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.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Aplikasi pemilihan rumah sakit di Tangerang Selatan dengan metode Weighted Product berbasis website telah berhasil dibangun, dengan tingkat kepuasan 87.70% berdasarkan uji End User Computing Satisfaction (EUCS), dan reliabilitas 0.728 dengan responden sebanyak 34 orang. Rekomendasi yang dilakukan dalam sistem ini menggunakan perbandingan terhadap empat macam kriteria yang digunakan yaitu jarak, fasilitas, pelayanan, dan biaya dari rumah sakit sesuai dengan preferensi dari pengguna.

Pembuatan sistem pemilihan rumah sakit ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, JS, PHP, CSS dan berbasis website. Telah dilakukan uji coba terhadap sistem pemilihan rumah sakit yang dibangun dengan melakukan uji skenario. Pengujian dengan perhitungan manual lalu dibandingkan dengan perhitungan oleh sistem dilakukan dalam uji skenario. Dalam perbandingan yang dilakukan menunjukkan bahwa perhitungan yang dilakukan secara manual memiliki nilai yang sama atau cocok dengan hasil perhitungan oleh sistem untuk merekomendasikan rumah sakit.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk acuan dalam pengembangan lebih lanjut terhadap sistem pemilihan rumah sakit yang telah dibangun dan dirancang. Beberapa saran yang dapat disampaikan sebagai berikut.

1) Dilakukan penelitian dengan metode yg lain, seperti SAW atau Topsis.
2) Menambahkan proses untuk memesan ruangan rawat inap yang dapat dilakukan di dalam sistem.
3) Menambahkan fitur untuk ketersediaan ruangan dan jadwal kunjungan dokter.

4) Pembangunan aplikasi sistem pemilihan rumah sakit berbasis Android atau IOS.
5) Memperluas jangkauan rumah sakit, sehingga daftar rumah sakit yang diberikan tidak hanya di Kota Tangerang Selatan.
6) Menambahkan pendaftaran secara *online* masing masing rumah sakit.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA