

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan untuk pemilihan pemain terbaik dalam turnamen bola voli dengan metode SMART bisa diterapkan dan mencapai tujuan dalam melakukan pemilihan pemain terbaik turnamen bola voli sesuai kriteria pada turnamen bola voli. Pemilihan pemain terbaik bola voli menggunakan 6 kriteria penilaian yaitu passing (C1), servis (C2), block (C3), smash (C4), foul (C5), dan solid (C6) dan 10 alternatif pemain bola voli yaitu Priska (A1), Sari (A2), Vitri (A3), Vina (A4), Putri (A5), Ayu (A6), Salma (A7), Tiara (A8), Afifah (A9), dan Thea (A10). Hasil yang diperoleh pada penelitian menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) bisa menentukan nilai alternatif dan dapat melakukan perankingan dalam menentukan pemain terbaik bola voli. Pada turnamen ini dan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan menghasilkan alternatif A1 sebagai pemain terbaik dengan hasil penilaian 0,889. Sistem SIVOLTE ini dapat digunakan dengan baik oleh pengguna dan menghasilkan informasi yang tepat dan handal.

B. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, penelitian dapat berjalan dengan lancar dan menghasilkan hasil akhir yang handal. Peneliti ingin mengemukakan saran untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya. Berikut ini saran yang dapat peneliti sampaikan:

1. Hendaknya penelitian yang dikerjakan setelah penelitian ini dapat memperdalam kriteria penilaian bagi pemain bola voli terbaik berdasarkan perkembangan peraturan dan ketentuan pemain terbaik dari forum bola voli dunia.
2. Hendaknya penelitian selanjutnya dapat mengembangkan ruang lingkup penelitian dan mengoptimalkan metode penelitian yang digunakan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. N. Akmarina, “Pengaruh Bermain Game Online terhadap Efektifitas Berkomunikasi dalam Keluarga di Kelurahan Swarga Bara Kota Sangatta Kab. Kutai Timur,” *eJournal Ilmu Komun.*, vol. 4, no. 1, pp. 189–199, 2017.
- [2] H. Mulyono and M. Irsyada, “Evaluasi Tingkat Keterampilan Bermain Dan Teknik Dasar Bolavoli Peserta Ekstrakurikuler Putri Di Smp Negeri 3 Gresik,” *J. Prestasi Olahraga*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2019.
- [3] H. Apriyansyah, “Literature Review of: Decision Support System: Organization, Human Resources and Knowledge Management,” *Dinasti Int. J. Econ. Financ. Account.*, vol. 3, no. 2, pp. 136–148, 2022.
- [4] F. Beby Larasati, A. Ahmad, I. Parlina, and M. Wahyudi, “Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) Penerapan Metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) Dalam Merekomendasikan Jenis Sapi Terbaik Untuk Peternakan Sapi Potong,” pp. 7–10, 2020.
- [5] D. Novianti, I. Fitri Astuti, and D. M. Khairina, “Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Untuk Pemilihan Café Menggunakan Metode SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique) (Studi Kasus : Kota Samarinda),” *Pros. Semin. Sains dan Teknol. FMIPA Unmul*, vol. 1, no. 3, pp. 461–465, 2016.
- [6] N. Sesnika, D. Andreswari, and R. Efendi, “Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gedung Serba Guna Di Kota Bengkulu Dengan Menggunakan Metode Smart Berbasis Android,” *J. Rekursif*, vol. 4, no. 1, pp. 30–44, 2016.
- [7] T. Magrisa, K. D. K. Wardhani, and M. R. A. Saf, “Implementasi Metode SMART pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kegiatan Ekstrakurikuler untuk Siswa SMA,” *Inform. Mulawarman J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 13, no. 1, p. 49, 2018.

- [8] Y. P. Putri, D. Defiariany, and T. A. Sundara, "SPK Pemilihan Jurusan SNMPTN Menggunakan Metode SMART Berbasis Web di SMA Negeri 1 Lubuk Alung," *JOSTECH J. Sci. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 131–142, 2022.
- [9] J. Ilmiah, I. Komputa, P. Baru, D. I. Pt, and J. D. Bandung, "Pembangunan Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)," vol. 2, no. 2, 2013.
- [10] A. Yusnita and R. Handini, "Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Rumah Makan yang Strategis Menggunakan Metode Naive Bayes," *Semin. Nas. Teknol. Inf. Komun. Terap. 2012*, vol. 2012, no. Semantik, pp. 290–294, 2012.
- [11] A. S. Honggowibowo, "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Teknologi Adisutjipto Menggunakan Simple Multi Attribute Rating Technique," *J. angkasa*, vol. VII, pp. 31–38, 2015.
- [12] M. K. Diana, S.Si., *Metode dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Palembang: Deepublish, 2018.
- [13] PBVSI, "Peraturan Resmi Bolavoli 2021 -2024," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1–68, 2020.
- [14] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre)," *J. Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, p. 30, 2017.
- [15] R. Abdulloh, *7 in 1 Pemrograman Web Tingkat Lanjut*. Tegal, Jawa Tengah: Kompas Gramedia, Jakarta, 2018.
- [16] B. Muslim and L. Dayana, "Sistem Informasi Peraturan Daerah (Perda) Kota Pagar Alam Berbasis Web," *J. Ilm. Betrik*, vol. 7, no. 01, pp. 36–49, 2016.
- [17] A. Rozaq, K. F. Lestari, and S. Handayani, "Sistem informasi produk dan

data calon jamaah haji dan umroh pada Pt. Travellindo Lusiyanan Banjarmasin berbasis web,” *J. POSITIF*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2015.

- [18] Tim Madcoms, *Pemrograman PHP dan MySQL untuk pemula*, Edisi 1. Yogyakarta: Andi Offset, 2016.

