

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Mulai dengan menentukan kriteria relevan seperti prestasi, minat, dan rekomendasi guru. Pilih metode penilaian yang sesuai, seperti analisis data, tes khusus, wawancara, atau observasi. Kembangkan model keputusan dengan menggunakan metode seperti Profile Matching untuk memberikan rekomendasi yang tepat. Terapkan sistem di SMA Negeri 4 Madiun dengan memberikan pelatihan kepada siswa tentang cara menggunakan sistem, lengkap dengan panduan penggunaan dan tutorial interaktif. Lakukan pengujian fungsionalitas, akurasi, dan kegunaan sistem melalui berbagai metode pengujian..

B. Saran

\Setelah mempertimbangkan berbagai aspek dalam pengembangan website sistem pendukung keputusan (SPK) untuk menentukan jurusan kuliah, peneliti menyarankan agar metode Profile Matching belum sepenuhnya cocok untuk diterapkan dalam konteks ini. Metode Profile Matching memiliki keterbatasan dalam menangani kompleksitas dan multikriteria yang sering muncul dalam pemilihan jurusan kuliah. Sebaliknya, Peneliti merekomendasikan penggunaan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) yang lebih tepat untuk tujuan ini. Metode AHP memungkinkan penilaian yang lebih mendalam dan akurat melalui struktur hierarki. pembobotan kriteria yang lebih detail dan preferensi siswa atau pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- 'Afiifah, K., Azzahra, Z. F., & Anggoro, A. D. (2022). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database Sebuah Literature Review. *Intech*, 3(2), 18–22. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1682>
- Adi. (2022). *Panduan Cepat Belajar HTML, PHP, & MYSQL*. https://books.google.co.id/books/about/Panduan_Cepat_Belajar_HTML_PHP_MYSQL.htm?id=b256EAAAQBAJ&redir_esc=y
- APRIYANI, D. D. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Profile Matching. *Faktor Exacta*, 14(1), 44. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v14i1.9057>
- Arjon, ..., Sitio, S., Proses, O., Kenaikan, P., Di, J., Dengan, K. M., Sitio, A. S., Sianturi, F., Kumar, A., & Chandren, V. (2023). Pendekatan Metode Profile Matching. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 6(2), 71–76.
- Badrul, M. (2021). Penerapan Metode Profile Matching Untuk Menunjang Keputusan Seleksi Pegawai Baru. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 8(1), 75–82. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v8i1.2815>
- bidin A. (2019). Pengenalan Jasa Script Untuk Aplikasi Web. *Pengenalan Java Script*, 4(1), 9–15.
- Christopher, A., Anjelina, S., & Lina. (2022). Analisis Performa Framework Frontend Javascript Bagi Programmer. *Jurnal Ilmu Komputer (JIK)*, 7(2), 98–108.
- El Faritsi, D. M., Saripurna, D., & Mariami, I. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Tenaga Pengajar Menggunakan Metode MOORA. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, 1(4), 239. <https://doi.org/10.53513/jursi.v1i4.4948>
- Fatullah, R., Hasanah, H., & Rizky, D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Kuliah dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Berbasis Web pada SMAN 1 Kramatwatu. *Smart Comp: Jurnalnya Orang Pintar Komputer*, 11(1), 37–43. <https://doi.org/10.30591/smartcomp.v11i1.3096>
- Herdiansah, A. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Referensi Pemilihan Tujuan Jurusan Teknik Di Perguruan Tinggi Bagi Siswa Kelas Xii Ipa Menggunakan Metode Ahp. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 19(2), 223–234. <https://doi.org/10.30812/matrik.v19i2.579>
- Jannah. (2019). *Mahir Bahasa Pemrograman PHP*. https://books.google.co.id/books/about/Mahir_Bahasa_Pemrograman_PHP.html?id=7tKdDwAAQBAJ&redir_esc=y
- Kusuma, A. Y. R. · R. R. · H. A. · D. M. · Z. S. · N. S. · L. M. · M. S. · A. E. R. · A. T. A. P. (2023). *PENGANTAR SISTEM INFORMASI: Panduan Praktis Pengenalan Sistem Informasi & Penerapannya*.

https://play.google.com/store/books/details/PENGANTAR_SISTEM_INFORMASI_Panduan_Praktis_Pengena?id=pLHFEAAAQBAJ&hl=en_US

- Maharani, D., Helmiyah, F., & Rahmadani, N. (2021). Penyuluhan Manfaat Menggunakan Internet dan Website Pada Masa Pandemi Covid-19. *Abdifomatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.25008/abdifomatika.v1i1.130>
- Mahardika, F., Khoiri, M., & ‘Amin, M. Al. (2023). Implementasi Extreme Programing pada Sistem Informasi Penggajian untuk Peningkatan Pelayanan kepada Karyawan. *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 2(2), 74–84. <https://doi.org/10.56211/helloworld.v2i2.274>
- Muliadi, M., Andriani, M., & Irawan, H. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Website (Web) Menggunakan Data Flow Diagram (Dfd). *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(2), 111. <https://doi.org/10.24853/jisi.7.2.111-122>
- Ni Nyoman Emang Smrti, I Putu Gd Sukenada, A., Ni Kadek, D. T. R., Adnan, A., & Pande Putu Ode, J. (2023). Flowgorithm Sebagai Penunjang Pembelajaran Algoritma dan Pemrograman. *Jurnal Bangkit Indonesia*, 12(1), 56–64. <https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v12i1.218>
- Nicolas, P. P., Soetanto, H., Wahyudi, W., & Rossi, A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik pada PT. XYZ dengan Metode Profile Matching dan Interpolasi. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (Justin)*, 9(2), 121. <https://doi.org/10.26418/justin.v9i2.44159>
- Noviana. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 112–124. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>
- Oktaviani, S., Priyanto, A., & Wiguna, C. (2022). Implementasi Extreme Programming Pada Sistem Informasi Program Kreativitas Mahasiswa Berbasis Web. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 9(1), 89–94. <https://doi.org/10.30656/jsii.v9i1.3666>
- Putra, M. Y. (2020). Responsive Web Design Menggunakan Bootstrap Dalam Merancang Layout Website. *INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information System*, 5(1), 61–70.
- Qalbi. (2019). Konsep Dasar Basis Data, Samarinda. *Teknik Informasi, Komunikasi Dan Komputer Universitas Mulawarman, Dml*, 1–12.
- Rawat, B., Purnama, S., & Mulyati, M. (2021). MySQL Database Management System (DBMS) On FTP Site LAPAN Bandung. *International Journal of Cyber and IT Service Management*, 1(2), 173–179. <https://doi.org/10.34306/ijcitsm.v1i2.47>
- Remawati. (2021). *Buku Ajar. Web JSP dengan database MySQL*. https://books.google.co.id/books/about/Buku_Ajar_Web_JSP_dengan_database_MySQL.html?id=mPA1EAAAQBAJ&redir_esc=y
- Riasinir, T. J., & Widyasari. (2019). Pemanfaatan Framework Bootstrap Dalam Merancang Website Responsif Untuk Toko D2 Adventure. *Enter*, 2(1), 346–355. <http://sisfotenika.stmikpontianak.ac.id/index.php/enter/article/view/865>

- Ridwan, M., Badri, F., Faqih, A., & Mono Sari, R. (2023). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Jurusan Kuliah Menggunakan Metode Simple Additive Weighting INFORMASI ARTIKEL. *Informatics, Electrical and Electronics Engineering (Infotron)*, 3(1), 26–35. <http://riset.unisma.ac.id/index.php/infotron/article/view/19788>
- Safitri. (2019). *Sistem Pendukung Keputusan*. <https://wawasanilmu.co.id/product/sistem-pendukung-keputusan-penulis-sisilia-thya-safitri-s-t-m-t-dkk/>
- Sari. (2021). *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. https://books.google.co.id/books/about/Buku_Ajar_Rekayasa_Perangkat_Lunak.html?id=1LVKEAAAQBAJ&redir_esc=y
- Sari. (2022). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 1(1), 8–15. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i1.66>
- Sarwandi. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan*. https://www.google.co.id/books/edition/Sistem_Pendukung_Keputusan/qmm-EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Sholikhah, M. (2022). HTML, CSS dan Javascript. *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 1–343. <http://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/view/371>
- Soyusiawaty, D. (2020). *Buku Ajar Basis Data Informatika*. 104.
- Suhartini, Sadali, M., & Putra, Y. K. (2020). Sistem Informasi Berbasis Web Sma Al-Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis Php Dan Mysql. *Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 3(1), 79–83.
- Sulasmoro. (2022). *Buku ajar algoritma dan pemrograman I*. https://books.google.co.id/books/about/Buku_ajar_algoritma_dan_pemrograman_I.html?id=gUNjEAAAQBAJ&redir_esc=y
- Susanto, A., Abdillah, L. A., & Wijaya, A. (2020). Penerapan Metode Extreme Programming pada Sistem Pembayaran Elektronik SMK Bakti Ibu 3 Palembang. *Bina Darma Conference Computer Science (BDCCS2020)*, 337–344. <http://repository.binadarma.ac.id/970/%0Ahttp://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCCS/article/view/1316/532>
- Uzayr, S. Bin. (2022). Bootstrap: The Ultimate Guide. In *Bootstrap: The Ultimate Guide*. <https://doi.org/10.1201/9781003309383>
- Vivian Siahaan, R. H. S. (2020). *Buku Pintar JavaScript*. https://books.google.co.id/books/about/Buku_Pintar_JavaScript.html?id=qovWDwAAQBAJ&redir_esc=y
- Yusfrizal, Sovina, M., & Harahap, F. A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Di Perguruan Tinggi. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 5(2), 219–227.