

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, akan dijelaskan kesimpulan dari awal hingga akhir penelitian dan saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan dari penelitian ini:

- Berdasarkan hasil analisis data survei, dapat disimpulkan bahwa memilih raket badminton dari multi alternatif raket yang tersedia, membutuhkan multi kriteria sebagai dasar pertimbangan. Untuk itu perlu dibangun sebuah perangkat lunak yang dapat diakses oleh penggunaan umum dan admin.
- Berdasarkan hasil analisis kebutuhan dan perancangan perangkat lunak, disimpulkan bahwa teknik *Sequential Elimination By Conjunctive Constraints* (SECC) dan *Simple Additive Weighting* (SAW) tepat untuk mendukung pemilihan raket badminton. Pengguna cukup memilih nilai kriteria yang sesuai kebutuhan dan menetapkan skala prioritas untuk beberapa kriteria. Perangkat lunak menghasilkan data alternatif raket yang tampil terurut nilai tertinggi.
- Berdasarkan hasil pengujian eksperimen yang dilakukan sepuluh penguji eksternal, mayoritas para penguji puas dengan kemudahan dan kenyamanan penggunaan program, serta merasakan manfaat program untuk pengguna yang membutuhkan dukungan.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

- Perangkat lunak dilengkapi dengan fitur artikel atau berita seputar olahraga badminton, dan terhubung ke situs terkait olahraga badminton.
- Perangkat lunak dilengkapi modul pengelolaan data kriteria, sehingga admin dapat mengelola data kriteria secara dinamis.
- Sistem memiliki minimal dua bahasa, yaitu bahasa Inggris dan bahasa Indonesia.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Turban, E., E.Aronson, J., dan Liang, T. P. (2005) *Decision Suport Systems and Intelligent System*. Pearson Education.
- [2] A, H. R. (November 2010) *Sejarah Olahraga Bulutangkis*, . Bandung.
- [3] Poole, J. (Mei 1982) *Belajar Bulu Tangkis*. Pionir, Bandung.
- [4] Kusumadewi, d. (2006) *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- [5] Dr. Heny Pratiwi, S., M. (2016) *Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan*, 1st edition. Deeoublish, Yogyakarta.
- [6] Padmowati, R. D. L. E. (2012) *Analisis Teknik Sequential Elimination by conjunctive Constraints dan Sequential Elimination by Lexicography dalam metode pendukung keputusan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.
- [7] (2011) Bootstrap. <https://getbootstrap.com/>. 5 Maret 2018.