

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem pendukung keputusan pemilihan lapangan olahraga di Citra Raya telah berhasil untuk dirancang dan dibangun dengan menggunakan metode *simple additive weighting*. Sistem ini mempunyai fungsi untuk memberikan pendukung keputusan pemilihan lapangan olahraga yang terbaik berdasarkan perbandingan kepada empat kriteria harga, kualitas, kebersihan, dan pelayanan sesuai dengan pilihan pengguna. Aplikasi dibangun dalam platform web dengan menggunakan *framework php Laravel*. Dalam pengujian hasil akhir, sistem ini telah dilakukan beberapa uji skenario untuk memastikan bahwa perhitungan dilakukan oleh sistem memberikan hasil yang sesuai dengan hasil perhitungan secara manual. Untuk memastikan pembangunan sistem dipastikan berhasil, maka dilakukannya uji kepuasan pengguna dengan menyebarkan kuesioner dan memberikan pertanyaan yang mengacu pada metode pengujian *End-User Computing Satisfaction (EUCS)* kepada 30 responden. Dari kuesioner tersebut mendapat hasil persentase kesuksesan sebesar 90.27% yang dimana dapat disimpulkan bahwa responden sangat puas dengan sistem lapangan olahraga ini. Hasil kuesioner juga telah diuji realibilitasnya menggunakan *Cronbach alpha* dengan menghasilkan nilai 0.882 yang menyatakan bahwa data kuesioner dapat terpercaya.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa sejumlah saran yang dapat dilakukan sebagai acuan untuk pengembangan sistem pendukung keputusan pemilihan lapangan olahraga selanjutnya. Saran tersebut akan dijabarkan sebagai berikut:

1. Memperluas daftar lapangan olahraga sehingga pengguna tidak terbatas hanya untuk masyarakat Citra Raya saja
2. Menambahkan fitur pembanding lapangan olahraga dengan lapangan lainnya, sehingga pengguna dapat membandingkan kedua lapangan.
3. Mengimplementasikan metode lainnya seperti metode *analytical hierarchy*

process, weighted product, dan lainnya. Sehingga pendekatan yang dilakukan terhadap penelitian selanjutnya dapat berbeda.



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA