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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang dapat ditarik adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi kamus kesehatan dengan nama Medict telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan algoritma Damerau-Levenshtein Distance. Aplikasi dibangun berbasis *mobile* yang dapat digunakan di perangkat dengan sistem operasi Android dan iOS. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah bahasa Typescript dengan menggunakan *framework* Ionic. Aplikasi kamus kesehatan dapat memberi saran kata dengan perhitungan algoritma Damerau-Levenshtein Distance apabila terdapat kesalahan pengetikan kata akibat faktor *human error*. Saran kata yang diberikan kepada *user* diurutkan dari nilai *edit distance* terendah hingga tertinggi. Metode *length filtering* dapat berfungsi untuk mengurangi perbandingan kata yang tidak diperlukan.
2. Aplikasi ini telah dievaluasi oleh 35 (tiga puluh lima) responden menggunakan *Technology Acceptance Model* (TAM) dan mendapatkan hasil sebesar 86.2% menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi dapat berguna (*perceived usefulness*) dan 86.9% menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi dapat mudah digunakan (*perceived ease of use*).

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Rancang bangun aplikasi..., Wiwi Clarissa, FTI UMN, 2019

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi kamus kesehatan ke depannya adalah sebagai berikut.

1. Penambahan fitur *speech recognition* untuk menerima *input* kata kunci pencarian dari *user*.
2. Jumlah kata pada aplikasi kamus dapat ditambahkan dari sumber-sumber lain seperti buku kamus atau *website* kamus sehingga lebih lengkap.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Rancang bangun aplikasi..., Wiwi Clarissa, FTI UMN, 2019