

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil tugas akhir yang telah diimplementasikan, dapat ditarik kesimpulan tentang perancangan sistem pendukung pemilihan laptop terbaik dengan menggunakan metode *SMART*:

1. Sistem yang digunakan dalam merekomendasikan laptop berdasarkan kategori laptop dan metode *SMART* yang digunakan berjalan dengan baik.
2. Sistem ini tidak harus mendaftar atau login, jadi siapapun dapat melihat laptop yang direkomendasikan berdasarkan kategori yang telah di tentukan.
3. Sistem yang dibuat dapat menampilkan data laptop sesuai dengan kategori dan dapat di urutkan dari harga yang terendah sampai tertinggi.

5.2 Saran

Tentunya dalam pembuatan atau perencanaan tugas akhir ini, ada beberapa hal yang dapat dikembangkan lebih baik lagi. Berikut dapat dikembangkan untuk sistem spk metode *SMART* ini:

Perhitungan metode *SMART* pada data alternatif dilakukan secara dinamis saat ada penambahan data sub kriteria.

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes. (2021, December 2). Sederetan Python IDE dan Text Editor Penghujung Tahun 2021. Retrieved July 5, 2023, from Dqlab.id website: <https://dqlab.id/sederetan-python-ide-dan-text-editor-penghujung-tahun-2021>
- Amin. (2021, July 23). Spesifikasi Minimum Microsoft Office 2019, 2016, dan 2013. Retrieved May 10, 2023, from Masodee - Blog Informasi & Teknologi website: <https://www.masodee.com/2021/07/spesifikasi-minimum-microsoft-office.html>
- Andriana, M. (2020). User Acceptance Test. Retrieved from <https://sis.binus.ac.id/2020/10/28/user-acceptance-test/>
- Andani, S. R. (2019), Penerapan Metode SMART dalam Pengambilan Keputusan Penerima Beasiswa Yayasan AMIK Tunas Bangsa. *J. Sist. dan Teknol. Inf*, 7(3), 166.
- Awwaabiin, S. (2021). Pengertian PHP, Fungsi dan Sintaks Dasarnya. Retrieved 12 July 2023, from <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>
- Guntur, M., & Yanto, R. (2019). Penerapan Metode SMART untuk Seleksi Kelayakan Penerima Bantuan Pengembangan Usaha Pangan Masyarakat. *Telematika*, 12(2), 149-159. doi: 10.35671/telematika.v12i2.826
- Godril, D. (2023, August 7). Artikel Beskem. Retrieved May 10, 2024, from Biotifor website: <https://www.biotifor.or.id/spesifikasi-laptop-untuk-desain-grafis/>
- Huda, N. (2022). Black Box Testing: Pengertian, Kelebihan, dan Kekurangannya. Retrieved from <https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-black-box-testing/>
- Iftitah Nurul Laily. (2022, February 7). Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis dan Fungsinya. Retrieved May 20, 2023, from Katadata.co.id website: <https://katadata.co.id/lifestyle/edukasi/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>
- Intern, D. (2021). Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya. Retrieved from <https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/>
- Intern, D. (2021). Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya. Retrieved from <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/#:~:text=Awal%20mulanya%2C%20UML%20diciptakan%20oleh,standar%20penulisan%20blueprint%20sebuah%20software.>
- Kurnia Azizah. (2021, February 18). Pengertian HTML Lengkap dengan Fungsi dan Sejarah Kemunculannya | merdeka.com | Merdeka.com. Retrieved May 10, 2023,

from merdeka.com website: <https://www.merdeka.com/trending/pengertian-html-lengkap-dengan-fungsi-dan-sejarah-kemunculannya-kln.html>

Laily, I. N. (2022). Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis dan Fungsinya. *katadata.co.id*, 7.

Magrisa, T., Wardhani, K., & Saf, M. (2018). Implementasi Metode SMART pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kegiatan Ekstrakurikuler untuk Siswa SMA. *Informatika Mulawarman: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 13(1), 49. doi: 10.30872/jim.v13i1.648

Muhammad, A. (2022, July 4). Apa itu XAMPP? Sejarah, Fungsi, dan Fitur-fitur XAMPP. Retrieved May 10, 2023, from Niagahoster Blog website: <https://www.niagahoster.co.id/blog/xampp-adalah/>

Napizahni, M., & Napizahni, M. (2023). Pengertian Database, Fungsi, dan Jenis-jenisnya. Retrieved 12 September 2022, from <https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-database/>

Nurhasanah, N. (2017), Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Smart (Simple Multi Attribute Rating Technique). *Informasi dan Teknologi Ilmiah (INTI)*, 4(2).

Putrianasari, R. (2023). Tips Memilih Laptop untuk Editing Video dan Rekomendasi Terbaik bagi Perusahaan - ASANI. Retrieved 16 July 2023, from <https://asani.co.id/blog/laptop-untuk-editing-video/>

Rahmawati Putrianasari. (2023, September 14). Rekomendasi Laptop untuk Editing Video dan Tips Memilihnya. Retrieved May 10, 2024, from ASANI website: <https://asani.co.id/blog/laptop-untuk-editing-video/>

Safii, M., & Saputri, D. (2018). PENERAPAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) SEBAGAI MOTIVASI PEGAWAI DALAM PENINGKATAN PRESTASI. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(2). Retrieved from <https://ejurnal.pelitanusantara.ac.id/index.php/mantik/article/view/496>

Sandiyu Nuryono. (2023, December). Cek Spesifikasi Minimal Laptop Berikut Biar Nggak Lemot, Programmer Wajib Tahu - Harian Haluan. Retrieved May 10, 2024, from Hobi Ngoding? Cek Spesifikasi Minimal Laptop Berikut Biar Nggak Lemot, Programmer Wajib Tahu - Harian Haluan website: <https://www.harianhaluan.com/bisnis/1011055365/hobi-ngoding-cek-spesifikasi-minimal-laptop-berikut-biar-nggak-lemot-programer-wajib-tahu>

- Saputera, M., Tejawati, A., & Wati, M. (2017). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA PROGRAM BANTUAN DAERAH MENGGUNAKAN WEIGHTED PRODUCT. *Prosiding SAKTI (Seminar Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi)*, 2(1), 76-80. Retrieved from <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/SAKTI/article/view/241>
- Saputra, A. Y., & Mawartika, Y. E. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Memilih Perumahan Dengan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique. *Cogito Smart Journal*, 5(1), 35-44.
- Setiyaningsih, W. (2015). Konsep Sistem Pendukung Keputusan.
- Setiawan, R. (2021). Memahami Class Diagram Lebih Baik. Retrieved from <https://www.dicoding.com/blog/memahami-class-diagram-lebih-baik/>
- Setiawan, R. (2021, July 27). Metode SDLC Dalam Pengembangan Software - Dicoding Blog. Retrieved May 10, 2023, from Dicoding Blog website: <https://www.dicoding.com/blog/metode-sdlc/>
- Shiba, N. (2022, May 11). Pengertian SDLC (System Development Life Cycle) - IDS Digital College. Retrieved May 10, 2023, from IDS Digital College website: <https://ids.ac.id/pengertian-sdlc/>
- Turban, E. (2005). Decision Support Systems and Inteliggent Sistems. *Yogyakarta: Andi Offset*.
- Turban, E., Aronson, J. E., & Liang, T. P. (2016). Decision Support Systems and Business Intelligence.