

DAFTAR PUSTAKA

- [1.] D. Ambarwati, U. B. Wibowo, H. Arsyadanti, and S. Susanti, “Studi literatur: Peran inovasi pendidikan pada pembelajaran berbasis teknologi digital,” *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, vol. 8, no. 2, pp. 173–184, 2021.
- [2.] Antara News, “Kemendikdasmen: TKA validasi nilai rapor untuk masuk PTN jalur SNBP,” Sept. 16, 2025. [Online]. Available: <https://www.antaranews.com/berita/4971013/kemendikdasmen-tka-validasi-nilai-rapor-untuk-masuk-ptn-jalur-snbp>
- [3] J. Brooke, “SUS—A quick and dirty usability scale,” in *Usability Evaluation in Industry*, 1996, pp. 189–194.
- [4] Corporate Finance Institute, “Decision Support System (DSS) – Overview, Components, Types,” 2023. [Online]. Available: <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/management/decision-support-system-dss/>
- [5] A. L. Dyayu, B. Beny, and H. Yani, “Evaluasi usability aplikasi PeduliLindungi menggunakan metode usability testing dan system usability scale (SUS),” *Jurnal Manajemen Teknologi dan Sistem Informasi (JMS)*, vol. 3, no. 1, pp. 395–404, 2023.
- [6] A. S. Gillis, “What is a Decision Support System (DSS)?,” *TechTarget*, Sept. 25, 2024. [Online]. Available: <https://www.techtarget.com/searchcio/definition/decision-support-system>
- [7] R. Hidayat, E. Darmawan, and E. Suseno, “Implementasi Metode ARAS pada Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Calon Siswa SNBP,” *Insearch: Information System Research Journal*, vol. 5, no. 1, pp. 10–16, 2025.
- [8] J. Hutagalung, B. Anwar, and I. Santoso, “Implementasi Metode Additive Ratio Assessment (ARAS) Untuk Menentukan Siswa Terbaik,” *Techno.Com*, vol. 21, no. 3, pp. 462–474, 2022.
- [9] D. S. Jati, B. Bangun, and V. Sihombing, “Sistem pendukung keputusan pemilihan team leader program kewirausahaan mahasiswa dengan metode ARAS,” *Jurnal Teknik Informasi dan Komputer (Tekinkom)*, vol. 7, no. 2, pp. 647–655, 2024, doi: 10.37600/tekinkom.v7i2.1544.
- [10] T. Mufizar, A. T. Hidayatuloh, N. Suciyo, and A. H. Hanifah, “Penerapan Metode MOORA pada Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Karyawan Magang Keluar Negeri (Studi Kasus: PT Hinai Daiki),” *METIK Jurnal*, vol. 5, no. 1, pp. 42–46, 2021, doi: 10.47002/metik.v5i1.214.
- [11] S. Nurhayati and I. Pratama, “Pemanfaatan PHP (Hypertext Preprocessor) dalam pengembangan sistem informasi berbasis web,” *Jurnal Informasi Terpadu*, vol. 9, no. 1, pp. 45–52, 2023.

- [12] R. Pratama and D. Kurniawan, “Perbandingan performa pencarian data berbasis teks dengan dan tanpa full-text index pada basis data MySQL,” *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 3, no. 6, pp. 1421–1429, 2024.
- [13] R. A. S. Prayoga and P. Susanti, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perumahan dengan Metode ARAS (Studi Kasus Kabupaten Ponorogo),” *Jurnal Sains dan Informatika*, vol. 8, no. 1, pp. 31–40, 2022.
- [14] A. P. Putra and I. Nuryasin, “Pengujian sistem informasi monitoring dava kebab menggunakan white box testing dengan teknik basis path,” *INFOTECH: Jurnal Informatika & Teknologi*, vol. 5, no. 1, pp. 63–75, 2024.
- [15] D. K. Putra and A. Fathoni, “Sistem pendukung keputusan pemilihan vendor menggunakan metode Additive Ratio Assessment (ARAS),” *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 4, no. 2, pp. 112–120, 2023, doi: 10.33365/jtsi.v4i2.3456.
- [16] R. M. Putra, D. Satria, and M. Azmi, “Sistem Pendukung Keputusan Berkelompok dengan Menerapkan Metode AHP, ARAS dan Borda untuk Pemilihan Pondok Pesantren Tingkat Madrasah Aliyah di Kota Padang,” *Methodika*, vol. 9, no. 1, pp. 19–26, 2023, doi: 10.37600/methodika.v9i1.1574.
- [17] M. H. Ratsanjani, F. M. Devi, V. Zuraida, and S. E. Sukmana, “Optimalisasi Seleksi Siswa Teladan: Perpaduan AHP dan TOPSIS dalam Sistem Pendukung Keputusan,” *Jurnal Minfo Polgan*, vol. 13, no. 2, pp. 1746–1754, 2024, doi: 10.33395/jmp.v13i2.14241.
- [18] N. I. Sari, E. S. Marsiani, and E. A. R. Pinahayu, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi (KJP) pada SMAN 62 Jakarta dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW),” *JRAMI*, vol. 6, no. 4, pp. 769–778, 2025.
- [19] S. Setiaji, F. Akbar, A. Abdillah, and J. Fahrizal, “Implementasi Model Unified Modelling Language (UML) pada Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan dan Bantuan Sosial,” *Jinteks*, vol. 6, no. 3, pp. 549–558, 2024.
- [20] D. Setiawan, R. Hidayat, and E. Rahmawati, “Analisis aplikasi berbasis website surat menyurat menggunakan PHP dan MySQL,” *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 14, no. 3, pp. 115–122, 2022.
- [21] H. Sibyan, “Implementasi metode SMART pada sistem pendukung keputusan penerima beasiswa sekolah,” *Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNSIQ*, vol. 7, no. 1, pp. 78–83, 2020.
- [22] H. G. Simanullang and A. P. Silalahi, “Algoritma Blowfish untuk meningkatkan keamanan database MySQL,” *Methodika*, vol. 4, no. 1, pp. 10–14, 2018.
- [23] R. Suwanda, S. F. Anshari, and Rizal, “Implementasi Framework CodeIgniter dalam Pengembangan Sistem Manajemen Data Alumni Berbasis Web,” *SISFO*, vol. 6, no. 2, 2024, doi: 10.29103/sisfo.v6i2.10470.
- [24] C. Tarigan, E. F. Ginting, and R. Syahputra, “Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Kinerja Pengajar Dengan Metode Additive Ratio Assessment (ARAS),” *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (J-SK)*, vol. 5, no. 1, 2022, doi: 10.53513/jsk.v5i1.4245.

- [25] P. Tino and A. Anas, “Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Lomba Pelayanan Publik dan Administrasi Desa menggunakan metode Additive Ratio Assessment (ARAS),” *Simtek*, vol. 5, no. 1, pp. 21–25, 2020, doi: 10.51876/simtek.v5i1.67.
- [26] M. Tonggiroh, S. Nurhayati, Yakub, and Jusmawati, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Wireless Router Menggunakan Pendekatan Rank Reciprocal dan ARAS,” *Jurnal Fasilkom*, vol. 14, no. 1, pp. 206–215, 2024, doi: 10.37859/jf.v14i1.6838.
- [27] M. P. L. Utomo, J. Maulindar, and W. Wijiyanto, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Dengan Metode SAW Berbasis Web di SD Negeri Pondok 2,” *JTIK*, vol. 5, no. 2, pp. 148–159, 2021.
- [28] H. R. R. Zen and I. Nuryasin, “Penerapan whitebox testing pada pengujian sistem menggunakan teknik basis path,” *JOISIE*, vol. 8, no. 1, pp. 101–111, 2024.