

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU
TERBAIK PADA SMK YADIKA 1 MENGGUNAKAN
PROFILE MATCHING**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



DESI PRIANTI

11145242

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri

Jakarta

2019

ABSTRAK

Desi Prianti (11145242), Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Pada SMK Yadika 1 Menggunakan *Profile Matching*

Peran guru dalam proses memajukan pendidikan sangat penting. Salah satu faktor utama dalam terciptanya generasi penerus bangsa yang berkualitas, baik secara intelektual maupun tata dalam tata cara berperilaku di masyarakat. Oleh karena itu peranan dan kemampuan para pendidik sangat penting dalam mengubah karakter generasi penerus bangsa yang maju. Proses pemilihan guru terbaik saat ini masih dipengaruhi unsur subjektifitas dari yang memilih, sehingga dirasakan kurang mendukung proses tersebut. Apabila ketidaktepatan tim penilai dalam memberikan penilaian kepada setiap guru karena adanya beberapa kriteria yang bersifat subjektif, maka penilaian diberikan bersifat tidak pasti dan tidak jelas. Karena kemungkinan muncul ketidaktepatan dalam memberikan nilai kepada guru yang akan berdampak pada hasil pemilihan terhadap guru diberikan menjadi kurang akurat dan tepat. Aspek penilaian merupakan hal yang sangat penting karena dilakukan secara adil. Apabila dalam proses penilaian terjadi ketidakadilan atau ketidakonsistenan, maka akan ada pihak yang merasa dirugikan. Dalam penilaian pemilihan guru terbaik terdapat adanya salah satu kriteria penilaian yang menyebabkan perubahan yang telah ditentukan pada buku pedoman pemilihan guru terbaik pada saat disatukan dengan nilai dari kriteria-kriteria. Hal ini dikarenakan adanya penilaian dengan kriteria. Sehingga penulis memilih penelitian sistem pendukung keputusan menggunakan metode *profile matching* untuk membantu dan menguji apakah metode *profile matching* dapat memecahkan masalah-masalah yang terkait dengan hal pengambil keputusan.

Kata Kunci : Guru Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan, *Profile Matching*

ABSTRACT

Desi Prianti (11145242), Decision Support System for Selection of the Best Teachers at Yadika 1 Vocational School Using Profile Matching

The role of the teacher in the process of advancing education is very important. One of the main factors in the creation of a quality generation of the nation, both intellectually and in procedures for behaving in society. Therefore the role and ability of educators is very important in changing the character of the next generation of the advanced nation. The process of selecting the best teacher is currently influenced by the element of subjectivity from those who choose, so it feels less supportive of the process. If the inaccuracy of the assessment team in giving an assessment to each teacher is due to some subjective criteria, then the assessment given is uncertain and unclear. Because of the possibility of inaccuracies in giving grades to teachers that will have an impact on the results of the selection of teachers given to be less accurate and precise. The evaluation aspect is very important because it is done fairly. If there is an injustice or inconsistency in the assessment process, there will be parties who feel disadvantaged. In the assessment of the selection of the best teachers, there is one of the assessment criteria that causes changes that have been determined in the best teacher selection manual when combined with the value of the criteria. This is due to the assessment with criteria. So the authors chose a decision support system research using profile matching methods to help and test whether the profile matching method can solve problems related to decision makers.

Keywords: Best Teacher, Decision Support System, Profile Matching

STMIK
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 KATA PENGANTAR.....	 vii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Metode Penelitian	4
A. Observasi.....	4
B. Wawancara.....	4
C. Studi Pustaka.....	4
D. Kuesioner	4
1.5. Ruang Lingkup.....	5
1.6. Hipotesis.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	6
2.1.2. Metode Profile Matching	9
2.2. Penelitian Terkait	10
2.3. Tinjauan Organisasi/Objek Penelitian.....	11
2.3.1. Sejarah Organisasi	11
2.3.2. Visi dan Misi.....	12
2.3.3. Struktur Organisasi	13
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	 17
3.1. Tahapan Penelitian.....	17
3.2. Instrumen Penelitian	19
3.3. Metode Pengumpulan Data , Populasi dan Sampel Penelitian	20
A. Metode Pengumpulan Data.....	20
B. Populasi.....	21
C. Sampel Penelitian.....	21
3.4. Metode Analisis Data.....	22
3.5. Kriteria	23
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 26
4.1. Profil Kandidat Guru Terbaik.....	26
4.1.1. Jenis Kelamin Kandidat Guru.....	27
4.1.2. Usia Kandidat Guru	27

4.2. Pembobotan	28
4.3. Klasifikasi <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	29
4.4. Keterangan Nilai Kriteria	29
4.5. Tahap-tahap Perhitungan Metode <i>Profile Matching</i>	31
4.6. <i>Core Factor</i> (NCF) dan <i>Secondary Factor</i> (NSF).....	35
4.7. Perhitungan Nilai Total.....	42
4.8. Perhitungan Penentuan <i>Rangking</i>	46
BAB V PENUTUP.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	56
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN.....	57
SURAT KETERANGAN RISET	59
LAMPIRAN.....	60



DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, H. (2017). SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU TERBAIK DENGAN METODE TOPSIS (TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION) STUDI KASUS : SDN BENDUNGAN HILIR 01 PAGI JAKARTA. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 2(2), 89–96. Retrieved from https://scholar.google.com/scholar?start=10&q=guru+terbaik&hl=id&as_sdt=0,5#d=gs_qabs&u=#p=s5vu5JmSS_MJ
- Hanifah, I. N. (2014). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Berprestasi Dengan Simple Additive Weighting. *Jurnal Teknik Elektro*, 6(1), 45. <https://doi.org/https://doi.org/10.15294/jte.v6i1.3575>
- Adhar, D. (2014). Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Jabatan Karyawan pada PT . Ayn dengan Metode Profile Matching. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 1(1), 16–29. <https://doi.org/https://doi.org/10.35957/jatisi.v1i1.18>
- Adrifa, R., Kurniawan, R., & Sofyan, A. (2018). Perancangan Sistem Pengontrolan Stok Barang Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal Informatika*, 10(1), 39–47. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36723/juri.v10i1.91>
- Apriana, V. (2016). PENERAPAN METODE PROFILE MATCHING UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN PEMBERIAN PINJAMAN PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT. *Journal Akuntansi Dan Keuangan*, 3(2), 143–150. <https://doi.org/10.31294/moneter.v3i2.1194>
- Frieyadie. (2016). Penggunaan Metode Profile Matching Untuk Sistem Penunjang Keputusan Kenaikan Jabatan Pada Instansi Pemerintah. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 18(2), 75–80. <https://doi.org/https://doi.org/10.31294/p.v18i2.1228>
- Handayani, R. I. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Berprestasi Dengan Metode Profile Matching Pada Pt. Sarana Inti Persada (Sip). *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(1), 28–34. <https://doi.org/https://doi.org/10.33480/pilar.v13i1.11>

Nofriansya, D. (2014). *Konsep Data Mining Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Deepublish.

Sianturi, F. A. (2015). IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KENAIKAN JABATAN GURU DENGAN MODEL PROFILE MATCHING PADA SEKOLAH SMA SWASTA RAKSANA MEDAN. *Mantik Penusa*, 18(2), 44–52. Retrieved from <http://ejurnal.pelitanusantara.ac.id/index.php/mantik/article/view/43>

Suhartanto, A., Kusriani, & Henderi. (2016). Decision Support System Untuk Penilaian Kinerja Guru Dengan Metode Profile Matching. *Jurnal Komputer Terapan*, 2(2), 149–158. Retrieved from <https://jurnal.pcr.ac.id/index.php/jkt/article/view/203>

Tanjung, N. S., Adelina, P. D., Siahaan, M. K., Purba, E., & Afriany, J. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Teladan Dengan Menggunakan Metode Composite Performance Index (CPI). *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 5(1), 13–18. Retrieved from <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom/article/view/564>

Sugiyono. (2015). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF, DAN R&D*. Bandung: Alfabeta.

