* agar jawaban *bot* lebih bervariasi dan *bot* dapat menjawab lebih banyak pertanyaan dari pengguna.
2. Aplikasi dapat menerima *input* dan *output* berupa suara, tidak hanya teks saja. *Input* dan *output* berupa teks digunakan pada sebagian besar penelitian, sedangkan *input* dan *output* suara digunakan untuk kemudahan penggunaan aplikasi dalam kebutuhan khusus, seperti penggunaan aplikasi bagi penyandang tuna netra.

