

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian dari sistem pendukung keputusan pemilihan laptop ini menunjukkan bahwa sistem ini menentukan laptop terbaik dengan cara mencari nilai akhir dari pencarian vektor V dari semua data yang diinputkan ke dalam sistem dan mendapatkan hasil laptop dengan merek HP *Probook* 4431S dengan nilai V tertinggi 0,0183860.
2. Penggunaan metode *weighted product* pada sistem ini dapat membantu pihak toko untuk memberikan rekomendasi laptop terbaik kepada pelanggan toko tersebut.
3. Sistem pendukung keputusan pemilihan laptop pada toko komputer dengan menggunakan metode *weighted product* dilakukan dengan bobot kriteria serta bobot alternatif dari masing-masing kriteria yang sudah ditetapkan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka berikut saran-saran yang ingin penulis sampaikan:

1. Pengguna dapat memanfaatkan sistem ini secara optimal sebagai sarana pengambilan keputusan pemilihan laptop sesuai dengan kebutuhan pelanggan.
2. Sistem dapat ditambahkan fitur tambah kriteria pada menu kriteria.
3. Sistem ini dapat dikembangkan dengan mengupdate data-data alternatif sesuai dengan laptop keluaran terbaru.
4. Dengan perkembangan teknologi yang sangat cepat, pengguna disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem baru agar dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih baik dan optimal.

DAFAR PUSTAKA

- Achzary, R., & Fachrurrazi, S. (2016). *Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Universitas Malikussaleh Yang Berprestasi Menggunakan Metode Fuzzy Query*. Yogyakarta: Andi, October 2016, 152.
- Diana. (2018). *Metode Dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Deepublish.
- Fitri Ayu, & Permatasari, N. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pkl Pada Divisi Humas Pt Pegadaian*. *Jurnal Infra Tech*, 2(2), 12–26. [Http://Journal.Amikmahaputra.Ac.Id/Index.Php/Jit/Article/Download/33/25](http://Journal.Amikmahaputra.Ac.Id/Index.Php/Jit/Article/Download/33/25)
- Heriyanto, Y. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada Pt.Apm Rent Car*. *Jurnal Intra-Tech*, 2(2), 64–77.
- Julianto, S., & Setiawan, S. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online*. Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan, 3(2), 11–25. [Https://Journal.Amikmahaputra.Ac.Id/Index.Php/Jit/Article/View/56/48](https://Journal.Amikmahaputra.Ac.Id/Index.Php/Jit/Article/View/56/48).
- Khairina, D. M., Ivando, D., & Maharani, S. (2016). *Implementasi Metode Wp Pemilihan Smartphone Android*. 8(1), 1–8. [Https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.20895/Infotel.V8i1.47](https://doi.org/https://doi.org/10.20895/infotel.v8i1.47)
- Luh Made Yulyantari, & Adh, I. P. W. (2019). *Manajemen Model Pada Sistem Pendukung Keputusan (I)*. Andi.
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2016). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan Uml*. Cv Andi Offset.
- Nur Cholifah, W., & Melati Sagita, S. (2018). *Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android Dengan Teknologi Phonegap*. *Jurnal String*, 3(2). [Https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.30998/String.V3i2.3048](https://doi.org/https://doi.org/10.30998/string.v3i2.3048).
- Nurdin, N. (2015). *Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Pmw (Program Mahasiswa Wirausaha) Menggunakan Metode Ahp Di Universitas Malikussaleh*. *Senimar Nasional Informatika*, 305–311. [Https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.26555/Jifo.V9i2.A2959](https://doi.org/https://doi.org/10.26555/jifo.v9i2.a2959).
- Rizal. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Penerima Beasiswa Pada Universitas Malikussaleh*. *Techsi*, 113–124. [Https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.29103/Techsi.V5i1.144](https://doi.org/https://doi.org/10.29103/techsi.v5i1.144).

- Setiyadi, D., Khasanah, F. N., & Henderi. (2019). *Data Manipulation Language (Dml) Database Penjadwalan Dosen Menggunakan Sql Server 2008*. Bina Insani Ict, 6(2), 145–154. [Http://Www.Ejournal-Binainsani.Ac.Id/Index.Php/Biict/Article/View/1228](http://Www.Ejournal-Binainsani.Ac.Id/Index.Php/Biict/Article/View/1228).
- Situmorang, H. (2019). *Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Berbasis Web (Studi Pada Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi) Universitas Sari Mutiara Indonesia*. Jurnal Mahajana Informasi, 4(1), 34–48.
- Suendri. (2018). *Implementasi Diagram Uml (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: Uin Sumatera Utara Medan)*. Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika, 3(1), 1–9. [Http://Jurnal.Uinsu.Ac.Id/Index.Php/Algoritma/Article/Download/3148/1871](http://Jurnal.Uinsu.Ac.Id/Index.Php/Algoritma/Article/Download/3148/1871)
- Suryana, P. (2010). *Metodologi Penelitian*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Susliansyah, S., Aria, R. R., & Susilowati, S. (2019). *Sistem Pemilihan Laptop Terbaik Dengan Menggunakan Metode Weighted Product (Wp)*. Jurnal Techno Nusa Mandiri, 16(1), 15–20. [Https://Doi.Org/10.33480/Techno.V16i1.105](https://Doi.Org/10.33480/Techno.V16i1.105)