

BAB V

IMPLEMENTASI DAN UJI COBA

5.1 Kesimpulan

Aplikasi Faskesitu sebagai sistem rekomendasi pemilihan fasilitas kesehatan di Gading Serpong telah berhasil di rancang dan dibangun dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting*. Sistem ini memiliki fungsi untuk merekomendasikan fasilitas kesehatan yang terdapat di Gading Serpong dengan melakukan perbandingan terhadap kriteria jarak, biaya, pelayanan, kebersihan, dan keamanan sesuai dengan preferensi pengguna. Aplikasi Faskesitu dibangun dalam *platform website* menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS, dan JS. Dalam pengujian hasil akhir, dilakukan uji coba dengan perhitungan manual oleh penulis dan dibandingkan dengan hasil yang dikeluarkan oleh sistem. Dalam melakukan uji kesuksesan sistem, penulis menggunakan instrumen kuesioner sebagai alat pengumpulan data. Penulis membuat dan menyebarkan kuesioner dengan mengacu pada *Technology Acceptance Model* kepada 30 responden. Dari hasil penyebaran kuesioner tersebut, didapatkan presentase kesuksesan sebesar 87.4% yang telah diuji reliabilitasnya menggunakan Cronbach's alpha dengan nilai sebesar 0.906. Berdasarkan hasil uji realibilitas tersebut, dapat disimpulkan bahwa hasil dari pengumpulan data kuesioner tersebut dapat diandalkan dan digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam pengembangan terhadap sistem pencarian fasilitas kesehatan yang telah dirancang dan dibangun. Beberapa saran tersebut dijabarkan sebagai berikut.

1. Pengembangan lanjutan dengan menggunakan *framework*.
2. Pada aplikasi sistem rekomendasi fasilitas kesehatan yang telah dibangun, terdapat 5 kriteria sebagai perhitungan. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat dilakukan beberapa penambahan kriteria seperti penggunaan BPJS/asuransi, kecepatan penanganan, dan kriteria-kriteria lainnya yang dapat mendukung dalam sistem rekomendasi ini.
3. Memperluas jangkauan fasilitas kesehatan, sehingga penggunaan tidak terbatas hanya untuk daerah Gading Serpong.
4. Pembuatan *filter* untuk jarak dari lokasi pengguna dengan lokasi fasilitas kesehatan.
5. Pembuatan fitur akun sehingga pengguna dapat menambahkan komentar untuk fasilitas kesehatan sebagai referensi untuk pengguna lainnya.