

# SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN PENERIMA BEASISWA DI SMK ASSALAM DEPOK MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING

**Maulidiya Alifiany<sup>1</sup>, Suryaningrat<sup>2</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitek, Buaran Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310, (021) 7412566

<sup>1,2,3</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang

e-mail: \*<sup>1</sup>[maulidivalifiany@gmail.com](mailto:maulidivalifiany@gmail.com), <sup>2</sup>[d02362@unpam.ac.id](mailto:d02362@unpam.ac.id)

---

## **Abstrak**

*Penentuan penerima beasiswa di SMK Assalam Depok merupakan proses penting dalam mendukung pemerataan kesempatan pendidikan bagi siswa yang berprestasi maupun kurang mampu. Namun, proses seleksi yang dilakukan secara manual masih memiliki kelemahan, seperti subjektivitas penilaian, kurangnya konsistensi antar penilai, serta keterbatasan dalam pengolahan data. Hal ini menyebabkan hasil seleksi terkadang tidak sesuai dengan kriteria yang ditetapkan sekolah. Berdasarkan kondisi tersebut, diperlukan sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan penerima beasiswa secara lebih objektif dan terukur.*

*Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem pendukung keputusan yang mampu menyeleksi penerima beasiswa secara objektif, bagaimana menerapkan metode Profile Matching dalam proses perhitungan, serta bagaimana sistem tersebut menghasilkan rekomendasi penerima beasiswa berdasarkan hasil peringkat. Metode Profile Matching dipilih karena mampu membandingkan profil siswa dengan profil ideal yang telah ditentukan sekolah melalui perhitungan selisih (gap) antara nilai kriteria siswa dan nilai standar ideal. Setiap gap diberikan bobot sesuai tingkat kepentingannya, kemudian dilakukan proses perhitungan hingga diperoleh nilai akhir yang menjadi dasar penentuan peringkat siswa.*

*Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan yang dibangun dengan metode Profile Matching dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan penerima beasiswa secara lebih akurat, objektif, dan transparan. Sistem ini juga mampu mempercepat proses seleksi serta mengurangi tingkat subjektivitas dalam pengambilan keputusan di SMK Assalam Depok.*

*Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa, Profile Matching, SMK Assalam Depok.*

---

## **I. PENDAHULUAN**

.. Meskipun pendidikan sangat penting untuk menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas, tidak semua siswa memiliki sumber daya keuangan yang memadai. Karena itu, SMK Assalam Depok menawarkan beasiswa kepada siswa yang berprestasi tetapi tidak memiliki dana. Masalah seperti penilaian subjektif dan pengelolaan data yang kurang

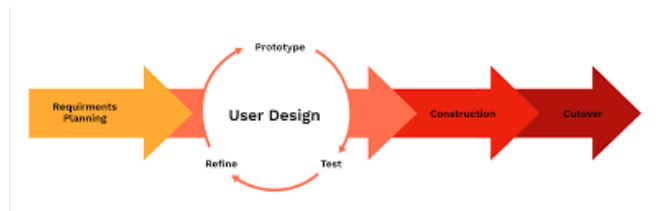
efisien sering muncul selama proses seleksi yang dilakukan secara manual.

Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan Sistem Pendukung Keputusan (SPK), yang dapat membantu institusi pendidikan menentukan penerima beasiswa dengan cepat dan tepat. Metode Profile Matching digunakan dalam penelitian ini. Ini berarti profil siswa dibandingkan dengan profil ideal berdasarkan variabel seperti nilai akademik, kepribadian, keadaan keuangan, dan aktivitas luar sekolah.

Dengan menerapkan SPK yang didasarkan pada metode Profile Matching, proses seleksi beasiswa diharapkan menjadi lebih objektif, transparan, dan efisien. Ini juga diharapkan dapat mendorong siswa untuk terus meningkatkan.

## II. METODE PELAKSANAAN

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode RAD (Rapid Application Development) . Metode Rapid Application Development (RAD) merupakan pendekatan dalam pengembangan perangkat lunak yang menekankan kecepatan dalam proses pembuatan sistem serta mendorong keterlibatan aktif dari pengguna selama proses tersebut berlangsung (Purnama Insany dan Rama Putra 2023).

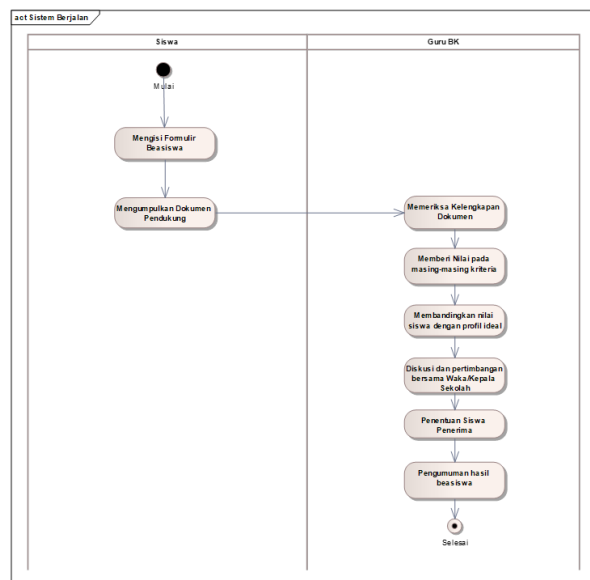


Gambar 1 Metode RAD

Tahap berikutnya Adalah menerapkan system agar siap dioperasikan.

### A. Sistem Berjalan

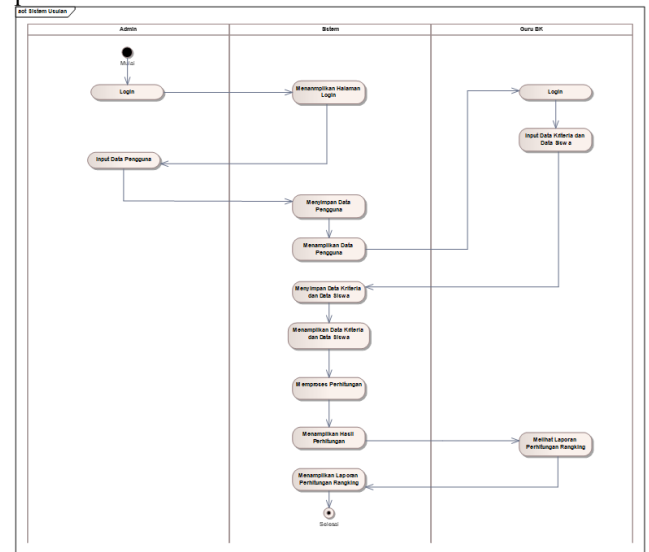
Saat ini, proses penentuan penerima beasiswa di SMK Assalam Depok masih dilakukan secara manual. Ini termasuk pengumpulan data dan pembuatan laporan hasil seleksi. Sekolah menetapkan beberapa kriteria untuk penilaian. Namun, pengoperasian sistem ini cenderung bersifat subjektif, yang membuatnya kurang efektif dan mengakibatkan kehilangan data.



Gambar 2 Sistem Berjalan

### B. Sistem Usulan

Berdasarkan hasil analisis terhadap sistem penerimaan beasiswa di SMK Assalam Depok, diketahui bahwa proses yang berjalan masih manual sehingga menyebabkan keterlambatan evaluasi, potensi kesalahan input, dan rendahnya akurasi penilaian. Untuk mengatasi hal tersebut, diusulkan perancangan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menggunakan metode Profile Matching. Sistem ini diharapkan dapat membantu proses penentuan penerima beasiswa secara lebih efektif, efisien, dan akurat. Gambar di bawah menunjukkan alur sistem yang diusulkan dalam penelitian ini.



Gambar 3 Sistem Usulan

Tahapan yang digunakan untuk merumuskan perhitungan menggunakan metode profile matching.

- 1) Pemetaan GAP  
GAP menunjukkan bedanya profil siswa dengan profil ideal. Rumus untuk pemetaan GAP Adalah:

***Gap = profil obyek – profil nilai standar***

- 2) Pembobotan  
Setelah GAP diperoleh selanjutnya dilakukan pembobotan berdasarkan table bobot.

Tabel 1 Pembobotan GAP

Selisih	Bobot Nilai	Keterangan
0	5	Tidak ada selisih (kompetensi sesuai dengan yang dibutuhkan)
1	4,5	Kompetensi individu kelebihan 1 tingkat
-1	4	Kompetensi individu kekurangan 1 tingkat
2	3,5	Kompetensi individu kelebihan 2 tingkat
-2	3	Kompetensi individu kekurangan 2 tingkat
3	2,5	Kompetensi individu kelebihan 3 tingkat
-3	2	Kompetensi individu kekurangan 3 tingkat
4	1,5	Kompetensi individu kelebihan 4 tingkat
-4	1	Kompetensi individu kekurangan 4 tingkat

- 3) Menghitung dan mengelompokkan *core factor* dan *secondary factor*  
Setelah melalui penentuan bobot nilai gap, selanjutnya membagi dua kelompok yaitu kelompok *core factor* (faktor utama) dan *secondary factor* (faktor pendukung). Untuk perhitungan *core factor* adalah:

$$NCF = \frac{\sum NC}{\sum IC}$$

Keterangan:

NCF: Nilai rata-rata *core factor*

NC: Jumlah total nilai *core factor*

IC: Jumlah item *core factor*

Untuk perhitungan *secondary factor* adalah:

$$NSF = \frac{\sum NC}{\sum IS}$$

Keterangan:

NSF: Nilai rata-rata *secondary factor*

NS: Jumlah total nilai *secondary factor*

IS: Jumlah item *secondary factor*

- 4) Menghitung nilai total  
Setelah perhitungan tahap sebelumnya, kemudian melakukan perhitungan nilai total dari persentase

*core factor* dan *secondary factor*. Persamaan perhitungannya sebagai berikut:

$$N=(x)\%.\text{NCF}+(x)\%.\text{NSF}$$

Keterangan:

NCF : Nilai rata-rata *core factor*

NSF: Nilai rata-rata *secondary factor*

N : Nilai total

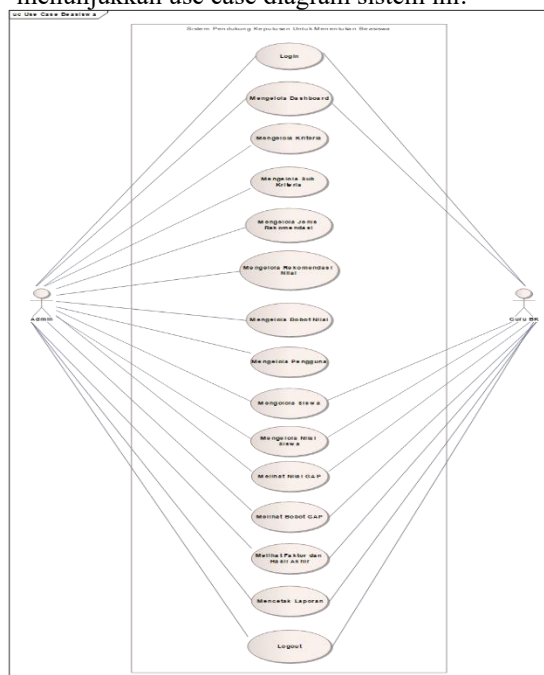
(X)%: Nilai persentase pada *Core Factor* dan *Secondary Factor*

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini hasil penelitian akan dibahas dalam beberapa poin. Rancangan use case diagram, perhitungan metode profile matching, dan implementasi berupa screenshot dari system.

### A. Use case diagram

Proses yang dilakukan sistem dan cara pengguna berinteraksi dengannya digambarkan dalam use case diagram. Sistem pendukung keputusan penerima beasiswa yang menggunakan metode Profile Matching memiliki dua jenis pengguna: Admin dan Guru BK. Gambar berikut menunjukkan use case diagram sistem ini:



Gambar 4 Use case diagram

### B. Perhitungan menggunakan metode profile matching

Padam sistem pendukung keputusan pemilihan guru berprestasi, setelah ditentukannya kriteria, lalu menentukan profile ideal. Selanjutnya dilakukan perhitungan manual terhadap data alternatif (siswa) menggunakan metode Profile Matching. Perhitungan ini dilakukan untuk mengetahui peringkat masing-masing alternatif berdasarkan pemetaan

gap, yaitu menghitung selisih antara nilai alternatif kandidat dengan profil ideal menggunakan rumus  $\text{Gap} = \text{Nilai Alternatif} - \text{Nilai Ideal}$ . Nilai gap yang diperoleh kemudian masuk ke tahap pembobotan, di mana setiap selisih nilai diberikan bobot tertentu sesuai dengan tabel pembobotan yang telah ditentukan sebelumnya. Pembobotan ini bertujuan untuk mengubah selisih nilai menjadi skor yang dapat diolah lebih lanjut dalam perhitungan akhir.

Tabel 2 Nilai Ideal

Kriteria	Sub Kriteria	Nilai	Jenis Beasiswa
Prestasi Akademik	Nilai Rata-rata Rapot	5	Beasiswa 2 Bulan
	Peringkat Kelas	4	Beasiswa 2 Bulan
	Nilai Rata-rata Rapot	3	Beasiswa Subsidi SPP
	Peringkat Kelas	4	Beasiswa Subsidi SPP
Prestasi Non Akademik	Juara Lomba	3	Beasiswa 2 Bulan
	Tingkat Prestasi	4	Beasiswa 2 Bulan
	Juara Lomba	2	Beasiswa Subsidi SPP
	Tingkat Prestasi	2	Beasiswa Subsidi SPP
Kondisi Ekonomi	Penghasilan Orang Tua	3	Beasiswa 2 Bulan
	Jumlah Tanggungan	3	Beasiswa 2 Bulan
	Penghasilan Orang Tua	5	Beasiswa Subsidi SPP
	Jumlah Tanggungan	5	Beasiswa Subsidi SPP
Kehadiran & Disiplin	Persentase Kehadiran	5	Beasiswa 2 Bulan
	Catatan Pelanggaran	5	Beasiswa 2 Bulan
	Persentase Kehadiran	4	Beasiswa Subsidi SPP
	Catatan Pelanggaran	4	Beasiswa Subsidi SPP
Keaktifan Organisasi & Sosial	OSIS/Ekstrakurikuler	5	Beasiswa 2 Bulan
	Kegiatan Sosial	5	Beasiswa 2 Bulan

	OSIS/Ekstrakurikuler	3	Beasiswa Subsidi SPP
	Kegiatan Sosial	4	Beasiswa Subsidi SPP

Tabel 3 Nilai Alternatif Prestasi Akademik

No.	Nama Siswa	Prestasi Akademik	
		Nilai Rata-rata Rapot	Peringkat Kelas
1	Aisyah Putri Rochmani	5	5
2	Alfandi Azara	3	3
3	Andini Silviana Nur	5	5
4	Aurora Wahyu Vebriyani	3	3
5	Calysta Adelia	4	4
6	Jihan Almira	3	3
7	Pani Si Pateh	3	3
8	Ratu Nurhidra Safa	3	3
9	Septian Ramadhan	2	2
10	Zelika Yuliana	5	5

Tabel 4 Nilai Alternatif Prestasi Non Akademik

No.	Nama Siswa	Prestasi Non Akademik	
		Juara Lomba	Tingkat Prestasi
1	Aisyah Putri Rochmani	4	3
2	Alfandi Azara	3	2
3	Andini Silviana Nur	4	2
4	Aurora Wahyu Vebriyani	1	1
5	Calysta Adelia	5	2
6	Jihan Almira	1	1
7	Pani Si Pateh	3	2
8	Ratu Nurhidra Safa	2	2
9	Septian Ramadhan	3	2
10	Zelika Yuliana	5	2

Tabel 5 Nilai Alternatif Kondisi Ekonomi

No.	Nama Siswa	Kondisi Ekonomi	
		Penghasilan Orang Tua	Jumlah Tanggungan
1	Aisyah Putri Rochmani	3	2
2	Alfandi Azara	4	3

3	Andini Silviana Nur	2	2
4	Aurora Wahyu Vebriyani	4	3
5	Calysta Adelia	3	2
6	Jihan Almira	3	2
7	Pani Si Pateh	2	4
8	Ratu Nurhidra Safa	4	3
9	Septian Ramadhan	4	3
10	Zelika Yuliana	3	1

Tabel 6 Nilai Alternatif Kehadiran dan Disiplin

No.	Nama Siswa	Kehadiran & Disiplin	
		Persentase Kehadiran	Catatan Pelanggaran
1	Aisyah Putri Rochmani	5	5
2	Alfandi Azara	5	4
3	Andini Silviana Nur	5	5
4	Aurora Wahyu Vebriyani	5	5
5	Calysta Adelia	5	5
6	Jihan Almira	5	3
7	Pani Si Pateh	4	4
8	Ratu Nurhidra Safa	4	4
9	Septian Ramadhan	3	3
10	Zelika Yuliana	5	5

Tabel 7 Nilai Alternatif Keaktifan Organisasi dan Sosial

No.	Nama Siswa	Keaktifan Organisasi & Sosial	
		OSIS/Ekstrakurikuler	Kegiatan Sosial
1	Aisyah Putri Rochmani	5	5
2	Alfandi Azara	3	5
3	Andini Silviana Nur	4	3
4	Aurora Wahyu Vebriyani	5	5
5	Calysta Adelia	5	4
6	Jihan Almira	3	3
7	Pani Si Pateh	3	3
8	Ratu Nurhidra Safa	5	4

9	Septian Ramadhan	3	1
10	Zelika Yuliana	3	5

Tabel 8 Menghitung Nilai Akhir Beasiswa 2 Bulan

No.	Nama Siswa	N1	N2	N3	N4	N5	NTotal
1.	Aisyah Putri Rochmani	4,8	4,6	5	4,3	5	23,7
2.	Alfandi Azara	3,4	4	4,6	4,2	3,8	20,7
3.	Andini Silvia Nur	4,8	4,7	5	3,9	3,6	21,3
4.	Aurora Wahyu Vebriyani	3,4	4,7	5	2,6	5	20,7
5.	Calysta Adelia	4,4	4,6	5	3,3	4,6	21,9
6.	Septian Ramadhan	2,4	4,7	3	4,2	2,2	16,5
7.	Pani Si Pateh	3,4	3,9	4	3,6	3	17,9
8.	Zelika Yuliana	4,8	4,2	5	3,3	3,8	21,1
9.	Jihan Almira	3,4	4,6	4,2	2,6	3	17,8
10.	Ratu Nurhida Safa	3,4	4,7	4	3,6	4,6	20,3

Tabel 9 Menghitung Nilai Akhir Beasiswa Subsidi SPP

No.	Nama Siswa	N1	N2	N3	N4	N5	NTotal
1.	Aisyah Putri Rochmani	3,9	2,6	4,5	3,9	3,9	18,8
2.	Alfandi Azara	4,6	3,6	4,7	4,7	4,8	22,4
3.	Andini Silvia Nur	3,9	2	4,5	4,1	4,3	18,8
4.	Aurora Wahyu Vebriyani	4,6	3,6	4,5	4	3,9	20,6
5.	Calysta Adelia	2	2,6	4,5	5	4,1	19,4
6.	Septian Ramadhan	3	2,6	4	5	3,8	19,7
7.	Pani Si Pateh	1	2,8	5	5	4,6	22

8.	Zelika Yuliana	1	2,2	4,5	5	4,8	18,9
9.	Jihan Almira	2	2,6	4,5	4	4,6	20,1
10.	Ratu Nurhida Safa	3	3,6	5	5	4,1	22,3

### C. Implementasi Sistem

Pada tahap ini proses implementasi dilakukan untuk mengubah seluruh rancangan dan perencanaan yang telah disusun menjadi satu aplikasi yang dapat digunakan.

## 1) Halaman Input Data Siswa

Gambar 5 Halaman input data siswa

## 2) Halaman Bobot

Selisih	Nilai	Keterangan	OC
0	5.0	Tidak ada selisih	Benar
1	4.5	Kelambatan 1 tingkat/level	Benar
-1	4.0	kekurangan 1 tingkat/level	Salah
2	3.5	kelebihan 2 tingkat/level	Benar
-2	3.0	kekurangan 2 tingkat/level	Salah

Gambar 6 Halaman Bobot

## 3) Halaman Kriteria

Nama	OC	Status
Kepuasan Organisasi & Sosial	Benar	Benar
Kehadiran & Disiplin	Benar	Benar
Kondisi Ekonomi	Benar	Benar
Prestasi Akademik	Benar	Benar
Prestasi Non-Akademik	Benar	Benar

Gambar 7 Halaman Kriteria

## 4) Halaman Faktor dan Hasil Akhir

Nama	Prestasi Akademik			Kondisi Ekonomi		Kehadiran & Disiplin		Prestasi Non-Akademik			Kepuasan Organisasi & Sosial		NTotal
	NCF	NSF	N1	NCF	NSF	NCF	NSF	NCF	NSF	N4	NSF	N5	
ADYAH PUTRI ROCHMANI	5	4.5	4.8	5	4	4.6	5	5	4.5	4	4.3	5	23.7
ALFANDI AZARA	3	4	3.4	4.5	5	4.7	5	4	4.6	5	3	4.2	20.7
ANDINI SILVIANA NUR	5	4.3	4.8	4	4	4	5	5	4.5	3	3.9	4	21.3
AURORA WAHYU VERBYANI	3	4	3.4	4.5	5	4.7	5	5	5	3	2.8	5	20.7
CALYSTA ADELIA	4	5	4.4	5	4	4.6	5	5	3.5	3	3.3	5	21.9
SEPTIAN RAMADHAN	2	3	2.4	4.5	5	4.7	3	3	5	3	4.2	3	16.5
PANI SI PATEH	3	4	3.4	4.5	3	3.9	4	4	4	3	3.6	3	17.9

Gambar 8 Halaman Faktor dan Hasil Akhir

## 5) Halaman Laporan

NIS	Nama	Rekomendasi	Nilai Akhir
2526099	ADYAH PUTRI ROCHMANI	Beasiswa 2 Bulan	23.7
2526022	ALFANDI AZARA	Beasiswa Subsid SPP	22.4
2526012	ANDINI SILVIANA NUR	Beasiswa 2 Bulan	21.3
2526010	AURORA WAHYU VERBYANI	Beasiswa 2 Bulan	20.7
2526044	CALYSTA ADELIA	Beasiswa 2 Bulan	21.9
2526038	SEPTIAN RAMADHAN	Beasiswa Subsid SPP	16.5
2526036	PANI SI PATEH	Beasiswa Subsid SPP	22
2526071	ZELIKA YULIANA	Beasiswa 2 Bulan	21.1
2526079	IBHAN ALMIRA	Beasiswa Subsid SPP	20.1
2526021	RATU NURHIDRA SIFA	Beasiswa Subsid SPP	22.3

Gambar 9 Halaman Laporan



## 6) Halaman Cetak Laporan

NIS	Nama	Nilai Akhir
2226019	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226020	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226021	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226022	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226023	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226024	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226025	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226026	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226027	ADHANA NUR BUCANAL	25,7
2226028	ADHANA NUR BUCANAL	25,7

Gambar 10 Halaman Cetak Laporan

## IV. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian perancangan aplikasi menentukan penerima beasiswa dengan metode Profile Matching di SMK Assalam Depok, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

- 1) Sistem pendukung keputusan yang dibangun mampu mengurangi subjektivitas dalam proses seleksi beasiswa di SMK Assalam Depok karena setiap keputusan didasarkan pada data, perhitungan, dan kriteria yang terukur, bukan hanya pertimbangan pribadi.
- 2) Metode Profile Matching dapat digunakan untuk mengolah data kriteria siswa secara terstruktur dan terukur dengan cara membandingkan profil aktual siswa dengan profil ideal yang telah ditetapkan. Proses ini menghasilkan nilai gap, pembobotan, serta perhitungan akhir yang obyektif untuk menentukan kelayakan penerima beasiswa.
- 3) Sistem yang dikembangkan dapat mempercepat dan mempermudah proses seleksi beasiswa karena seluruh perhitungan dilakukan secara otomatis oleh sistem, sehingga lebih efisien, akurat, dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data maupun penentuan penerima beasiswa.

## DAFTAR PUSTAKA

Amaliah, Y. (2021). Mampu Menggunakan Metode Moora. 5(1), 12–18.  
Amrozi, Y., Yulianti, D., Susilo, A., Novianto, N. & Ramadhan, R. (2022). Klasifikasi Jenis Buah Pisang Berdasarkan Citra Warna dengan Metode SVM. Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer), 11(3), 394–399. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v11i3.1502>  
Cassia Putra, B. & Roestam, R. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Kurang Mampu Menggunakan Metode Profile Matching Pada SMA Negeri 1 Sungai Penuh. Jurnal Manajemen Sistem Informasi, 8(3), 390–398. <https://doi.org/10.33998/jurnalmsi.2023.8.3.1476>  
Damanik, W. A. & Prihandoko. (2019). Analisis Penentuan Pemberian Beasiswa Berprestasi Menggunakan Metode

Decision Tree dan SVM ( Support Vector Machine ). Jurnal Teknik Dan Informatika, 6, 2018–2020.

<http://jurnal.pancabudi.ac.id/index.php/Juti/article/view/480>

Dewi, M. M. & Purnomo, A. S. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA BERPRESTASI DENGAN METODE PROFILE MATCHING (Studi kasus : SMK Muhammadiyah Imogiri). Jurnal Cahaya Mandalika.

Dwi Satria, M. N. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Staff Administrasi Menggunakan Metode VIKOR. Journal of Artificial Intelligence and Technology Information (JAITI), 1(1), 39–49.

<https://doi.org/10.58602/jaiti.v1i1.24>

Ghozali, D. R. A., Arifia, A., Suryanto, A. A. & Sasmita, N. D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Ppa Menggunakan Metode Ahp Dan Profile Matching. Curtina, 3(1), 20–29.

<https://doi.org/10.55719/curtina.v3i1.447>

Haryati, N. T., Negara, E. S. & Kurniawan, T. B. (2023). Klasifikasi Pemberian Beasiswa Berprestasi Menggunakan Perbandingan Tiga Algoritma. Jurnal Tekno Kompak, 17(1), 54. <https://doi.org/10.33365/jtk.v17i1.2211>

Ilham, Suwijana, I. G. & Nurdin. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Pada Smk 2 Sojol Menggunakan Metode Ahp. Jurnal Elektronik Sistim Informasi Dan Komputer (Jesik), 4(2), 48–58.

Linhar, A. P., Nova Marito Br Sipahutar, M., Pardingotan Sipayung, S., Manajemen Informatika, P. & Mandiri Bina Prestasi, U. (2023). Metode Profile Matching pada Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Bantuan Siswa Miskin (BSM) di SMAN 1 Pematang Siantar. Jurnal Elektronika Dan Teknologi Informasi, 4(1), 2721–9380.

Mandopa, A. S. (2022). Implementasi Metode Profile Matching Untuk Menentukan Penerima Beasiswa: Implementation of the Profile Matching Method to Determine Scholarship Recipients. Technical and Vocational Education International ..., 54–63.

<https://mand-ycmm.org/index.php/taveij/article/view/206>

Murdianto, B. & Utama, G. P. (2021). Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Beasiswa Berdasarkan Multi Kriteria Dengan Metode Profile Matching Dan Weighted Product (Wp) Berbasis Web Pada Perusahaan Perbankan. Skanika, 4(1), 23–30. <https://doi.org/10.36080/skanika.v4i1.1854>

Normah, Rifai, B., Vambudi, S. & Maulana, R. (2022). Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE. Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI, 8(2), 174–180.

<https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>

Prihartini, N. & Hafiqri, R. (2024). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Bidikmisi Menggunakan Metode Profile Matching Berbasis Web. Jurnal Ilmu Komputer Dan Multimedia, 1(1), 29–35.

<https://doi.org/10.46510/ilkomedia.v1i1.5>

Rafly, M. & Veritawati, I. (2024). Penggunaan Algoritma Support Vector Machine Untuk Penentuan Rekomendasi Penerima Beasiswa Di SMA Negeri 8 Kota Bogor. IKRA-ITH Informatika : Jurnal Komputer Dan Informatika, 9(1),



102–113. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v9i1.4381>

Setiawan, D. (2022). Analisis Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Penerimaan Beasiswa Menggunakan Metode Profile Matching. *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(2), 619. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i2.6309>

Setiyowati, A., Ramadhani, L. A. & Amin, M. K. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Penerima Beasiswa Kurang Mampu Menggunakan Metode Profile Matching. *Jurnal Informatika Upgris*, 5(1), 1–5. <https://doi.org/10.26877/jiu.v5i1.3681>

Sianturi, B. S., Sihombing, V. & Munthe, I. R. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Electre. *Jurnal Teknik Informasi Dan Komputer (Tekinkom)*, 5(2), 247. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v5i2.684>

Styawati, S., Hendrastuty, N. & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155. <https://doi.org/10.30591/jpit.v6i3.2870>

Suryawan, I. G. T. & Negara, W. G. M. (2021). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Dengan Metode Profile Matching. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 7(3), 334–344. <https://doi.org/10.36002/jutik.v7i3.1526>