

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMBERIAN
PENGHARGAAN SISWA TERBAIK DENGAN METODE
PROFILE MATCHING PADA SMPN 264
JAKARTA**



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

INDAH OKTAVIANI

11180165

Program Studi Sistem Informasi

STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Jakarta

2018

ABSTRAK

Indah Oktaviani (11180165), Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemberian Penghargaan Siswa Terbaik Dengan Metode *Profile Matching* Pada Smp Negeri 264 Jakarta

Pendidikan sekolah sangat penting untuk masa depan, kecerdasan dalam belajar siswa berlomba-lomba memberikan hasil prestasi yang baik adalah suatu bentuk kemajuan siswa dalam belajar agar menjadi siswa terbaik menggapai cita-citanya. Dengan demikian pihak guru kesulitan untuk memutuskan dari berbagai banyak aspek atau kriteria yang ingin dipenuhi dalam memilih penghargaan siswa yang terbaik sesuai dengan kualifikasinya. Salah satu sistem pendukung keputusan yang mudah diimplementasikan adalah metode *Profile Matching* (PM). *Profile Matching* sebuah model dalam sistem pendukung keputusan membuat permasalahan untuk melakukan pencocokan yang luas dan dalam perhitungan menjadi suatu hasil terakhir yang fleksibel dan mudah dipahami. *Profile Matching* melibatkan seseorang yang memiliki pengetahuan ataupun banyak pengalaman yang berhubungan dengan hal yang akan dipilih. Metode ini diterapkan untuk mendapatkan nilai bobot prioritas dari kriteria atau aspek dan alternatif, sehingga diperoleh hasil akhir dengan peringkat nilai bobot prioritas tertinggi. Dari hasil penelitian 14 sampel guru yang mengajar dikelas VII^A – VII^G, dengan aspek yang ingin dipenuhi yaitu disiplin, kepemimpinan, kerjasama, kreativitas belajar, dan tanggung jawab yang diperoleh bahwa pemberian penghargaan siswa terbaik yaitu suatu bentuk motivasi belajar untuk setiap siswa meraih penghargaan dan aspek atau kriteria menjadi pertimbangan utama guru untuk memilih pemberian penghargaan untuk siswa terbaik. Hasil yang diperoleh dari *profile matching* dapat menghasilkan berupa urutan ranking calon siswa terbaik, sesuai dengan aspek atau kriteria yang telah ditetapkan.

Kata Kunci: *Profile Matching* (PM), Pemberian Penghargaan Siswa Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan

ABSTRACT

Indah Oktaviani (11180165), Decision Support System for Awarding the Best Student with the Matching Profile Method at Public High School 264 Jakarta

School education is very important for the future, intelligence in learning students competing to provide good achievement results is a form of student progress in learning to become the best students to reach their dreams. Thus the teacher has difficulty deciding from various aspects or criteria that he wants to fulfill in choosing the best student award according to his qualifications. One decision support system that is easy to implement is the Profile Matching (PM) method. Matching profiles of a model in a decision support system create problems for broad matching and in the calculation to be a final result that is flexible and easy to understand. Profile Matching involves someone who has knowledge or a lot of experience related to what will be chosen. This method is applied to get the priority weight value of the criteria or aspects and alternatives, so that the final result is obtained by ranking the highest priority weight value. From the results of the study, 14 samples of teachers who taught in VII^A - VII^G class, with aspects to be fulfilled, namely discipline, leadership, collaboration, learning creativity, and responsibility obtained that the best student award is a form of learning motivation for each student to win awards and aspects or the criteria become the main consideration for the teacher to choose the award for the best students. The results obtained from matching profiles can result in the ranking of the best prospective students, according to predetermined aspects or criteria.

Keywords: *Profile Matching (PM), Best Student Awarding, Decision Support System*

DAFTAR ISI

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
Abstrak	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. Kuesioner.....	4
D. Studi Pustaka	4
1.5. Ruang Lingkup	5
1.6. Hipotesis.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Definisi Prestasi Belajar.....	7
2.1.2. Pengertian Metode Penelitian	8
2.1.3. Definisi Sistem.....	8
2.1.4. Konsep Sistem Pendukung Keputusan	9
2.1.5. Definisi <i>Profile Matching</i>	11
2.2. Penelitian Terkait	13
2.3. Tinjauan Organisasi Objek Penelitian.....	15
2.3.1. Sejarah Sekolah.....	15
2.3.2. Visi dan Misi Sekolah.....	16
2.3.3. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	17

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1.	Tahapan Penelitian	28
3.2.	Instrumen Penelitian.....	30
3.3.	Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
3.3.1.	Metode Pengumpulan Data.....	32
3.3.2.	Populasi Penelitian.....	35
3.3.3.	Sampel Penelitian	37
3.4.	Metode Analisis Data	39
3.4.1.	Menentukan Kriteria dalam <i>Profile Matching</i> ..	39
3.4.2.	Prosedur Perhitungan Metode <i>Profile Matching</i>	40
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1.	Prosedur Perhitungan Metode <i>Profile Matching</i>	43
4.1.1.	Menentukan Aspek atau Kriteria	43
4.1.2.	Perhitungan Pemetaan Gap	46
4.1.3.	Melakukan Pembobotan	49
4.1.4.	Perhitungan <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	52
4.1.5.	Perhitungan Nilai Total.....	55
4.1.6.	Perhitungan Hasil Akhir	57
4.2.	Penentuan <i>Ranking</i> Untuk Pengambilan Keputusan	58
BAB V	PENUTUP.....	60
5.1.	Kesimpulan.....	60
5.2.	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	65
	LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	66
	SURAT KETERANGAN RISET	68
	LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 264 Jakarta.....	17
Gambar III.1 Tahapan Penelitian.....	28



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel III.1	Data Populasi Penelitian Pada SMP Negeri 264 Jakarta	35
Tabel III.2	Data Sampel Penelitian Pada SMP Negeri 264 Jakarta	38
Tabel III.3	Profil Calon Penerima Penghargaan Siswa Terbaik Pada SMP Negeri 264 Jakarta	39
Tabel III.4	Nilai Bobot GAP	41
Tabel IV.1	Menentukan Aspek atau Kriteria	43
Tabel IV.2	Nilai Sub Kriteria	45
Tabel IV.3	Alternatif-Alternatif Penerima Penghargaan Siswa Terbaik	46
Tabel IV.4	Perhitungan Pemetaan Gap Untuk Aspek Disiplin	46
Tabel IV.5	Perhitungan Pemetaan Gap Untuk Aspek Kepemimpinan	47
Tabel IV.6	Perhitungan Pemetaan Gap Untuk Aspek Kerja Sama	47
Tabel IV.7	Perhitungan Pemetaan Gap Untuk Aspek Kreativitas Belajar..	48
Tabel IV.8	Perhitungan Pemetaan Gap Untuk Aspek Tanggung Jawab.....	49
Tabel IV.9	Hasil Bobot Nilai Gap Untuk Aspek Disiplin.....	49
Tabel IV.10	Hasil Bobot Nilai Gap Untuk Aspek Kepemimpinan.....	50
Tabel IV.11	Hasil Bobot Nilai Gap Untuk Aspek Kerja Sama.....	50
Tabel IV.12	Hasil Bobot Nilai Gap Untuk Aspek Kreativitas Belajar	51
Tabel IV.13	Hasil Bobot Nilai Gap Untuk Aspek Tanggung Jawab	51
Tabel IV.14	Hasil Nilai <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> Untuk Aspek Disiplin.....	52
Tabel IV.15	Hasil Nilai <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> Untuk Aspek Kepemimpinan	52
Tabel IV.16	Hasil Nilai <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> Untuk Aspek Kerja sama.....	53
Tabel IV.17	Hasil Nilai <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> Untuk Aspek Kreativitas Belajar.....	54
Tabel IV.18	Hasil Nilai <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> Untuk Aspek Tanggung Jawab	54
Tabel IV.19	Nilai Total Gap Untuk Aspek Disiplin	55
Tabel IV.20	Nilai Total Gap Untuk Aspek Kepemimpinan.....	55
Tabel IV.21	Nilai Total Gap Untuk Aspek Kerja Sama.....	56
Tabel IV.22	Nilai Total Gap Untuk Aspek Kreativitas Belajar	56
Tabel IV.23	Nilai Total Gap Untuk Aspek Tanggung Jawab	57
Tabel IV.24	Perhitungan Hasil Akhir.....	57
Tabel IV.25	<i>Ranking</i> Penerima Penghargaan Siswa Terbaik.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Contoh Pengisian Kuesioner	69



DAFTAR PUSTAKA

- 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. Retrieved from <http://jurnal.mdp.ac.id/index.php/jatisi/article/view/18>
- Apriana, V. (2018). Penerapan Metode Profile Matching Untuk Menentukan Pemberian Reward Terhadap Pelanggan Pada Bisnis Ritel. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 14(1), 117–122. Retrieved from <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/pilar/article/download/824/pdf>
- 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. Retrieved from <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/pilar/article/download/332/266>
- Harriyansah, & Baidawi, T. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Pegawai Negeri Sipil Pada Pusat Penelitian Dan Pengembangan Minyak Dan Gas Bumi Lemigas Kementerian ESDM Dengan Metode Profile Macthing. *Jurnal Teknik Komputer*, 4(1). Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jtk/article/view/3044/1947>
- Ishak, R. (2017). Sistem Penunjang Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode Profile Maching dan Analytical Hierachy Process Pada PT. Sunny Collection. *Jurnal Perspektif BSI*, 15(2), 136–146. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/perspektif/article/view/2092/1621>
- Junaidi, A., & Visella, F. (2017). Pemilihan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Profile Matching. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 19(2), 118–126. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/download/2227/1623>
- Kristiana, T. (2015). Penerapan Profile Matching Untuk Penilaian Kinerja Pegawai Negeri Sipil (PNS). *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 11(2), 161–170. Retrieved from <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/pilar/article/download/149/132>
- Kristiyanti, D. A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Karyawan Untuk Jabatan Tertentu Dengan Pendekatan Analisa Gap Profile Matching. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 19(1), 20–29. <https://doi.org/10.31294/P.V19I1.1502>

- Narti. (2017). Pengambilan Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode AHP Dan Topsis. *Jurnal Informatika*, 4(2), 196–205. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/download/2069/pdf>
- Nisa, K., & Sutinah, E. (2018). Profile Matching Untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor Maintenance Server dan Jaringan. *Jurnal Informatika*, 5(2), 262–269. https://doi.org/10.1007/978-1-4939-7717-8_6
- Nofriansyah, D. (2014). *Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nofriansyah, D., & Defit, S. (2017). *Multi Criteria Decision Making (MCDM) Pada Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Purwanto, H. (2017). Penerapan Metode Profile Matching Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT. Hyundai Mobil Indonesia Cabang Kalimalang. *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, 14(1), 15–20. Retrieved from <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/techno/article/download/381/298>
- Rahmayanti, V. (2016). Pengaruh Minat Belajar Siswa Dan Persepsi Atas Upaya Guru Dalam Memotivasi Belajar Siswa Terhadap Prestasi Belajar Bahasa Indonesia Siswa SMP Di Depok. *Jurnal SAP*, 1(2), 196–205. Retrieved from <http://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/SAP/article/download/1027/1008>
- Riyanto, E. A., & Haryanti, T. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Teller Pooling Terbaik Pada PT. BCA Tbk. Dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(1), 128–135. Retrieved from <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/pilar/article/view/347/279>
- Sari, F. (2018). *Metode Dalam Pengambilan Keputusan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumanto. (2014). *Teori dan Aplikasi Metode Penelitian*. Yogyakarta: CAPS.
- Utama, D. N. (2017). *Sistem Penunjang Keputusan: Filosofi, Teori dan Implementasi*. Yogyakarta: Garudhawaca.
- Wijaya, R., Dwiyatno, S., Wahyudi, S., & Krisnaningsih, E. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Pada Sekolah Menengah Pertama Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal PROSISKO*, 2(2), 27–40. Retrieved from <http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ve>

d=0ahUKEwifreLniujWAhWGvY8KHSk7CHQQFggrMAA&url=http://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/PROSISKO/article/download/106/164&usg=AOvVaw3v_l-0dSmiq-oi7-ZPhIo0

Sugiyono, (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Romney, Marshall B. (2015). *Sistem Informasi Manajemen Vs Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Deepublish.

