



# Penerapan Metode Profile Matching Dalam Penempatan Praktik Kerja Industri Bagi Siswa (Studi Kasus Di Smkn 1 Kota Bengkulu)

Habib Gilang Pamungkas\*, Ujang Juhardi, Marhalim, Dedy Abdullah

Universitas Muhammadiyah Bengkulu

**Abstract:** Penempatan Praktik Kerja Industri (PRAKERIN) adalah bagian penting dalam pendidikan vokasi di Indonesia, namun siswa sering kesulitan menemukan tempat yang sesuai dengan minat dan kemampuan mereka. Penelitian ini menerapkan metode Profile Matching untuk membantu siswa SMKN 1 Kota Bengkulu menemukan tempat PRAKERIN yang tepat. Metode ini menghubungkan profil siswa dengan profil perusahaan. Dengan pendekatan survei dan wawancara terstruktur kepada siswa serta perusahaan, penelitian ini bertujuan merancang sistem yang memudahkan rekomendasi penempatan PRAKERIN. Hasil penerapan metode ini menunjukkan efektivitasnya dalam menempatkan siswa jurusan Rekayasa Perangkat Lunak pada tempat PRAKERIN yang sesuai. Lebih dari 65% siswa berhasil menemukan tempat PRAKERIN yang cocok dengan profil mereka. Sistem ini membantu meminimalisir kesalahan dalam pengambilan keputusan penempatan, sehingga memenuhi kebutuhan perusahaan dan meningkatkan pengalaman PRAKERIN siswa.

**Keywords:** Profile Matching, PRAKERIN Placement, Students, SMKN 1 in Bengkulu City, Survey.

DOI:

<https://doi.org/10.53697/jkomitek.v4i1.1820>

\*Correspondence: Habib Gilang Pamungkas

Email: [habibglng@gmail.com](mailto:habibglng@gmail.com)

Received: 14-06-2024

Accepted: 15-06-2024

Published: 19-06-2024



**Copyright:** © 2024 by the authors. Submitted for open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license

(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

**Abstract:** Industrial Work Practice (PRAKERIN) is a crucial component of vocational education in Indonesia, but students often struggle to find suitable placements that match their interests and skills. This study applies the Profile Matching method to help students at SMKN 1 Kota Bengkulu find appropriate PRAKERIN placements. The Profile Matching method links student profiles with company profiles. By using surveys and structured interviews with students and partnering companies, the research aims to design a system that facilitates PRAKERIN placement recommendations. The application of this method proves effective in placing Software Engineering students in suitable PRAKERIN locations. Over 65% of students successfully found PRAKERIN placements that aligned with their profiles. This system helps minimize errors in placement decisions, meeting company needs and enhancing students' PRAKERIN experiences profiles. This system can minimize errors in decision-making regarding the recommendation of Field Work Practice placements in the Software Engineering program at SMKN 1 Kota Bengkulu.

**Keywords:** Profile Matching, PRAKERIN Placement, Students, SMKN 1 in Bengkulu City, Survey.

## PENDAHULUAN

Kebutuhan manusia terus meningkat, dan teknologi begitu maju sangat cepat dalam beberapa tahun terakhir (Pratama et al., 2023). Teknologi sudah sangat penting bagi kehidupan manusia. Kemajuan dalam ilmu teknologi telah menghasilkan informasi dan

teknologi yang membantu manusia memenuhi kebutuhan mereka akan informasi dan berkomunikasi. Kemajuan ini juga telah membuat mendapatkan informasi lebih cepat.(Romadlon, 2017)

Aplikasi yaitu kumpulan file (form, class, rePort) yang saling terkait dan dimaksudkan untuk melakukan tugas tertentu. Misalnya, aplikasi aset tetap, payroll, dan sebagainya. Kata "aplikasi" berasal dari kata "penerapan lamaran penggunaan".(Safitri, 2021) Contoh paket aplikasi ialah Microsoft Office dan OpenOffice.org, bahasa pemrograman yang menyatukan aplikasi pengolah kata, lembar kerja, dan beberapa aplikasi lainnya(Nurdiawan, 2020). Dan masih banyak lagi programmer yang melakukan pengembangan dan membangun suatu aplikasi yang bertujuan untuk memecahkan suatu masalah atau membantu menciptakan suatu sistem atau aplikasi yang bertujuan untuk meringankan suatu pekerjaan.

Praktek Kerja Industri, juga dikenal sebagai Prakerin, adalah aktivitas pendidikan dan pembelajaran siswa yang akan mereka lakukan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di sektor bisnis atau industri yang terkait dengan kemampuan siswa dalam bidang yang mereka geluti. (Ika & Khafid, 2015)

Metode profil matching adalah salah satu metode yang paling sederhana untuk sistem pendukung keputusan dengan membandingkan perbedaan antara nilai alternatif dan kriteria. Salah satu elemen penting dalam Analisis Gap yaitu tabel nilai bobot Gap. Selain itu, karena analisa ini menghasilkan bobot dalam rentang 0–5 berdasarkan prioritas masing-masing kriteria, diperlukan pemahaman yang baik tentang skala prioritas.(Yusrotun, 2020)

Metode Profile Matching telah diterapkan secara luas dalam berbagai penelitian dan proses pengambilan keputusan. Diharapkan bahwa penerapan metode ini dalam sistem pakar akan membantu pengguna menemukan solusi yang bermanfaat, efektif, dan relevan di masa depan, sehingga mampu meningkatkan kualitas pengambilan keputusan secara keseluruhan(Pasaribu & Saputra, 2023).

Sistem penilaian yang dikembangkan untuk peserta pelatihan memudahkan pengambilan keputusan. Penilaian bisa dikerjakan dengan cepat dan menghasilkan hasil yang sesuai(Siagian, 2023). Adanya komponen penilaian dan bobot yang telah ditentukan menunjukkan bahwa penilaian dilakukan secara objektif(Fahrullah & Angela, 2022). Oleh karena itu, peserta diharapkan mengikuti pelatihan dengan serius untuk mendapatkan nilai terbaik. Penilaian dikerjakan secara adil tanpa adanya unsur subjektivitas(Sinaga & Sidabutar, 2021).

## METODE PENELITIAN

Pada penelitian ini penulis menggunakan Metode Profile Matching. Metode ini melibatkan proses penentuan nilai GAP perbedaan antara profil yang dicocokkan antara kualifikasi atau karakteristik pada dua profil yang dibandingkan antara kualifikasi nilai siswa dan kualifikasi nilai yang telah diteapkan oleh dudi (Prayoga & Tantriawan, 2021)

Dalam penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan data informasi yang lengkap dan jelas penulis menggunakan data yang bersumber dari (Sari et al., 2020):

### 1. Observasi

Penelitian observasional melibatkan melihat langsung objek atau keadaan yang diteliti saat mengumpulkan data (Paramitha & Azani, 2022).

### 2. Wawancara

Wawancara penelitian merupakan salah satu metode pengumpulan data kualitatif yang melibatkan interaksi langsung antara peneliti dan sumber informasi yang diteliti. Dalam proses wawancara, peneliti mengajukan pertanyaan kepada narasumber untuk memperoleh pemahaman tentang pandangan, pengalaman, atau perspektif mereka mengenai topik penelitian tersebut (Hasbullah & Anraeni, 2023).

### 3. Studi Pustaka

Studi pustaka adalah metode pengumpulan data yang mencakup pencarian, pemilihan, dan analisis literatur yang relevan dengan topik penelitian (Nugroho et al., 2023)

## Analisis Masalah

keputusan yang akan dihasilkan dari proses kerja sistem, keputusan atau goal-nya adalah jurusan yang direkomendasikan untuk penempatan magang siswa (Setiawansyah et al., 2022), goal ini didapat setelah dilakukan perbandingan alternatif berdasarkan perhitungan kriteria-kriteria yang dimiliki oleh setiap siswa. Kalo untuk kriteria sudah ditetapkan oleh ketua program keahlian Rekayasa Perangkat Lunak SMKN 1 Kota Bengkulu, di mana jurusan memiliki tingkat kepentingan masing-masing (Syahputra, 2021).

## Perancangan Sistem

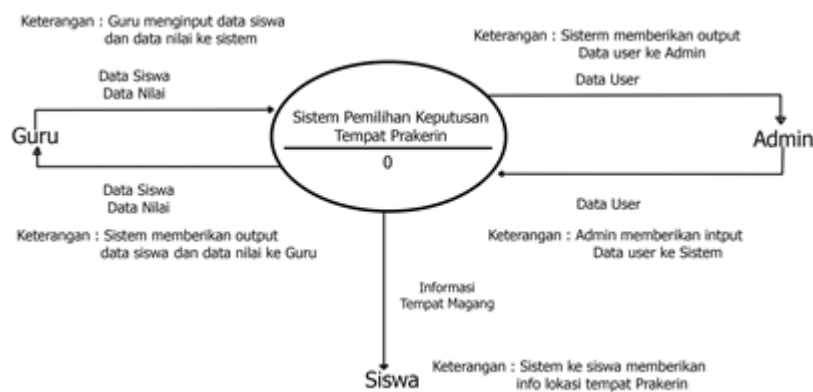
Perancangan sistem merupakan proses merancang struktur dan komponen dari sebuah sistem untuk memenuhi kebutuhan dan tujuan tertentu (Elkam & Rusda, 2021).

### 1. DFD

DFD adalah pengembangan diagram konteks yang terdiri atas proses-proses dimana setiap prosesnya diberi nomor bilangan bulat, umumnya di mulai dari sudut kiri atas diagram dan mengarah ke sudut sebelah kanan bawah. (Sutopo, 2016) DFD (Diagram Alir Data) menjelaskan bagaimana data diproses oleh sistem dan Bagaimana data berpindah dari satu tahap ke tahap berikutnya. DFD juga memperlihatkan interaksi antara sistem dengan entitas eksternal (seperti pengguna atau sistem lain) serta bagaimana data disimpan dalam sistem (Badrul & Syafei, 2020).

## 2. Diagram Konteks

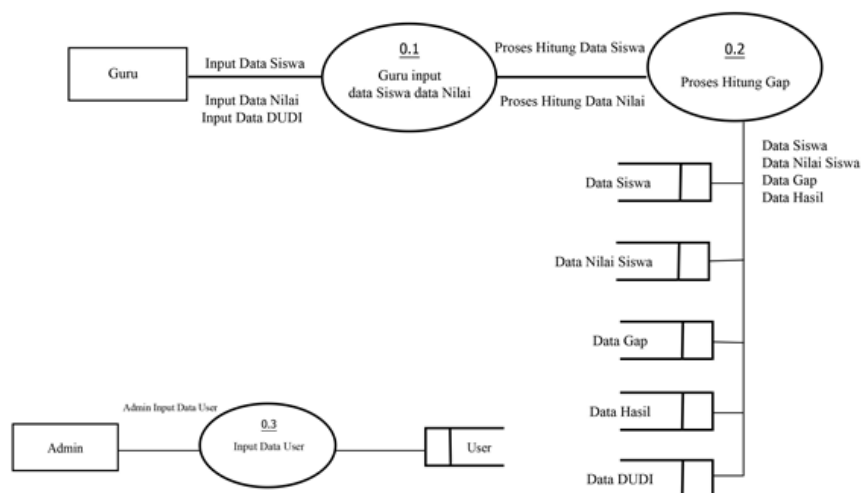
Diagram Konteks adalah level paling atas dalam DFD yang menggambarkan seluruh input dan output dari system .(Safwandi, 2021) Diagram Konteks untuk sistem rekomendasi penempatan Praktik Kerja Industri (PRAKERIN) di SMKN 1 Kota Bengkulu menunjukkan interaksi antara sistem dengan entitas eksternal seperti guru, siswa, dan pihak sekolah. Guru menginput data profil (termasuk nilai kompetensi dasar, nilai produktif, dan nilai sikap)(Fauzan & Yuhandri, 2019),. Sistem Rekomendasi PRAKERIN memproses semua data menggunakan Metode Profile Matching, menghasilkan rekomendasi tempat PRAKERIN bagi siswa, dan memberikan laporan penempatan kepada pihak sekolah. Output utama sistem ini adalah rekomendasi tempat PRAKERIN untuk siswa, laporan penempatan PRAKERIN untuk pihak sekolah, dan rekomendasi siswa untuk PRAKERIN bagi perusahaan(Harahap et al., 2024)



Gambar 1. Diagram Konteks

## 3. DFD Level 0

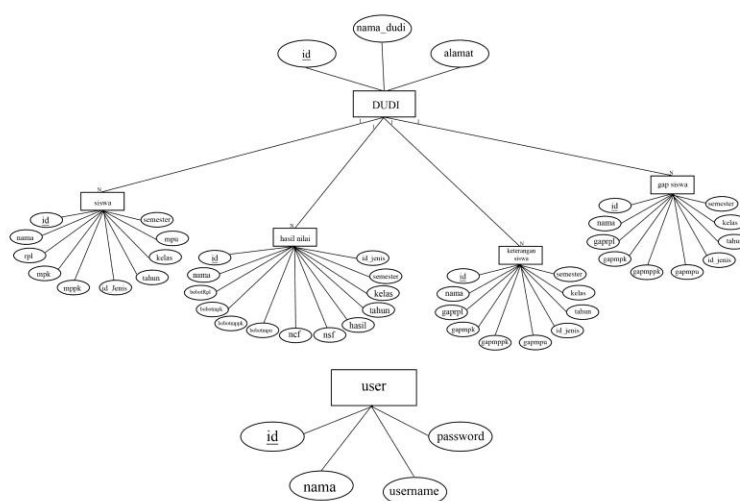
DFD Level 0 untuk sistem rekomendasi penempatan Praktik Kerja Industri (PRAKERIN) di SMKN 1 Kota Bengkulu adalah representasi grafis yang merinci proses-proses utama dalam sistem(Retno & Hasdyna, 2022). Diagram ini menggambarkan aliran data antara proses-proses tersebut, entitas eksternal (siswa, perusahaan, dan pihak sekolah), dan penyimpanan data (database). Proses-proses ini meliputi input data profil siswa, input dan penghitungan Gap, profile matching, dan pembuatan laporan penempatan. Setiap proses menunjukkan bagaimana data diinput, diproses, dan disimpan untuk menghasilkan rekomendasi penempatan PRAKERIN yang sesuai dan laporan penempatan bagi pihak sekolah(Diana et al., 2021).



Gambar 2. DFD Level 0

#### 4. ERD (Entity Realitionship Diagram)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram yang digunakan untuk merancang struktur basis data. ERD menggambarkan data yang disimpan dalam sistem serta batasannya.(Christy, 2021) ERD juga menampilkan primary key (atribut yang secara unik mengidentifikasi setiap instance entitas) dan foreign key (atribut yang menghubungkan entitas satu dengan entitas lain). ERD bermanfaat untuk memahami struktur data, merancang basis data yang efektif, memfasilitasi komunikasi antara desainer sistem dan pemangku kepentingan, serta mendokumentasikan sistem. Dengan demikian, ERD adalah alat penting dalam analisis dan desain sistem informasi, memungkinkan perencanaan dan pembangunan basis data yang memenuhi kebutuhan bisnis dan operasional secara efektif.



Gambar 3. ERD

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### a. Halaman Login

Halaman login ini merupakan halaman tampilan awal pada saat sistem dijalankan, pada halaman ini user diminta untuk memasukkan akun masing- masing, akun tersebut terdiri dari username dan password. Jika username dan password yang dimasukkan sesuai maka user bisa mengakses sistem dan bisa untuk melakukan pengolahan data pada sistem, tampilan halaman login tersaji



### b. Halaman Registrasi

Halaman Registrasi ini merupakan halaman tampilan ketika user ingin mendaftar akun sebagai siswa atau guru sebelum login ke aplikasi, pada halaman ini user diminta untuk memasukkan data masing- masing, pada halaman ini terdiri dari Nama, Username, Pasword, Serta Pilih Role Guru atau Siswa. Jika Sudah Registrasi akun user bisa langsung ke halaman login dan tunggu admin akan menerima data registrarasi akun kita dan admin akan mengaktifkan akun yang sudah kita buat,



c. Halaman Home

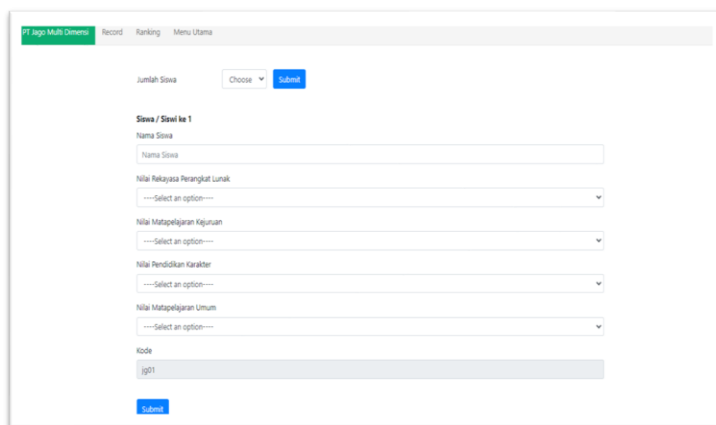
Hasil Implementasi halaman Home atau halaman beranda utama sistem ini menampilkan menu-menu yang ada pada halaman utama sistem, kalau user sudah masuk pada halaman ini artinya user mendapat hak akses penuh dan bisa melakukan pengolahan data dalam hal ini pengolahan data yang akan di kerjakan ialah mengolah data untuk menentukan penempatan praktek kerja industri siswa pada Jurusan RPL di SMKN 1 Kota Bengkulu,



Halaman utama merupakan halaman utama pada saat user berhasil melakukan login. Halaman ini berisikan semua menu yang ada pada sistem yaitu menu Home, Pt Jago Multi Dimensi, CV Modhecom, Wira Komputer dan Prima Komputer dan Logout.

d. Halaman Input Data Siswa

Hasil implementasi halaman input data siswa akan tampil form input sesuai dengan pilihan tempat praktek kerja lapangan yang di mana terdapat 4 menu input sesuai dengan tempat praktek kerja lapangan nya yaitu Pt Jago Multi Dimensi, CV Modhecom, Wira Komputer dan Prima Komputer. Pada halaman ini proses input data siswa disesuaikan dengan nilai nilai yang telah diolah dan disesuaikan dengan kebutuhan nilai GAP kriteria perusahaan.



Setelah admin memilih jumlah siswa, admin akan menambahkan atau mengisi data kriteria. Data inputan pada 4 kriteria ini dalam bentuk pilihan interval skala nilai kriteria yang sudah ditetapkan.

e. Halaman Proses SPK

Halaman proses SPK ini menampilkan tahapan demi tahapan proses SPK dengan metode Profile Matching untuk masing-masing siswa.

#	Nama	Nilai RPL	Nilai MPK	Nilai MPPK	Nilai MPU	Aksi
1	Abdul Vaiz Vahry Iskandar	80-89	80-89	80-89	80-89	Hapus
2	Ahmad Najib Rahmad	80-89	80-89	80-89	80-89	Hapus
3	Aida Silva Mahyudin	80-89	90-100	80-89	80-89	Hapus
4	Alief Mukhsin Fathonah	80-89	80-89	80-89	80-89	Hapus
5	Allysa Rania Sugianto	80-89	80-89	80-89	80-89	Hapus
6	Ananda Mikola	80-89	80-89	80-89	80-89	Hapus
7	AWLY ANDRA	80-89	80-89	80-89	80-89	Hapus
8	DINDA CYRILA	<65	80-89	80-89	80-89	Hapus
9	Elsa Anjelin	80-89	70-79	80-89	80-89	Hapus
10	Galang	80-89	80-89	80-89	80-89	Hapus

f. Halaman Hasil Rekomendasi PT Jago Multidimensi

Pada Halaman ini menampilkan nama-nama siswa yang akan magang di PT Jago Multidimensi.



24	Rahmat Ridho Saputra	11RPL1	1	2022	4	5	5	5	4.5	5	4.7
25	REVA AGUSTINA,DP	11RPL1	1	2022	4	5	5	5	4.5	5	4.7
26	SAFA NADIA ZAHIRAH	11RPL1	1	2022	4	5	5	5	4.5	5	4.7
27	Stevania Hanna Clara Br Manalu	11RPL1	1	2022	4	5	5	5	4.5	5	4.7
28	VIKRI ABDULLAH RAZZAK	11RPL1	1	2022	4	5	5	5	4.5	5	4.7
29	Yobel Imanuel Pasaribu	11RPL1	1	2022	4	5	5	5	4.5	5	4.7
30	Yoga Candra Putra	11RPL1	1	2022	4	5	5	5	4.5	5	4.7
31	Aida Silva Mahyudin	11RPL1	1	2022	4	4.5	5	5	4.5	4.75	4.6
32	Muhammad Luthfie Hiqmah	11RPL1	1	2022	4	4.5	5	5	4.5	4.75	4.6
33	Eba Anjelin	11RPL1	1	2022	4	4	5	5	4.5	4.5	4.5
34	Muhammad Fakhury Qhenno Afkar	11RPL1	1	2022	3	5	5	5	4	5	4.4
35	DINDA CYRILA	11RPL1	1	2022	1	5	5	5	3	5	3.8

### Hasil Rekomendasi PT Jago Multidimensi

Mahasiswa dengan nama **Abdul Vaiz Vahry Iskandar** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Ahmad Najib Rahmad** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Alief Mukhsin Fathonah** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Allysa Rania Sugianto** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Ananda Mikola** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **AWLY ANDRA** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Galang** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Haekal Abdillah Ramadhan** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Ikkal Arsyad Hakim Pohan** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Ivana Hapsari** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **KAUTSAR AT-TARIQ** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

Mahasiswa dengan nama **Khairotunnisa Nur Aini** Direkomendasikan PKL Di Pt Jago Multi Dimensi Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

[Cetak PDF](#)

- g. Halaman Hasil Rekomendasi CV Modhecom  
 Pada Halaman ini menampilkan nama-nama siswa yang akan magang di CV Modhecom.

24	Rahmat Ridho Saputra	11RPL1	1	2022	5	5	4	5	4.5	5	4.7
25	REVA AGUSTINA,DP	11RPL1	1	2022	5	5	4	5	4.5	5	4.7
26	SAFA NADIA ZAHIRAH	11RPL1	1	2022	5	5	4	5	4.5	5	4.7
27	Stevania Hanna Clara Br Manalu	11RPL1	1	2022	5	5	4	5	4.5	5	4.7
28	VIKRI ABDULLAH RAZZAK	11RPL1	1	2022	5	5	4	5	4.5	5	4.7
29	Yobel Imanuel Pasaribu	11RPL1	1	2022	5	5	4	5	4.5	5	4.7
30	Yoga Candra Putra	11RPL1	1	2022	5	5	4	5	4.5	5	4.7
31	Aida Silva Mahyudin	11RPL1	1	2022	5	4.5	4	5	4.5	4.75	4.6
32	Muhammad Luthfie Hiqmah	11RPL1	1	2022	5	4.5	4	5	4.5	4.75	4.6
33	Elsa Anjelin	11RPL1	1	2022	5	4	4	5	4.5	4.5	4.5
34	Muhammad Fakhury Qhenno Afkar	11RPL1	1	2022	4	5	4	5	4	5	4.4
35	DINDA CYRILA	11RPL1	1	2022	2	5	4	5	3	5	3.8

### Hasil Rekomendasi CV Modhecom

Mahasiswa dengan nama **Messy Arferia** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhamad Fahri Wijaya** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad alif Dwi Syaputra** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Fasya** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Gading Al-Fauzan** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Hafizd Bintang Dwitam** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Haikal Pratama** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Raffy Oktaviansyah** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Rasya Alghifari** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **MUHAMMAD RIZQULLAH ZAIN** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Tigra Wiamtaqi** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Rahmat Ridho Saputra** Direkomendasikan PKL Di Pt CV Modhecom Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

[Cetak PDF](#)

- h. Halaman Hasil Rekomendasi Wira Komputer  
 Pada Halaman ini menampilkan nama-nama siswa yang akan magang di Wira Komputer.

24	Rahmat Ridho Saputra	11RPL1	1	2022	5	5	4	4.5	4.5	4.75	4.6
25	REVA AGUSTINA,DP	11RPL1	1	2022	5	5	4	4.5	4.5	4.75	4.6
26	SAFA NADIA ZAHIRAH	11RPL1	1	----	5	5	4	4.5	4.5	4.75	4.6
27	Stevania Hanna Clara Br Manalu	11RPL1	1	2022	5	5	4	4.5	4.5	4.75	4.6
28	VIKRI ABDULLAH RAZZAK	11RPL1	1	2022	5	5	4	4.5	4.5	4.75	4.6
29	Yobel Imanuel Pasaribu	11RPL1	1	2022	5	5	4	4.5	4.5	4.75	4.6
30	Yoga Candra Putra	11RPL1	1	2022	5	5	4	4.5	4.5	4.75	4.6
31	Aida Silva Mahyudin	11RPL1	1	2022	5	4.5	4	4.5	4.5	4.5	4.5
32	Muhammad Luthfie Hiqmah	11RPL1	1	2022	5	4.5	4	4.5	4.5	4.5	4.5
33	Elsa Anjelin	11RPL1	1	2022	5	4	4	4.5	4.5	4.25	4.4
34	Muhammad Fakhury Qhenno Afkar	11RPL1	1	2022	4	5	4	4.5	4	4.75	4.3
35	DINDA CYRILA	11RPL1	1	2022	2	5	4	4.5	3	4.75	3.7

### Hasil Rekomendasi Wira Komputer

[Cetak PDF](#)

- i. Halaman Hasil Rekomendasi Prima Komputer  
 Pada Halaman ini menampilkan nama-nama siswa yang akan magang di Prima Komputer.

24	Rahmat Ridho Saputra	11RPL1	1	2022	4	5	5	4.5	4.5	4.75	4.6
25	REVA AGUSTINA.DP	11RPL1	1	2022	4	5	5	4.5	4.5	4.75	4.6
26	SAFA NADIA ZAHIRAH	11RPL1	1	2022	4	5	5	4.5	4.5	4.75	4.6
27	Stevania Hanna Clara Br Manalu	11RPL1	1	2022	4	5	5	4.5	4.5	4.75	4.6
28	VIKRI ABDULLAH RAZZAK	11RPL1	1	2022	4	5	5	4.5	4.5	4.75	4.6
29	Yobel Imanuel Pasaribu	11RPL1	1	2022	4	5	5	4.5	4.5	4.75	4.6
30	Yoga Candra Putra	11RPL1	1	2022	4	5	5	4.5	4.5	4.75	4.6
31	Aida Silva Mahyudin	11RPL1	1	2022	4	4.5	5	4.5	4.5	4.5	4.5
32	Muhammad Luthfie Hiqmah	11RPL1	1	2022	4	4.5	5	4.5	4.5	4.5	4.5
33	Elsa Anjelin	11RPL1	1	2022	4	4	5	4.5	4.5	4.25	4.4
34	Muhammad Fakhry Qhenno Afkar	11RPL1	1	2022	3	5	5	4.5	4	4.75	4.3
35	DINDA CYRILA	11RPL1	1	2022	1	5	5	4.5	3	4.75	3.7

### Hasil Rekomendasi Prima Komputer

Mahasiswa dengan nama **REVA AGUSTINA.DP** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **SAFA NADIA ZAHIRAH** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Stevania Hanna Clara Br Manalu** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **VIKRI ABDULLAH RAZZAK** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Yobel Imanuel Pasaribu** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Yoga Candra Putra** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Aida Silva Mahyudin** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Luthfie Hiqmah** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Elsa Anjelin** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **Muhammad Fakhry Qhenno Afkar** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain  
 Mahasiswa dengan nama **DINDA CYRILA** Direkomendasikan PKL Di Prima Komputer Karena mendapatkan nilai Terbaik diantara siswa yang lain

[Cetak PDF](#)

## SIMPULAN

Rangkaian proses penelitian yang sistematis hingga sampai pada tahapan akhir dari penelitian ini yaitu tahapan menyimpulkan hasil penelitian, berikut yang telah di simpulkan penelitian yaitu:

Sistem Pendukung Keputusan memakai Metode Profile Matching sangat menolong siswa dan sekolah dalam menentukan rekomendasi tempat Praktek Kerja Lapangan yang sesuai dengan kriteria perusahaan dan siswa. Sistem ini dapat meminimalisir kesalahan dalam pengambilan keputusan rekomendasi penempatan Praktek Kerja Lapangan pada Jurusan RPLk di SMKN 1 Kota Bengkulu.

## Saran

Tidak ada penelitian yang sempurna, dan penelitian ini juga memiliki kekurangan. Salah satu kekurangan penelitian ini adalah nilai kriteria bobot siswa tidak terlalu berbeda secara signifikan di antara mereka, sehingga nilai total dan hasil yang diharapkan kurang. Pengaruhnya sedikit sekali dalam penentuan keputusan, Berikut saran dari penulis untuk pembaca dan peneliti, terutama peneliti tentang Sistem Pendukung Keputusan:

## DAFTAR PUSTAKA

- Badrul, M., & Syafei, I. (2020). PENERAPAN METODE PROFILE MATCHING UNTUK SELEKSI PEMILIHAN KETUA OSIS. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan ....* <https://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/PROSISKO/article/view/2467>
- Christy, M. (2021). Pembangkit entity relationship diagram dari spesifikasi kebutuhan menggunakan natural language processing untuk bahasa Indonesia. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 9(2), 196–206. <https://doi.org/10.35508/jicon.v9i2.5051>
- Diana, A., Achadiani, D., & Irawan, H. (2021). Penerapan Metode Profile Matching untuk Pendukung Keputusan Pemilihan Manajer Information Technology. *Jurnal Teknik Informatika ....* <https://journal.maranatha.edu/index.php/jutisi/article/view/3393>
- Elkam, Y., & Rusda, D. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Pemilihan Calon Kepala Desa Menggunakan Metode Weighted Product Dan Profile Matching (Studi Kasus Di Desa Bajarum) .... *Jurnal Sosial Teknologi*. <https://sostech.greenvest.co.id/index.php/sostech/article/view/258>
- Fahrullah, F., & Angela, B. V. (2022). Pemilihan Kandidat Campaign Volunteer harisenin.com dengan Metode Profile Matching. *SATESI: Jurnal Sains Teknologi Dan ....* <https://journal.yp3a.org/index.php/satesi/article/view/642>
- Fauzan, Y., & Yuhandri, Y. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi dengan Metode Profile Matching di Lingkungan Poltekkes Kemenkes Padang. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*. <http://www.jsisfotek.org/index.php/JSisfotek/article/view/10>
- Harahap, F. R., Siregar, Y. S., & Wulan, N. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Alat Kontrasepsi Dengan Metode Profile Matching. *Digital Transformation ....* <https://jurnal.itscience.org/index.php/digitech/article/view/3872>
- Hasbullah, F., & Anraeni, S. (2023). Analisis Metode Profile Matching Penentuan Skala Bisnis Retail Pada Calon Pelaku Usaha. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*. <https://www.jidt.org/jidt/article/view/329>

- Ika, & Khafid. (2015). Pengaruh pengalaman praktik kerja industri, motivasi memasuki dunia kerja, dan kemampuan soft skills terhadap tingkat kesiapan kerja siswa kelas XII kompetensi keahlian akuntansi di SMK Negeri 2 Semarang tahun ajaran 2014/2015. *Economic Education Analysis Journal*, 4(2), 389–403.
- Nugroho, W. G., Ramadhan, R., & ... (2023). Pemilihan Mahasiswa Unggulan: Integrasi Metode Profile Matching dalam Sistem Pendukung Keputusan. *Digital ....* <https://jurnal.itscience.org/index.php/digitech/article/view/3463>
- Nurdiawan, O. (2020). Penerapan Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Profile Matching Dalam Penilaian Kinerja Karyawan. *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*. <http://www.jurnaldigit.org/index.php/DIGIT/article/viewFile/141/100>
- Paramitha, C., & Azani, N. W. (2022). Penerapan Metode Profile Matching untuk Perangkingan Tempat Wisata di Provinsi Riau: Implementation of The Profile Matching Method for The Ranking of Tourism .... *SENTIMAS: Seminar Nasional Penelitian ....* <https://journal.irpi.or.id/index.php/sentimas/article/view/201>
- Pasaribu, A. F. O., & Saputra, V. H. (2023). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Staff Video Editing Menggunakan Metode Profile Matching Berbasis Web. *Jurnal Media Borneo*.
- Pratama, D., Rahaningsih, N., & ... (2023). Sistem Informasi Seleksi Calon Anggota Paskibraka Menggunakan Metode Profile Matching. ... : *Scientific Journal of ....* <https://scholar.archive.org/work/mk3gtyebovetne444m2tdkmxny/access/wayback/http://jurnal.kopertipindonesia.or.id/index.php/kopertip/article/download/329/136>
- Prayoga, R., & Tantriawan, H. (2021). ... untuk Memilih Mata Kuliah Pilihan Menggunakan Metode Profile Matching: Decision Support System College in Choosing Elective Courses with The Profile Matching .... *MALCOM: Indonesian Journal of ....* <https://journal.irpi.or.id/index.php/malcom/article/view/94>
- Retno, S., & Hasdyna, N. (2022). Profile Matching in Government Scholarship Acceptance System for Student in Aceh Utara. *Journal of Informatics and Telecommunication ....* <https://ojs.uma.ac.id/index.php/jite/article/view/6031>
- Romadlon, F. (2017). Implementasi Docker untuk pengelolaan banyak aplikasi web (Studi kasus: Jurusan Teknik Informatika UNESA). *Jurnal Manajemen Informatika*, 7(2), 46–50.
- Safitri, N. (2021). Penggunaan aplikasi Figma dalam membangun UI/UX yang interaktif pada program studi Teknik Informatika STMIK Tasikmalaya. *Jurnal Buana Pengabdian*, 3(1), 149–154. <https://doi.org/10.36805/jurnalbuanapengabdian.v3i1.1542>

- Safwandi, S. (2021). Analisis perancangan sistem informasi sekolah menengah kejuruan 1 Gandapura dengan model diagram konteks dan data flow diagram. *Jurnal Teknologi Terapan and Sains* 4.0, 2(2), 525. <https://doi.org/10.29103/tts.v2i2.4724>
- Sari, H. U., Windarto, A. P., Hartama, D., & ... (2020). Penerapan Metode Profile Matching Pada Pemilihan Raket Bulu Tangkis Berdasarkan Konsumen. ... *Komputer &Sains* .... <http://prosiding.seminar-id.com/index.php/sainteks/article/view/456>
- Setiawansyah, S., Priandika, A. T., Ulum, B., & ... (2022). UMKM Class Determination Support System Using Profile Matching. *Bulletin of Informatics* .... <https://ejurnal.pdsi.or.id/index.php/bids/article/view/37>
- Siagian, H. (2023). Sistem Pengambil Keputusan Pemilihan Ketua Kelompok Tani Dengan Menggunakan Metode Profile Matching. *Journal of Computing and Informatics Research*. <https://journal.fkpt.org/index.php/comforch/article/view/932>
- Sinaga, B., & Sidabutar, S. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Perusahaan Outsourcing Pada Sekretariat Setda Pemprov Sumut Dengan Menggunakan Metode Profile Matching. *Resolusi: Rekayasa Teknik Informatika Dan* .... <http://www.djournals.com/resolusi/article/view/274>
- Sutopo. (2016). Sistem informasi eksekutif sebaran penjualan kendaraan bermotor roda 2 di Kalimantan Timur berbasis web. *Informatika Mulawarman: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 11(1), 23. <https://doi.org/10.30872/jim.v11i1.199>
- Syahputra, E. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Wasit/Juri Olahraga Beladiri Pencak Silat Menggunakan Metode Profile Matching. *Explorer*. <https://journal.fkpt.org/index.php/Explorer/article/view/35>
- Yusrotun, A. (2020). Penerapan metode profile matching dalam penempatan lokasi praktik kerja lapangan (PKL) mahasiswa berbasis web. *Jurnal Aplikasi Teknologi Informasi Dan Manajemen (JATIM)*, 1(2), 37–46. <https://doi.org/10.31102/jatim.v1i2.1012>