



BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diberikan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan tahapan analisa, tahapan implementasi, serta tahapan pengujian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa sistem validasi halal ini sudah memberikan fasilitas *open data*.
2. Sistem validasi halal sudah memberikan informasi produk halal yang valid sesuai dengan informasi produk halal yang dikeluarkan oleh halal MUI.
3. Sistem validasi halal sudah mampu mengoreksi masukan kata dengan memanfaatkan fungsi algoritma *Jaro-Winkler Distance*.
4. Algoritma *Jaro-Winkler Distance* sangat sesuai digunakan dalam sistem validasi halal ini, karena algoritma *Jaro-Winkler Distance* mampu mengoreksi *string* masukan nama produk, sehingga sistem mampu menampilkan informasi produk halal yang benar.
5. Setelah diuji dengan menggunakan 50 data uji, hasil pengujian fungsi algoritma *Jaro-winkler distance* didapatkan tingkat akurasi algoritma *Jaro-winkler distance* adalah 96%.

6.2 Saran

Saran yang dapat dikemukakan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Algoritma *Jaro Winkler-Distance* juga dapat diterapkan untuk kasus lain untuk topik deteksi kemiripan data atau duplikat.
2. Sistem validasi halal yang dibuat dalam tugas akhir ini membahas produk makanan dan minuman halal saja. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk membahas lebih banyak lagi jenis dan kategori produk halal agar dapat memberikan kemudahan dalam mencari informasi produk halal yang lebih baik lagi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.