



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

Medicine dictionary application berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan algoritma Levenshtein Distance. *Medicine dictionary application* terdiri dari dua bagian, yaitu *back end* dan *front end*. Bagian *back end* merupakan bagian yang digunakan oleh *admin* untuk melakukan modifikasi data obat, *brand*, dan tipe obat. Proses modifikasi tersebut meliputi proses menambahkan, mengubah, dan menghapus data obat, *brand*, dan tipe obat dalam *database*. Bagian *front end* merupakan bagian yang digunakan oleh *user* untuk mencari obat. Hasil dari bagian *front end* adalah daftar nama obat yang telah dilakukan perhitungan algoritma Levenshtein Distance.

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, didapatkan sistem memiliki tingkat akurasi sebesar 86,67% dan penilaian positif dari *user experience and user satisfaction* sebesar 85% serta penilaian dari sisi fungsionalitas aplikasi sebesar 87% dari 30 responden. Dengan demikian, *medicine dictionary application* mampu mengatasi kesalahan pengetikan yang diakibatkan oleh *human error*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah saran-saran yang dapat digunakan sebagai masukan untuk penelitian selanjutnya.

1. Penambahan fitur sistem rekomendasi obat yang digunakan untuk mencari dan memberikan obat yang sesuai dengan penyakit yang sedang diderita oleh *user*, karena fitur mencari nama obat berdasarkan nama penyakit yang telah dibuat masih kurang sempurna.
2. Penambahan algoritma *clustering* pada fitur sistem rekomendasi obat, seperti *k-means*, dan lain-lain.

