

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melalui serangkaian tahapan mulai dari proses analisis, perancangan, implementasi serta pengujian, Sistem Penujang Keputusan Penentuan Penggantian Inventaris Laptop Kerja di Konsultan IT Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory* dengan Pembobotan *Rank Order Centroid* maka dapat ditarik kesimpulan dengan diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat dapat membantu proses penentuan penggantian inventaris laptop kerja lebih bersifat objektif berdasarkan rekomendasi yang dihasilkan
2. Memberikan proses rekomendasi penggantian inventaris laptop kerja tidak membutuhkan waktu yang lama sehingga proses terkait penggantian inventaris laptop kerja pada perusahaan menjadi efektif dan efisien

5.2. Saran

Dalam pembuatan sebuah sistem tentunya akan terdapat beberapa kekurangan yang dihasilkan setelah sistem yang dibuat diberikan kepada *user* atau dicoba oleh orang yang berkecimpung pada bidang yang berkaitan. Sehingga dari hal tersebut memunculkan saran-saran yang dapat menjadi perhatian untuk kedepannya agar dapat lebih baik dengan diantaranya adalah:

1. Membuat versi aplikasi *mobile* dari sistem yang dibuat karena dewasa ini penggunaan perangkat *mobile* yaitu *smartphone* dapat dikatakan hampir dimiliki setiap orang sehingga menjadikan alasan yang cukup kuat.
2. Menambahkan kriteria lain yang dapat digunakan dalam menentukan pemberian rekomendasi penggantian inventaris laptop kerja
3. Menggunakan metode Sistem Penunjang Keputusan dan pembobotan lainnya untuk mendapatkan rekomendasi penggantian inventaris laptop kerja

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Wanto *et al.*, *Sistem Pendukung Keputusan: Metode & Implementasi*. Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [2] I Made Arya Budhi Saputra, “Penentuan Lokasi Stup Menggunakan Pembobotan Rank Order Centroid (ROC) dan Simple Additive Weighting (SAW),” *J. Sist. dan Inform.*, vol. 15, no. 1, pp. 48–53, 2020, doi: 10.30864/jsi.v15i1.340.
- [3] W. H. B. Lumbanbatu, K. Y. Siahaan, J. Sitorus, and ..., “Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Transfer Pemain Sepakbola Menerapkan Metode ROC dan MAUT,” ... *Tek. Elektro, Sist. ...*, pp. 0–5, 2022, [Online]. Available: <http://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/2752%0Ahttp://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/download/2752/2287>.
- [4] Sutiono, “Extreme Programming: Core Value, Tahapan dan Contohnya - DosenIT.com,” 2022. <https://dosenit.com/kuliah-it/extreme-programming> (accessed Nov. 05, 2022).
- [5] Rangkulteman, “Inventaris adalah: Pengertian dan Pengelolaannya pada sebuah bisnis,” 2022. <https://rangkulteman.id/berita/inventaris-adalah-pengertian-dan-pengelolaannya-pada-sebuah-bisnis> (accessed Nov. 03, 2022).
- [6] IT-JURNAL, “Apa Pengertian Dari Laptop dan Fungsinya? | IT-Jurnal.com,” 2017. <https://www.it-jurnal.com/apa-pengertian-dari-laptop-dan-fungsinya/> (accessed Nov. 03, 2022).
- [7] F. NKD, “Konsultan IT: Tugas, Peran, dan Kualifikasi yang Dibutuhkan,” 2022. <https://www.logique.co.id/blog/2022/02/17/konsultan-it/> (accessed Nov. 03, 2022).
- [8] D. M. Widia and S. R. Asriningtias, *Cara Cepat dan Praktis Membangun Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Universitas Brawijaya Press, 2021.
- [9] M. Ariffudin, “Next.js: Pengertian, Cara Kerja, dan Tutorial Project Next.js,” 2021. <https://www.niagahoster.co.id/blog/next-js-adalah/> (accessed Nov. 05, 2022).

- 2022).
- [10] D. Indonesia, “Tutorial Node.js: Apa itu Node.js dan dasar-dasar Node.js - Dicoding Blog,” 2021. <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-node-js/> (accessed Nov. 05, 2022).
 - [11] J. HAREFA, “Pengenalan Bootstrap,” 2020. <https://socs.binus.ac.id/2019/03/19/pengenalan-bootstrap/> (accessed Nov. 05, 2022).
 - [12] A. C, “Apa Itu MySQL? Pengertian MySQL, Cara Kerja, dan Kelebihannya,” 2022. <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-mysql> (accessed Nov. 04, 2022).
 - [13] M. T. I. Dr. Henderi Dr. Untung Rahardja Efana Rahwanto, *UML POWERED DESIGN SYSTEM USING VISUAL PARADIGM*. CV Literasi Nusantara Abadi, 2022.