

**BAB V**  
**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**5.1 Pengujian dengan Metode Pembobotan Rank Order Centroid**

Untuk menyajikan alternatif keputusan terhadap penilaian DU/DI yang cocok untuk PKL Siswa, maka dibutuhkan data nama masing-masing DU/DI Mitra SMKN Tembarak. Adapun kriteria-kriteria dalam menghitung penilaian terhadap DU/DI yang cocok sebagai lokasi PKL Siswa maka diperlukan beberapa data, yaitu data Kota DU/DI, biaya hidup, skill khusus, jarak, kemampuan siswa. Setelah itu dilakukan proses pembobotan dengan menerapkan perhitungan dengan menggunakan rumus ROC. Berikut ada perhitungan menentukan bobot pada masing-masing kriteria sehingga akan menghasilkan Tabel 5.1.

$$W_j = \frac{1}{k} \sum_{i=j}^k \left(\frac{1}{i}\right) \quad (3.2)$$

Keterangan:

$W_j$  = Nilai pembobotan atribut ke-k

$K$  = Jumlah atribut

$i$  = Nilai urutan prioritas atribut

$C$  = Criteria

$$W_1 = \frac{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{2,333}{5} = 0,457$$

$$W_2 = \frac{0 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{1,283}{5} = 0,257$$

$$W_3 = \frac{0 + 0 + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{0,783}{5} = 0,157$$

$$W_4 = \frac{0 + 0 + 0 + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{0,45}{5} = 0,09$$

$$W_5 = \frac{0 + 0 + 0 + 0 + \frac{1}{5}}{5} = \frac{0,2}{5} = 0,04$$

Penetapan Alternatif, Alternatif yang digunakan sebanyak 30 data yang akan digunakan dalam pemilihan penempatan lokasi PKL siswa, terdapat kode alternatif dengan menggunakan simbol A1 sampai seterusnya dan nama siswa sebagai data objektif yang terlihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Data Alternatif

<b>Kode Alternatif</b>	<b>Nama Siswa</b>
A1	Alya Huaida
A2	Reina Eka Rahmatunisa
A3	Mukhamad Kaka Zacky Permana
A4	Isnaini Azizah
A5	Luluk Rofiqoh
A6	Ikhza Dwi Farikh
A7	Azka Adil Rivaldo
A8	Adira Nala Nisrina
A9	Hezkiel Yuriko Farfan
A10	Dimas Azmi Hariri
A11	Mirakel Hafiza Ayata
A12	Galang Muhammad Dimas Satrio
A13	Dicka Afis Safitri
A14	Nayla Aisha Maharani
A15	Jazilatul Afifah
A16	Ririn Dwi Susi Wardani
A17	Ayrin Nazarani
A18	Muhamad Zakki Raditya
A19	Robi Rokhim
A20	Fatma Asri Wardhani
A21	Fika Dwi Ariyanti
A22	Tri Nurul Huda
A23	Nandini Rachmayanti
A24	Novita Sari
A25	Ameliya Nur Isnaini
A26	Vina

A27	Tri Alia Kaffah
A28	Revi Wulan Sari
A29	Siti Rohmatul Afifah
A30	Azkal Mufidah

Penentuan kriteria merupakan langkah kunci untuk memastikan bahwa evaluasi atau pengambilan keputusan berdasarkan data yang objektif dan relevan. Kriteria ini harus mencerminkan nilai dan tujuan organisasi atau individu yang terlibat dalam proses tersebut. Dalam sistem pendukung keputusan, penentuan kriteria harus disertai dengan nilai setiap bobot kriteria tersebut. Pada tabel 5.2 terdapat nilai setiap bobot kriteria di dapatkan melalui perhitungan metode ROC.

Tabel 5.2 Data Kriteria

Kode Kriteria	Nama Kriteria	Keterangan	Bobot
C1	Lokasi Industri PKL	Benefit	0,457
C2	Nilai Akademik Siswa	Benefit	0,257
C3	Finansial Orang Tua Siswa	Cost	0,157
C4	Nilai Sikap Siswa	Benefit	0,09
C5	Kemampuan Tim / Individu	Benefit	0,04

Keterangan Kriteria:

- Lokasi Industri PKL (C1): Kriteria ini mengukur aspek yang berkaitan dengan lokasi tempat pelaksanaan PKL siswa. Ini dapat mencakup faktor-faktor seperti aksesibilitas lokasi, keamanan, fasilitas di sekitar lokasi, dan sejenisnya. Ini dianggap sebagai kriteria "benefit," dengan bobot 0,457 yang berarti semakin baik nilai pada kriteria ini, semakin sangat diinginkan.

$$W_1 = \frac{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{2,333}{5} = 0,457$$

- Nilai Akademik Siswa (C2): Kriteria ini mengukur kinerja akademik siswa, seperti nilai rata-rata atau prestasi akademik. Ini dianggap sebagai kriteria

"benefit," dengan bobot 0,257 yang berarti semakin tinggi nilai akademik siswa, semakin baik.

$$W_2 = \frac{0 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{1,283}{5} = 0,257$$

- Finansial Orang Tus Siswa (C3): Kriteria ini mengukur kemampuan finansial orang tua siswa untuk mendukung pelaksanaan PKL siswa. Ini dianggap sebagai kriteria "cost," 0,157 yang berarti semakin besar biaya yang ditanggung oleh orang tua siswa, semakin buruk.

$$W_3 = \frac{0 + 0 + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{0,783}{5} = 0,157$$

- Nilai Sikap Siswa (C4): Kriteria ini mengukur sikap dan perilaku siswa, yang dapat mencakup disiplin, tanggung jawab, dan interaksi sosial. Ini dianggap sebagai kriteria "benefit," dengan bobot 0,090 yang berarti semakin baik nilai pada kriteria ini, semakin diinginkan.

$$W_4 = \frac{0 + 0 + 0 + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}{5} = \frac{0,45}{5} = 0,09$$

- Kemampuan Tim / Individu (C5): Kriteria ini mengukur kemampuan siswa untuk bekerja secara individu atau dalam tim. Ini dianggap sebagai kriteria "benefit," dengan bobot 0,040 yang berarti semakin baik kemampuan siswa dalam konteks ini, semakin diinginkan.

$$W_5 = \frac{0 + 0 + 0 + 0 + \frac{1}{5}}{5} = \frac{0,2}{5} = 0,04$$

Setelah menentukan kriteria dan nilai bobot kriteria, maka selanjutnya menentukan nilai skala bobot skala kepentingan setiap kriteria. Nilai bobot skala kepentingan kriteria merupakan nilai atau angka yang digunakan untuk mengukur tingkat pentingnya atau prioritas setiap kriteria dalam sebuah sistem pendukung keputusan.

Tabel 5.3 Nilai bobot kepentingan kriteria 1 dan 3 (C1 dan C3)

Skala	Bobot Kriteria
Sangat Mendukung	2
Tidak Mendukung	1

Pada Tabel 4.8 terdapat daftar nilai bobot kepentingan untuk kriteria 1 dan 3, yang dinyatakan sebagai C1 dan C3. Penilaian bobot ini dilakukan dengan menggunakan skala yang terdiri dari dua tingkatan, yaitu "Sangat Mendukung" dengan bobot 2, dan "Tidak Mendukung" dengan bobot 1.

```
# Fungsi untuk menghitung nilai bobot kepentingan
kriteria C1
def hitung_bobot(biaya_hidup,
penghasilan_orang_tua):
    if biaya_hidup < penghasilan_orang_tua:
        return "Sangat Mendukung", 2
    else:
        return "Tidak Mendukung", 1
```

Gambar 5.1 *Soucecode* Parameter C1

Perhitungan C1 dilakukan dengan membandingkan biaya hidup per bulan dengan penghasilan orang tua. Jika biaya hidup kurang dari penghasilan orang tua, skala diatur sebagai "Sangat Mendukung" dengan bobot 2; jika tidak, diatur sebagai "Tidak Mendukung" dengan bobot 1.

```
# Fungsi untuk menghitung nilai bobot kepentingan
kriteria C3
def hitung_skala_bobot(row):
    if pd.isna(row['Biaya Hidup per-Bulan']) or
pd.isna(row['Penghasilan Orang Tua']):
        return "Data tidak lengkap", None

    if row['Biaya Hidup per-Bulan'] > 2000000 <=
row['Penghasilan Orang Tua']:
        return "Sangat Mendukung", 2
    else:
        return "Tidak Mendukung", 1
```

Gambar 5.2 *Soucecode* Parameter C3

Perhitungan C3, Fungsi *hitung\_skala\_bobot* melakukan penilaian terhadap kondisi keuangan dengan membandingkan nilai "Biaya Hidup per-Bulan" dengan ambang batas 2 juta dan "Penghasilan Orang Tua". Jika biaya hidup per-bulan lebih dari 2 juta dan kurang dari atau sama dengan penghasilan orang tua, maka skala diatur sebagai "Sangat Mendukung" dengan bobot 2. Jika kondisi tersebut tidak terpenuhi, skala diatur sebagai "Tidak Mendukung" dengan bobot 1.

Tabel 5.4 Nilai bobot kepentingan kriteria 5 (C5)

Skala	Bobot Kriteria
Tim dan Individu	3
Tim	2
Individu	1

Pada Tabel 5.4 merinci penilaian bobot kepentingan untuk kriteria 5, yang disebut sebagai C5. Skala penilaian yang digunakan dalam tabel ini terdiri dari dua opsi, yaitu "Mampu Sebagai Individu" dengan bobot 2 dan "Mampu Sebagai Tim" dengan bobot 1.

Tabel 5.5 Hasil Nilai Alternatif Bobot Kriteria

Kode Alternatif	Alternatif	C1	C2	C3	C4	C5
A1	Alya Huaida	2	76	1	57	3
A2	Reina Eka Rahmatunisa	2	78	2	78	3
A3	Mukhamad Kaka Zacky Permana	1	90	1	59	3
A4	Isnaini Azizah	2	81	2	74	2
A5	Luluk Rofiqoh	2	90	2	57	1
A6	Ikhza Dwi Farikh	1	77	1	72	2
A7	Azka Adil Rivaldo	2	80	1	72	2
A8	Adira Nala Nisrina	1	56	1	85	1
A9	Hezkiel Yuriko Farfan	2	86	1	50	2
A10	Dimas Azmi Hariri	2	65	2	56	2
A11	Mirakel Hafiza Ayata	2	81	1	77	3

A12	Galang Muhammad Dimas Satrio	2	63	2	62	3
A13	Dicka Afis Safitri	2	76	1	62	3
A14	Nayla Aisha Maharani	1	85	1	90	2
A15	Jazilatul Afifah	2	54	1	77	2
A16	Ririn Dwi Susi Wardani	1	80	1	52	3
A17	Ayrin Nazarani	2	87	2	72	2
A18	Muhamad Zakki Raditya	1	54	1	85	3
A19	Robi Rokhim	2	50	2	59	3
A20	Fatma Asri Wardhani	2	61	2	87	3
A21	Fika Dwi Ariyanti	2	74	2	74	2
A22	Tri Nurul Huda	2	82	2	61	3
A23	Nandini Rachmayanti	2	69	2	69	2
A24	Novita Sari	2	74	1	79	2
A25	Ameliya Nur Isnaini	2	78	2	83	1
A26	Vina	2	75	2	75	3
A27	Tri Alia Kaffah	2	63	2	72	2
A28	Revi Wulan Sari	2	79	2	67	3
A29	Siti Rohmatul Afifah	2	83	2	81	1
A30	Azkal Mufidah	2	81	2	88	3

Pada Tabel 5.5 tersebut merupakan data alternatif dan hasil nilai alternatif bobot kriteria yang digunakan dalam penelitian. Setelah dilakukan penilaian, selanjutnya melakukan proses rating kecocokan berdasarkan nilai kepentingan bobot.

Tabel 5.6 Keterangan Hasil Nilai Alternatif Bobot Kriteria

Kode Alternatif	Alternatif	C1	C2	C3	C4	C5
A1	Alya Huaida	Sangat Mendukung	76	Tidak Mendukung	57	Tim dan Individu
A2	Reina Eka Rahmatunisa	Sangat Mendukung	78	Sangat Mendukung	78	Tim dan Individu
A3	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Tidak Mendukung	90	Tidak Mendukung	59	Tim dan Individu
A4	Isnaini Azizah	Sangat Mendukung	81	Sangat Mendukung	74	Tim

A5	Luluk Rofiqoh	Sangat Mendukung	90	Sangat Mendukung	57	Individu
A6	Ikhza Dwi Farikh	Tidak Mendukung	77	Tidak Mendukung	72	Tim
A7	Azka Adil Rivaldo	Sangat Mendukung	80	Tidak Mendukung	72	Tim
A8	Adira Nala Nisrina	Tidak Mendukung	56	Tidak Mendukung	85	Individu
A9	Hezkiel Yuriko Farfan	Sangat Mendukung	86	Tidak Mendukung	50	Tim
A10	Dimas Azmi Hariri	Sangat Mendukung	65	Sangat Mendukung	56	Tim
A11	Mirakel Hafiza Ayata	Sangat Mendukung	81	Tidak Mendukung	77	Tim dan Individu
A12	Galang Muhammad Dimas Satrio	Sangat Mendukung	63	Sangat Mendukung	62	Tim dan Individu
A13	Dicka Afis Safitri	Sangat Mendukung	76	Tidak Mendukung	62	Tim dan Individu
A14	Nayla Aisha Maharani	Tidak Mendukung	85	Tidak Mendukung	90	Tim
A15	Jazilatul Afifah	Sangat Mendukung	54	Tidak Mendukung	77	Tim
A16	Ririn Dwi Susi Wardani	Tidak Mendukung	80	Tidak Mendukung	52	Tim dan Individu
A17	Ayrin Nazarani	Sangat Mendukung	87	Sangat Mendukung	72	Tim
A18	Muhamad Zakki Raditya	Tidak Mendukung	54	Tidak Mendukung	85	Tim dan Individu
A19	Robi Rokhim	Sangat Mendukung	50	Sangat Mendukung	59	Tim dan Individu
A20	Fatma Asri Wardhani	Sangat Mendukung	61	Sangat Mendukung	87	Tim dan Individu
A21	Fika Dwi Ariyanti	Sangat Mendukung	74	Sangat Mendukung	74	Tim
A22	Tri Nurul Huda	Sangat Mendukung	82	Sangat Mendukung	61	Tim dan Individu
A23	Nandini Rachmayanti	Sangat Mendukung	69	Sangat Mendukung	69	Tim



A24	Novita Sari	Sangat Mendukung	74	Tidak Mendukung	79	Tim
A25	Ameliya Nur Isnaini	Sangat Mendukung	78	Sangat Mendukung	83	Individu
A26	Vina	Sangat Mendukung	75	Sangat Mendukung	75	Tim dan Individu
A27	Tri Alia Kaffah	Sangat Mendukung	63	Sangat Mendukung	72	Tim
A28	Revi Wulan Sari	Sangat Mendukung	79	Sangat Mendukung	67	Tim dan Individu
A29	Siti Rohmatul Afifah	Sangat Mendukung	83	Sangat Mendukung	81	Individu
A30	Azkal Mufidah	Sangat Mendukung	81	Sangat Mendukung	88	Tim dan Individu

## 5.2 Pengujian dengan Metode Profile Matching

Pengumpulan data pada proses *profile matching* seperti data kriteria penilaian, data range nilai, data range finansial orang tua, data bobot nilai GAP data siswa, data jenis tempat PKL data nilai siswa dan data nilai standar jenis PKL.

Pengembangan instrumen pada penelitian ini melalui nilai raport siswa bertujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa. Instrumen yang digunakan adalah nilai raport pada tiap mata pelajaran produktif, daftar mata pelajaran produktif kelas program keahlian RPL pada tabel 5.7, range nilai di SMK Negeri Tembarak pada tabel 5.8 dan range finansial orang tua siswa pada tabel 5.8.

Tabel 5.7 Daftar Mata Pelajaran Produktif Siswa

No	Mata Pelajaran
1	Sistem Komputer
2	Komputer dan Jaringan Dasar
3	Pemrograman Dasar
4	Desain Grafis
5	Simulasi dan Komunikasi Digital
6	Agama Produktif

Tabel 5.8 Range Bobot Nilai

No	Range Nilai	Predikat	Bobot
1	95-100	A+	8
2	90-94	A	7
3	85-89	A-	6
4	80-84	B+	5
5	75-79	B	4
6	70-74	B-	3
7	65-69	C	2
8	0-64	D	1

Tabel 5.9 Range Bobot Finansial Orang Tua Siswa

No	Range Nilai	Bobot
1	> 5,000,000	5
2	3,500,000 – 5.000,000	4
3	2,000,000 – 3.000,000	3
4	1,000.000 – 2.000,000	2
5	< 1,000,000	1

Dari data yang telah didapat selanjutnya akan dijadikan sebagai kriteria penilaian GAP yaitu kriteria keahlian pada Tabel 5.10, kriteria sikap pada Tabel 5.11 dan kriteria finansial orang tua pada Tabel 5.12. Dari data yang telah diperoleh selanjutnya menentukan *core factor* dan *second factor*. *Core factor* merupakan aspek kompetensi yang paling dibutuhkan untuk menghasilkan kinerja yang optimal. Sedangkan *second factor* merupakan item-item selain aspek yang ada pada *core factor*.

Tabel 5.10 Kriteria Penilaian GAP Aspek Keahlian

No	Nama Sub Aspek	Kode Aspek	Faktor Sub Kriteria
1	Sistem Komputer	A1	<i>Core Factor</i>
2	Komputer dan Jaringan Dasar	A2	<i>Core Factor</i>
3	Pemrograman Dasar	A3	<i>Core Factor</i>
4	Desain Grafis	A4	<i>Second Factor</i>
5	Simulasi dan Komunikasi Digital	A5	<i>Core Factor</i>
6	Agama Produktif	A6	<i>Core Factor</i>

Tabel 5.11 Kriteria Penilaian GAP Aspek Sikap

No	Nama Sub Aspek	Kode Aspek	Faktor Sub Kriteria
1	Disiplin	A7	Core Factor
2	Kerjasama	A8	Core Factor
3	Inisiatif	A9	Second Factor
4	Tanggung Jawab	A10	Core Factor
5	Kebersihan	A11	Second Factor

Tabel 5.12 Kriteria Penilaian GAP Aspek Finansial Orang Tua

No	Nama Sub Aspek	Kode Aspek	Faktor Sub Kriteria
1	Penghasilan	A12	Core Factor

Terdapat berbagai jenis tempat PKL, sebagai contoh data menampilkan 3 data jenis PKL pada tabel 5.13 dan nilai standar jenis PKL pada tabel 5.14 dan 21 yang selanjutnya dikonversi sesuai range bobot nilai pada tabel 5.15 dan pada tabel 5.17 akan dilakukan konversi sesuai dengan rang bobot finansial orang tua.

Tabel 5.13 Jenis Tempat PKL

No	Jenis PKL	Keahlian	Biaya Hidup Perbulan
1	Software House	RPL	3,500,000
2	Instansi Pemerintah	RPL	2,500,000
3	StartUp	RPL	4,000,000

Tabel 5.14 Daftar Jenis Tempat PKL

No	Software House	Instansi Pemerintah	StartUp
1	PT. Diginet Media Jogjakarta	Dinkominfo Kab. Temanggung	CV. Samcomnet
2	PT. Jogja Software	BKD Kab. Temanggung	CV Mahendra Digital
3	PT Wabi Teknologi Indonesia	Dukcapil Kab. Temanggung	PT. Connect Komputer
4	PT IMDKOM Yogyakarta	Dinsos Kab. Temanggung	PT Desane Sinar Media

5	PT. Oemah Solotion Indonesia	Disdikpora Kab. Temanggung	PT. Starcom
6	PT. Asta Brata teknologi	SEKDA Kab. Temanggung	CV. Percetakan Trio NR
7	PT. ACCES Logistik	UTDI Jogjakarta	CV Arfa Production
8	PT. Compotec Bogor	PT PWKWI Temanggung	CV Lapto Mas Boy
9	PT Live Media Jogjakarta	Perumda Aneka Usaha	CV Bigted Digital Printing
10	PT. Lauwba Techno Indonesia	UNTIDAR Magelang	CV Percetakan Surya

Tabel 5.15 Nilai Standar Jenis PKL Aspek Keahlian

No	Jenis PKL	A1	A2	A3	A4	A5	A6
1	Software House	75	75	80	80	85	85
2	Instansi Pemerintah	75	70	75	75	80	75
3	StartUp	70	70	70	70	80	70
Konversi Bobot Nilai							
1	Software House	4	4	5	5	6	6
2	Instansi Pemerintah	4	3	4	4	5	4
3	StartUp	3	3	3	3	5	3

Tabel 5.16 Nilai Standar Jenis PKL Aspek Sikap

No	Jenis PKL	A7	A8	A9	A10	A11
1	Software House	85	80	80	80	75
2	Instansi Pemerintah	85	75	80	80	75
3	StartUp	85	75	80	80	75
Konversi Bobot Nilai						
1	Software House	6	5	5	5	4
2	Instansi Pemerintah	6	4	5	5	4
3	StartUp	6	4	5	5	4

Tabel 5.17 Nilai Standar Jenis PKL Aspek Finansial Orang Tua

No	Jenis PKL	A12
1	Software House	3.200.000
2	Instansi Pemerintah	2.600.000
3	StartUp	4.000.000
Konversi Bobot Nilai		
1	Software House	4
2	Instansi Pemerintah	3
3	StartUp	4

Sampel data untuk siswa menggunakan contoh 30 data siswa beserta nilai aspek keahlian pada tabel 5.18, nilai aspek sikap pada tabel 5.19 dan nilai aspek finansial orang tua pada tabel 5.20 yang selanjutnya dikonversikan sesuai range bobot nilai, sebagai berikut.

Tabel 5.18 Nilai Siswa Aspek Keahlian

No	Nama Siswa	A1	A2	A3	A4	A5	A6
1.	Alya Huaida	84,5	85	90	77	91,5	84,5
2.	Reina Eka Rahmatunisa	85,5	84	90	82	92	85,5
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	85,5	87	90,5	87,5	92	85,5
4.	Isnaini Azizah	85	84,5	90	83,5	92	85
5.	Luluk Rofiqoh	86	86	90,5	85,5	89,5	86
6.	Ikhza Dwi Farikh	83,5	90	82	80	83,5	90
7.	Azka Adil Rivaldo	85	85	83,5	90	84,5	90
8.	Adira Nala Nisrina	85	80	89	97	76	77
9.	Hezekiel Yuriko Farfan	97	89	72	85	71	70
10.	Dimas Azmi Hariri	75,5	75	75,5	87	78	77
11.	Mirakel Hafiza Ayata	94	75,5	78,9	81	92	73
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	90,5	70,5	92	75,5	77,5	87
13.	Dicka Afis Safitri	92	84	87	86,5	85,5	90,5
14.	Nayla Aisha Maharani	80,5	90,5	70	73	80,5	70
15.	Jazilatul Afifah	87	85,5	92	75,5	87	92
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	81	70	70,4	83	97,5	70,5
17.	Ayryn Nazarani	85,5	84	92	85	75,5	80
18.	Muhamad Zakki Raditya	88,5	70,5	80	90	92	87
19.	Robi Rokhim	86	92	75,5	87	70	79
20.	Fatma Asri Wardhani	77	84	88	85	77	71,5

21.	Fika Dwi Ariyanti	85,5	90	93	92	95	80
22.	Tri Nurul Huda	80,5	75,5	86	80	86	70
23.	Nandini Rachmayanti	84,5	85	90	77	91,5	84,5
24.	Novita Sari	85,5	84	70	82	70	70
25.	Ameliya Nur Isnaini	75	87	90,5	88	92	72
26.	Vina	85	84,5	70	83,5	70	85
27.	Tri Alia Kaffah	86	70	90,5	70	70	85
28.	Revi Wulan Sari	70	90	70	80	87	90
29.	Siti Rohmatul Afifah	70	85	83,5	85,5	84,5	90
30.	Azkal Mufidah	90	77	80	77	92	87
<b>Konversi Bobot Nilai</b>							
1.	Alya Huaida	5	6	7	4	7	5
2.	Reina Eka Rahmatunisa	6	5	7	5	7	6
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	6	6	7	6	7	6
4.	Isnaini Azizah	6	5	7	5	7	6
5.	Luluk Rofiqoh	6	6	7	6	6	6
6.	Ikhza Dwi Farikh	5	7	5	5	5	7
7.	Azka Adil Rivaldo	6	6	5	7	5	7
8.	Adira Nala Nisrina	6	5	6	8	4	4
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	8	6	3	6	3	3
10.	Dimas Azmi Hariri	4	4	4	6	4	4
11.	Mirakel Hafiza Ayata	7	4	4	5	7	3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	7	3	7	4	4	6
13.	Dicka Afis Safitri	7	5	6	6	6	7
14.	Nayla Aisha Maharani	5	7	3	3	5	3
15.	Jazilatul Afifah	6	6	7	4	6	7
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	5	3	3	5	8	3

17.	Ayrin Nazarani	6	5	7	6	4	5
18.	Muhamad Zakki Raditya	6	3	5	7	7	6
19.	Robi Rokhim	6	7	4	6	3	4
20.	Fatma Asri Wardhani	4	5	6	6	4	3
21.	Fika Dwi Ariyanti	6	7	7	7	8	5
22.	Tri Nurul Huda	5	4	6	5	6	3
23.	Nandini Rachmayanti	5	6	7	4	7	5
24.	Novita Sari	6	5	3	5	3	3
25.	Ameliya Nur Isnaini	4	6	7	6	7	3
26.	Vina	6	5	3	5	3	6
27.	Tri Alia Kaffah	6	3	7	3	3	6
28.	Revi Wulan Sari	3	7	3	5	6	7
29.	Siti Rohmatul Afifah	3	6	5	6	5	7
30.	Azkal Mufidah	7	4	5	4	7	6

Tabel 5.19 Nilai Siswa Aspek Sikap

No	Nama Siswa	A7	A8	A9	A10	A11
1.	Alya Huaida	85	80	78	78	92
2.	Reina Eka Rahmatunisa	82	85	82	84	82
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	91	91	88	92	92
4.	Isnaini Azizah	85	85	84	86	92
5.	Luluk Rofiqoh	86	86	88	85	90
6.	Ikhza Dwi Farikh	83	92	85	88	83
7.	Azka Adil Rivaldo	97	89	72	85	71
8.	Adira Nala Nisrina	87	85,5	92	75,5	87
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	81	70	70,4	83	97,5
10.	Dimas Azmi Hariri	85,5	84	92	85	75,5
11.	Mirakel Hafiza Ayata	88,5	70,5	80	90	92

12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	85	85	83,5	90	84,5
13.	Dicka Afis Safitri	85,5	90	93	92	95
14.	Nayla Aisha Maharani	80,5	75,5	86	80	86
15.	Jazilatul Afifah	84,5	85	90	77	91,5
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	86	92	75,5	87	70
17.	Ayrin Nazarani	86	70	90,5	70	70
18.	Muhamad Zakki Raditya	70	90	70	80	87
19.	Robi Rokhim	85,5	84	70	82	70
20.	Fatma Asri Wardhani	86	92	75,5	87	70
21.	Fika Dwi Ariyanti	80,5	75,5	86	80	86
22.	Tri Nurul Huda	81	70	70,4	83	97,5
23.	Nandini Rachmayanti	86	70	90,5	70	70
24.	Novita Sari	75	87	90,5	88	92
25.	Ameliya Nur Isnaini	70	85	83,5	85,5	84,5
26.	Vina	70	85	83,5	85,5	84,5
27.	Tri Alia Kaffah	86	70	90,5	70	70
28.	Revi Wulan Sari	90,5	70,5	92	75,5	77,5
29.	Siti Rohmatul Afifah	87	92	70	83,5	70
30.	Azkal Mufidah	90	85	87	87	82
<b>Konversi Bobot Nilai</b>						
1.	Alya Huaida	6	5	4	4	7
2.	Reina Eka Rahmatunisa	5	6	5	5	5
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	7	7	6	7	7
4.	Isnaini Azizah	6	6	5	6	7
5.	Luluk Rofiqoh	6	6	6	6	7
6.	Ikhza Dwi Farikh	5	7	6	6	5
7.	Azka Adil Rivaldo	8	6	3	6	3



8.	Adira Nala Nisrina	6	6	7	4	6
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	5	3	3	5	8
10.	Dimas Azmi Hariri	6	5	7	6	4
11.	Mirakel Hafiza Ayata	6	3	5	7	7
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	6	6	5	7	5
13.	Dicka Afis Safitri	6	7	7	7	8
14.	Nayla Aisha Maharani	5	4	6	5	6
15.	Jazilatul Afifah	5	6	7	4	7
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	6	7	4	6	3
17.	Ayrin Nazarani	6	3	7	3	3
18.	Muhamad Zakki Raditya	3	7	3	5	6
19.	Robi Rokhim	6	5	3	5	3
20.	Fatma Asri Wardhani	6	7	4	6	3
21.	Fika Dwi Ariyanti	5	4	6	5	6
22.	Tri Nurul Huda	5	3	3	5	8
23.	Nandini Rachmayanti	6	3	7	3	3
24.	Novita Sari	4	6	7	6	7
25.	Ameliya Nur Isnaini	3	6	5	6	5
26.	Vina	3	6	5	6	5
27.	Tri Alia Kaffah	6	3	7	3	3
28.	Revi Wulan Sari	7	3	7	4	4
29.	Siti Rohmatul Afifah	6	7	3	5	3
30.	Azkal Mufidah	7	6	6	6	5

Tabel 5.20 Nilai Siswa Aspek Finansial Orang Tua

No	Nama Siswa	A12
1.	Alya Huaida	2,000,000
2.	Reina Eka Rahmatunisa	2,500,000
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	1,750,000
4.	Isnaini Azizah	3,500,000
5.	Luluk Rofiqoh	2,600,000
6.	Ikhza Dwi Farikh	1,800,000
7.	Azka Adil Rivaldo	2,300,000
8.	Adira Nala Nisrina	1,200,000
9.	Hezekiel Yuriko Farfan	2,300,000
10.	Dimas Azmi Hariri	3,000,000
11.	Mirakel Hafiza Ayata	2,000,000
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	4,000,000
13.	Dicka Afis Safitri	2,000,000
14.	Nayla Aisha Maharani	1,300,000
15.	Jazilatul Afifah	2,000,000
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	1,750,000
17.	Ayrin Nazarani	4,000,000
18.	Muhamad Zakki Raditya	1,000,000
19.	Robi Rokhim	6,000,000
20.	Fatma Asri Wardhani	6,500,000
21.	Fika Dwi Ariyanti	2,500,000
22.	Tri Nurul Huda	3,000,000
23.	Nandini Rachmayanti	5,000,000
24.	Novita Sari	2,000,000
25.	Ameliya Nur Isnaini	4,200,000

26.	Vina	3,000,000
27.	Tri Alia Kaffah	4,200,000
28.	Revi Wulan Sari	3,250,000
29.	Siti Rohmatul Afifah	2,800,000
30.	Azkal Mufidah	2,500,000
<b>Konversi Bobot Nilai</b>		
1.	Alya Huaida	3
2.	Reina Eka Rahmatunisa	3
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	2
4.	Isnaini Azizah	4
5.	Luluk Rofiqoh	3
6.	Ikhza Dwi Farikh	2
7.	Azka Adil Rivaldo	3
8.	Adira Nala Nisrina	2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	3
10.	Dimas Azmi Hariri	3
11.	Mirakel Hafiza Ayata	3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	4
13.	Dicka Afis Safitri	3
14.	Nayla Aisha Maharani	2
15.	Jazilatul Afifah	3
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	2
17.	Ayrin Nazarani	4
18.	Muhamad Zakki Raditya	2
19.	Robi Rokhim	5
20.	Fatma Asri Wardhani	5
21.	Fika Dwi Ariyanti	3

22.	Tri Nurul Huda	3
23.	Nandini Rachmayanti	5
24.	Novita Sari	3
25.	Ameliya Nur Isnaini	4
26.	Vina	3
27.	Tri Alia Kaffah	4
28.	Revi Wulan Sari	3
29.	Siti Rohmatul Afifah	3
30.	Azkal Mufidah	3

Pemetaan GAP merupakan bagian untuk mencocokkan dengan nilai pemetaan yang telah ditetapkan, berdasarkan proses pemetaan berikut adalah nilai ketetapan dalam pemetaan GAP:

Tabel 5.21 Nilai Bobot GAP

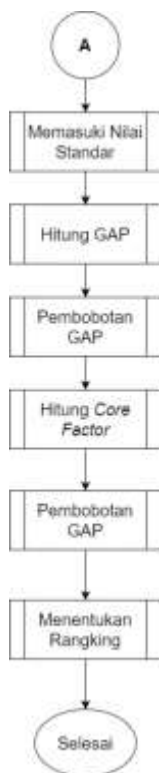
No	Nilai Siswa	Bobot	Keterangan
1	0	9	Tidak ada selisih (Kriteria sesuai yang dibutuhkan)
2	1	8,5	Kriteria individu kelebihan 1 tingkat/level
3	-1	8	Kriteria individu kekurangan -1 tingkat/level
4	2	7,5	Kriteria individu kelebihan 2 tingkat/level
5	-2	7	Kriteria individu kekurangan -2 tingkat/level
6	3	6,5	Kriteria individu kelebihan 3 tingkat/level
7	-3	6	Kriteria individu kekurangan -3 tingkat/level
8	4	5,5	Kriteria individu kelebihan 4 tingkat/level
9	-4	5	Kriteria individu kekurangan -4 tingkat/level
10	5	4,5	Kriteria individu kelebihan 5 tingkat/level
11	-5	4	Kriteria individu kekurangan -5 tingkat/level
12	6	3,5	Kriteria individu kelebihan 6 tingkat/level
13	-6	3	Kriteria individu kekurangan -6 tingkat/level

14	7	2,5	Kriteria individu kelebihan 7 tingkat/level
15	-7	2	Kriteria individu kekurangan -7 tingkat/level
16	8	1,5	Kriteria individu kelebihan 8 tingkat/level
17	-8	1	Kriteria individu kekurangan -8 tingkat/level

Penerapan model merupakan penerapan perhitungan menggunakan metode *profile matching* dari data yang telah diperoleh. Berikut merupakan tahapan dalam perhitungan *profile matching*.



Gambar 5.3 *Flowchart* Tahap metode *Profile Matching* Bagian 1



Gambar 5.4 *Flowchart* Tahap Metode *Profile Matching* Bagian 2

Pada flowchart di atas terdapat 7 tahapan untuk menggunakan metode profile matching. Berikut proses perhitungannya

a. Menentukan Kriteria GAP

Pada tahapan ini, data kriteria GAP telah didapatkan pada pengumpulan data kriteria aspek keahlian pada tabel 4 dan kriteria aspek keahlian pada tabel 5.

b. Memasukkan Nilai Siswa dan Nilai Standar

Data nilai siswa dan nilai standar didapatkan dari pengumpulan data yang telah dikonversi sesuai range bobot nilai.

c. Hitung GAP

Perhitungan pada GAP yaitu dengan menghitung manual selisih dari nilai siswa dikurangi nilai standar jenis PKL. Berikut hasil pengolahan data setelah data diperoleh menggunakan rumus berikut ini:

$$GAP(\text{Selisih}) = \text{Nilai Siswa} - \text{Nilai Standar Jenis PKL}. \quad (3.3)$$

Setiap siswa akan dihitung selisih GAP sesuai jumlah jenis tempat PKL.

Tabel 5.22 Perhitungan GAP Aspek Keahlian

No	Nama Siswa	A1	A2	A3	A4	A5	A6
1.	Alya Huaida	5	6	7	4	7	5
2.	Reina Eka Rahmatunisa	6	5	7	5	7	6
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	6	6	7	6	7	6
4.	Isnaini Azizah	6	5	7	5	7	6
5.	Luluk Rofiqoh	6	6	7	6	6	6
6.	Ikhza Dwi Farikh	5	7	5	5	5	7
7.	Azka Adil Rivaldo	6	6	5	7	5	7
8.	Adira Nala Nisrina	6	5	6	8	4	4
9.	Hezekiel Yuriko Farfan	8	6	3	6	3	3
10.	Dimas Azmi Hariri	4	4	4	6	4	4
11.	Mirakel Hafiza Ayata	7	4	4	5	7	3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	7	3	7	4	4	6
13.	Dicka Afis Safitri	7	5	6	6	6	7
14.	Nayla Aisha Maharani	5	7	3	3	5	3
15.	Jazilatul Afifah	6	6	7	4	6	7
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	5	3	3	5	8	3
17.	Ayrin Nazarani	6	5	7	6	4	5
18.	Muhamad Zakki Raditya	6	3	5	7	7	6
19.	Robi Rokhim	6	7	4	6	3	4
20.	Fatma Asri Wardhani	4	5	6	6	4	3
21.	Fika Dwi Ariyanti	6	7	7	7	8	5

22.	Tri Nurul Huda	5	4	6	5	6	3
23.	Nandini Rachmayanti	5	6	7	4	7	5
24.	Novita Sari	6	5	3	5	3	3
25.	Ameliya Nur Isnaini	4	6	7	6	7	3
26.	Vina	6	5	3	5	3	6
27.	Tri Alia Kaffah	6	3	7	3	3	6
28.	Revi Wulan Sari	3	7	3	5	6	7
29.	Siti Rohmatul Afifah	3	6	5	6	5	7
30.	Azkal Mufidah	7	4	5	4	7	6
<b>Nilai Standar</b>							
1	<i>Software House</i>	4	4	5	5	6	6
2	Instansi Pemerintah	4	3	4	4	5	4
3	StartUp	3	3	3	3	5	3
<b>GAP Software House</b>							
1.	Alya Huaida	1	2	2	-1	1	-1
2.	Reina Eka Rahmatunisa	2	1	2	0	1	0
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	2	2	2	1	1	0
4.	Isnaini Azizah	2	1	2	0	1	0
5.	Luluk Rofiqoh	2	2	2	1	0	0
6.	Ikhza Dwi Farikh	1	3	0	0	-1	1
7.	Azka Adil Rivaldo	2	2	0	2	-1	1
8.	Adira Nala Nisrina	2	1	1	3	-2	-2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	4	2	-2	1	-3	-3
10.	Dimas Azmi Hariri	0	0	-1	1	-2	-2
11.	Mirakel Hafiza Ayata	3	0	-1	0	1	-3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	3	-1	2	-1	-2	0
13.	Dicka Afis Safitri	3	1	1	1	0	1
14.	Nayla Aisha Maharani	1	3	-2	-2	-1	-3
15.	Jazilatul Afifah	2	2	2	-1	0	1



16.	Ririn Dwi Susi Wardani	1	-1	-2	0	2	-3
17.	Ayrin Nazarani	2	1	2	1	-2	-1
18.	Muhamad Zakki Raditya	2	-1	0	2	1	0
19.	Robi Rokhim	2	3	-1	1	-3	-2
20.	Fatma Asri Wardhani	0	1	1	1	-2	-3
21.	Fika Dwi Ariyanti	2	3	2	2	2	-1
22.	Tri Nurul Huda	1	0	1	0	0	-3
23.	Nandini Rachmayanti	1	2	2	-1	1	-1
24.	Novita Sari	2	1	-2	0	-3	-3
25.	Ameliya Nur Isnaini	0	2	2	1	1	-3
26.	Vina	2	1	-2	0	-3	0
27.	Tri Alia Kaffah	2	-1	2	-2	-3	0
28.	Revi Wulan Sari	-1	3	-2	0	0	1
29.	Siti Rohmatul Afifah	-1	2	0	1	-1	1
30.	Azkal Mufidah	3	0	0	-1	1	0
<b>GAP Instansi Pemerintah</b>							
1.	Alya Huaida	1	3	3	0	2	1
2.	Reina Eka Rahmatunisa	2	2	3	1	2	2
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	2	3	3	2	2	2
4.	Isnaini Azizah	2	2	3	1	2	2
5.	Luluk Rofiqoh	2	3	3	2	1	2
6.	Ikhza Dwi Farikh	1	4	1	1	0	3
7.	Azka Adil Rivaldo	2	3	1	3	0	3
8.	Adira Nala Nisrina	2	2	2	4	-1	0
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	4	3	-1	2	-2	-1
10.	Dimas Azmi Hariri	0	1	0	2	-1	0
11.	Mirakel Hafiza Ayata	3	1	0	1	2	-1
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	3	0	3	0	-1	2

13.	Dicka Afis Safitri	3	2	2	2	1	3
14.	Nayla Aisha Maharani	1	4	-1	-1	0	-1
15.	Jazilatul Afifah	2	3	3	0	1	3
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	1	0	-1	1	3	-1
17.	Ayrin Nazarani	2	2	3	2	-1	1
18.	Muhamad Zakki Raditya	2	0	1	3	2	2
19.	Robi Rokhim	2	4	0	2	-2	0
20.	Fatma Asri Wardhani	0	2	2	2	-1	-1
21.	Fika Dwi Ariyanti	2	4	3	3	3	1
22.	Tri Nurul Huda	1	1	2	1	1	-1
23.	Nandini Rachmayanti	1	3	3	0	2	1
24.	Novita Sari	2	2	-1	1	-2	-1
25.	Ameliya Nur Isnaini	0	3	3	2	2	-1
26.	Vina	2	2	-1	1	-2	2
27.	Tri Alia Kaffah	2	0	3	-1	-2	2
28.	Revi Wulan Sari	-1	4	-1	1	1	3
29.	Siti Rohmatul Afifah	-1	3	1	2	0	3
30.	Azkal Mufidah	3	1	1	0	2	2
<b>GAP StartUp</b>							
1.	Alya Huaida	2	3	4	1	2	2
2.	Reina Eka Rahmatunisa	3	2	4	2	2	3
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	3	3	4	3	2	3
4.	Isnaini Azizah	3	2	4	2	2	3
5.	Luluk Rofiqoh	3	3	4	3	1	3
6.	Ikhza Dwi Farikh	2	4	2	2	0	4
7.	Azka Adil Rivaldo	3	3	2	4	0	4
8.	Adira Nala Nisrina	3	2	3	5	-1	1
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	5	3	0	3	-2	0

10.	Dimas Azmi Hariri	1	1	1	3	-1	1
11.	Mirakel Hafiza Ayata	4	1	1	2	2	0
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	4	0	4	1	-1	3
13.	Dicka Afis Safitri	4	2	3	3	1	4
14.	Nayla Aisha Maharani	2	4	0	0	0	0
15.	Jazilatul Afifah	3	3	4	1	1	4
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	2	0	0	2	3	0
17.	Ayrin Nazarani	3	2	4	3	-1	2
18.	Muhamad Zakki Raditya	3	0	2	4	2	3
19.	Robi Rokhim	3	4	1	3	-2	1
20.	Fatma Asri Wardhani	1	2	3	3	-1	0
21.	Fika Dwi Ariyanti	3	4	4	4	3	2
22.	Tri Nurul Huda	2	1	3	2	1	0
23.	Nandini Rachmayanti	2	3	4	1	2	2
24.	Novita Sari	3	2	0	2	-2	0
25.	Ameliya Nur Isnaini	1	3	4	3	2	0
26.	Vina	3	2	0	2	-2	3
27.	Tri Alia Kaffah	3	0	4	0	-2	3
28.	Revi Wulan Sari	0	4	0	2	1	4
29.	Siti Rohmatul Afifah	0	3	2	3	0	4
30.	Azkal Mufidah	4	1	2	1	2	3

Tabel 5.23 Perhitungan GAP Aspek Sikap

No	Nama Siswa	A7	A8	A9	A10	A11
1.	Alya Huaida	6	5	4	4	7
2.	Reina Eka Rahmatunisa	5	6	5	5	5
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	7	7	6	7	7
4.	Isnaini Azizah	6	6	5	6	7

5.	Luluk Rofiqoh	6	6	6	6	7
6.	Ikhza Dwi Farikh	5	7	6	6	5
7.	Azka Adil Rivaldo	8	6	3	6	3
8.	Adira Nala Nisrina	6	6	7	4	6
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	5	3	3	5	8
10.	Dimas Azmi Hariri	6	5	7	6	4
11.	Mirakel Hafiza Ayata	6	3	5	7	7
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	6	6	5	7	5
13.	Dicka Afis Safitri	6	7	7	7	8
14.	Nayla Aisha Maharani	5	4	6	5	6
15.	Jazilatul Afifah	5	6	7	4	7
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	6	7	4	6	3
17.	Ayrin Nazarani	6	3	7	3	3
18.	Muhamad Zakki Raditya	3	7	3	5	6
19.	Robi Rokhim	6	5	3	5	3
20.	Fatma Asri Wardhani	6	7	4	6	3
21.	Fika Dwi Ariyanti	5	4	6	5	6
22.	Tri Nurul Huda	5	3	3	5	8
23.	Nandini Rachmayanti	6	3	7	3	3
24.	Novita Sari	4	6	7	6	7
25.	Ameliya Nur Isnaini	3	6	5	6	5
26.	Vina	3	6	5	6	5
27.	Tri Alia Kaffah	6	3	7	3	3
28.	Revi Wulan Sari	7	3	7	4	4
29.	Siti Rohmatul Afifah	6	7	3	5	3
30.	Azkal Mufidah	7	6	6	6	5
<b>Nilai Standar</b>						
1	<i>Software House</i>	6	5	5	5	4

2	Instansi Pemerintah	6	4	5	5	4
3	StartUp	6	4	5	5	4
<b>GAP Software House</b>						
1.	Alya Huaida	0	0	-1	-1	3
2.	Reina Eka Rahmatunisa	-1	1	0	0	1
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	1	2	1	2	3
4.	Isnaini Azizah	0	1	0	1	3
5.	Luluk Rofiqoh	0	1	1	1	3
6.	Ikhza Dwi Farikh	-1	2	1	1	1
7.	Azka Adil Rivaldo	2	1	-2	1	-1
8.	Adira Nala Nisrina	0	1	2	-1	2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	-1	-2	-2	0	4
10.	Dimas Azmi Hariri	0	0	2	1	0
11.	Mirakel Hafiza Ayata	0	-2	0	2	3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	0	1	0	2	1
13.	Dicka Afis Safitri	0	2	2	2	4
14.	Nayla Aisha Maharani	-1	-1	1	0	2
15.	Jazilatul Afifah	-1	1	2	-1	3
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	0	2	-1	1	-1
17.	Ayrin Nazarani	0	-2	2	-2	-1
18.	Muhamad Zakki Raditya	-3	2	-2	0	2
19.	Robi Rokhim	0	0	-2	0	-1
20.	Fatma Asri Wardhani	0	2	-1	1	-1
21.	Fika Dwi Ariyanti	-1	-1	1	0	2
22.	Tri Nurul Huda	-1	-2	-2	0	4
23.	Nandini Rachmayanti	0	-2	2	-2	-1
24.	Novita Sari	-2	1	2	1	3
25.	Ameliya Nur Isnaini	-3	1	0	1	1

26.	Vina	-3	1	0	1	1
27.	Tri Alia Kaffah	0	-2	2	-2	-1
28.	Revi Wulan Sari	1	-2	2	-1	0
29.	Siti Rohmatul Afifah	0	2	-2	0	-1
30.	Azkal Mufidah	1	1	1	1	1
<b>GAP Instansi Pemerintah</b>						
1.	Alya Huaida	0	1	-1	-1	3
2.	Reina Eka Rahmatunisa	-1	2	0	0	1
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	1	3	1	2	3
4.	Isnaini Azizah	0	2	0	1	3
5.	Luluk Rofiqoh	0	2	1	1	3
6.	Ikhza Dwi Farikh	-1	3	1	1	1
7.	Azka Adil Rivaldo	2	2	-2	1	-1
8.	Adira Nala Nisrina	0	2	2	-1	2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	-1	-1	-2	0	4
10.	Dimas Azmi Hariri	0	1	2	1	0
11.	Mirakel Hafiza Ayata	0	-1	0	2	3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	0	2	0	2	1
13.	Dicka Afis Safitri	0	3	2	2	4
14.	Nayla Aisha Maharani	-1	0	1	0	2
15.	Jazilatul Afifah	-1	2	2	-1	3
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	0	3	-1	1	-1
17.	Ayrin Nazarani	0	-1	2	-2	-1
18.	Muhamad Zakki Raditya	-3	3	-2	0	2
19.	Robi Rokhim	0	1	-2	0	-1
20.	Fatma Asri Wardhani	0	3	-1	1	-1
21.	Fika Dwi Ariyanti	-1	0	1	0	2
22.	Tri Nurul Huda	-1	-1	-2	0	4

23.	Nandini Rachmayanti	0	-1	2	-2	-1
24.	Novita Sari	-2	2	2	1	3
25.	Ameliya Nur Isnaini	-3	2	0	1	1
26.	Vina	-3	2	0	1	1
27.	Tri Alia Kaffah	0	-1	2	-2	-1
28.	Revi Wulan Sari	1	-1	2	-1	0
29.	Siti Rohmatul Afifah	0	3	-2	0	-1
30.	Azkal Mufidah	1	2	1	1	1
<b>GAP StartUP</b>						
1.	Alya Huaida	0	1	-1	-1	3
2.	Reina Eka Rahmatunisa	-1	2	0	0	1
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	1	3	1	2	3
4.	Isnaini Azizah	0	2	0	1	3
5.	Luluk Rofiqoh	0	2	1	1	3
6.	Ikhza Dwi Farikh	-1	3	1	1	1
7.	Azka Adil Rivaldo	2	2	-2	1	-1
8.	Adira Nala Nisrina	0	2	2	-1	2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	-1	-1	-2	0	4
10.	Dimas Azmi Hariri	0	1	2	1	0
11.	Mirakel Hafiza Ayata	0	-1	0	2	3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	0	2	0	2	1
13.	Dicka Afis Safitri	0	3	2	2	4
14.	Nayla Aisha Maharani	-1	0	1	0	2
15.	Jazilatul Afifah	-1	2	2	-1	3
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	0	3	-1	1	-1
17.	Ayrin Nazarani	0	-1	2	-2	-1
18.	Muhamad Zakki Raditya	-3	3	-2	0	2
19.	Robi Rokhim	0	1	-2	0	-1

20.	Fatma Asri Wardhani	0	3	-1	1	-1
21.	Fika Dwi Ariyanti	-1	0	1	0	2
22.	Tri Nurul Huda	-1	-1	-2	0	4
23.	Nandini Rachmayanti	0	-1	2	-2	-1
24.	Novita Sari	-2	2	2	1	3
25.	Ameliya Nur Isnaini	-3	2	0	1	1
26.	Vina	-3	2	0	1	1
27.	Tri Alia Kaffah	0	-1	2	-2	-1
28.	Revi Wulan Sari	1	-1	2	-1	0
29.	Siti Rohmatul Afifah	0	3	-2	0	-1
30.	Azkal Mufidah	1	2	1	1	1

Tabel 5.24 Perhitungan GAP Aspek Finansial Orang Tua

No	Nama Siswa	A12
1.	Alya Huaida	3
2.	Reina Eka Rahmatunisa	3
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	2
4.	Isnaini Azizah	4
5.	Luluk Rofiqoh	3
6.	Ikhza Dwi Farikh	2
7.	Azka Adil Rivaldo	3
8.	Adira Nala Nisrina	2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	3
10.	Dimas Azmi Hariri	3
11.	Mirakel Hafiza Ayata	3
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	4
13.	Dicka Afis Safitri	3
14.	Nayla Aisha Maharani	2
15.	Jazilatul Afifah	3



16.	Ririn Dwi Susi Wardani	2
17.	Ayrin Nazarani	4
18.	Muhamad Zakki Raditya	2
19.	Robi Rokhim	5
20.	Fatma Asri Wardhani	5
21.	Fika Dwi Ariyanti	3
22.	Tri Nurul Huda	3
23.	Nandini Rachmayanti	5
24.	Novita Sari	3
25.	Ameliya Nur Isnaini	4
26.	Vina	3
27.	Tri Alia Kaffah	4
28.	Revi Wulan Sari	3
29.	Siti Rohmatul Afifah	3
30.	Azkal Mufidah	3
<b>Nilai Standar</b>		
1	<i>Software House</i>	4
2	Instansi Pemerintah	3
3	StartUp	4
<b>GAP Software</b>		
1.	Alya Huaida	-1
2.	Reina Eka Rahmatunisa	-1
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	-2
4.	Isnaini Azizah	0
5.	Luluk Rofiqoh	-1
6.	Ikhza Dwi Farikh	-2
7.	Azka Adil Rivaldo	-1
8.	Adira Nala Nisrina	-2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	-1

10.	Dimas Azmi Hariri	-1
11.	Mirakel Hafiza Ayata	-1
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	0
13.	Dicka Afis Safitri	-1
14.	Nayla Aisha Maharani	-2
15.	Jazilatul Afifah	-1
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	-2
17.	Ayrin Nazarani	0
18.	Muhamad Zakki Raditya	-2
19.	Robi Rokhim	1
20.	Fatma Asri Wardhani	1
21.	Fika Dwi Ariyanti	-1
22.	Tri Nurul Huda	-1
23.	Nandini Rachmayanti	1
24.	Novita Sari	-1
25.	Ameliya Nur Isnaini	0
26.	Vina	-1
27.	Tri Alia Kaffah	0
28.	Revi Wulan Sari	-1
29.	Siti Rohmatul Afifah	-1
30.	Azkal Mufidah	-1
<b>GAP Instansi Pemerintah</b>		
1.	Alya Huaida	0
2.	Reina Eka Rahmatunisa	0
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	-1
4.	Isnaini Azizah	1
5.	Luluk Rofiqoh	0
6.	Ikhza Dwi Farikh	-1

7.	Azka Adil Rivaldo	0
8.	Adira Nala Nisrina	-1
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	0
10.	Dimas Azmi Hariri	0
11.	Mirakel Hafiza Ayata	0
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	1
13.	Dicka Afis Safitri	0
14.	Nayla Aisha Maharani	-1
15.	Jazilatul Afifah	0
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	-1
17.	Ayrin Nazarani	1
18.	Muhamad Zakki Raditya	-1
19.	Robi Rokhim	2
20.	Fatma Asri Wardhani	2
21.	Fika Dwi Ariyanti	0
22.	Tri Nurul Huda	0
23.	Nandini Rachmayanti	2
24.	Novita Sari	0
25.	Ameliya Nur Isnaini	1
26.	Vina	0
27.	Tri Alia Kaffah	1
28.	Revi Wulan Sari	0
29.	Siti Rohmatul Afifah	0
30.	Azkal Mufidah	0
<b>GAP StartUP</b>		
1.	Alya Huaida	-1
2.	Reina Eka Rahmatunisa	-1
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	-2

4.	Isnaini Azizah	0
5.	Luluk Rofiqoh	-1
6.	Ikhza Dwi Farikh	-2
7.	Azka Adil Rivaldo	-1
8.	Adira Nala Nisrina	-2
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	-1
10.	Dimas Azmi Hariri	-1
11.	Mirakel Hafiza Ayata	-1
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	0
13.	Dicka Afis Safitri	-1
14.	Nayla Aisha Maharani	-2
15.	Jazilatul Afifah	-1
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	-2
17.	Ayrin Nazarani	0
18.	Muhamad Zakki Raditya	-2
19.	Robi Rokhim	1
20.	Fatma Asri Wardhani	1
21.	Fika Dwi Ariyanti	-1
22.	Tri Nurul Huda	-1
23.	Nandini Rachmayanti	1
24.	Novita Sari	-1
25.	Ameliya Nur Isnaini	0
26.	Vina	-1
27.	Tri Alia Kaffah	0
28.	Revi Wulan Sari	-1
29.	Siti Rohmatul Afifah	-1
30.	Azkal Mufidah	-1

## d. Pembobotan GAP

Ketika hasil nilai GAP didapatkan, selanjutnya menentukan pembobotan pada tiap-tiap profil sesuai dengan patokan tabel 5.20 bobot nilai GAP. Berikut hasil perhitungan nilai dalam pembobotan GAP

Tabel 5.25 Perhitungan Bobot GAP Aspek Keahlian

No	Nama Siswa	Jenis PKL	A1	A2	A3	A4	A5	A6
			CF	CF	CF	SF	CF	CF
1.	Alya Huaida	Software House	8,5	7,5	7,5	8	8,5	8
2.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	8,5	6,5	6,5	9	7,5	8,5
3.	Alya Huaida	StartUp	7,5	6,5	5,5	8,5	7,5	7,5
4.	Reina Eka Rahmatunisa	Software House	7,5	8,5	7,5	9	8,5	9
5.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	7,5	7,5	6,5	8,5	7,5	7,5
6.	Reina Eka Rahmatunisa	StartUp	6,5	7,5	5,5	7,5	7,5	6,5
7.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Software House	7,5	7,5	7,5	8,5	8,5	9
8.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	7,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5
9.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	StartUp	6,5	6,5	5,5	6,5	7,5	6,5
10.	Isnaini Azizah	Software House	7,5	8,5	7,5	9	8,5	9
11.	Isnaini Azizah	Instansi Pemerintah	7,5	7,5	6,5	8,5	7,5	7,5
12.	Isnaini Azizah	StartUp	6,5	7,5	5,5	7,5	7,5	6,5
13.	Luluk Rofiqoh	Software House	7,5	7,5	7,5	8,5	9	9
14.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	7,5	6,5	6,5	7,5	8,5	7,5
15.	Luluk Rofiqoh	StartUp	6,5	6,5	5,5	6,5	8,5	6,5
16.	Ikhza Dwi Farikh	Software House	8,5	6,5	9	9	8	8,5
17.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	8,5	5,5	8,5	8,5	9	6,5
18.	Ikhza Dwi Farikh	StartUp	7,5	5,5	7,5	7,5	9	5,5

19.	Azka Adil Rivaldo	Software House	7,5	7,5	9	7,5	8	8,5
20.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	7,5	6,5	8,5	6,5	9	6,5
21.	Azka Adil Rivaldo	StartUp	6,5	6,5	7,5	5,5	9	5,5
22.	Adira Nala Nisrina	Software House	7,5	8,5	8,5	6,5	7	7
23.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	7,5	7,5	7,5	5,5	8	9
24.	Adira Nala Nisrina	StartUp	6,5	7,5	6,5	4,5	8	8,5
25.	Hezkiel Yuriko Farfan	Software House	5,5	7,5	7	8,5	6	6
26.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	5,5	6,5	8	7,5	7	8
27.	Hezkiel Yuriko Farfan	StartUp	4,5	6,5	9	6,5	7	9
28.	Dimas Azmi Hariri	Software House	9	9	8	8,5	7	7
29.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	9	8,5	9	7,5	8	9
30.	Dimas Azmi Hariri	StartUp	8,5	8,5	8,5	6,5	8	8,5
31.	Mirakel Hafiza Ayata	Software House	6,5	9	8	9	8,5	6
32.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	6,5	8,5	9	8,5	7,5	8
33.	Mirakel Hafiza Ayata	StartUp	5,5	8,5	8,5	7,5	7,5	9
34.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	6,5	8	7,5	8	7	9
35.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Instansi Pemerintah	6,5	9	6,5	9	8	7,5
36.	Galang Muhammad Dimas Satrio	StartUp	5,5	9	5,5	8,5	8	6,5
37.	Dicka Afis Safitri	Software House	6,5	8,5	8,5	8,5	9	8,5
38.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	6,5	7,5	7,5	7,5	8,5	6,5
39.	Dicka Afis Safitri	StartUp	5,5	7,5	6,5	6,5	8,5	5,5
40.	Nayla Aisha Maharani	Software House	8,5	6,5	7	7	8	6
41.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	8,5	5,5	8	8	9	8
42.	Nayla Aisha Maharani	StartUp	7,5	5,5	9	9	9	9

43.	Jazilatul Afifah	Software House	7,5	7,5	7,5	8	9	8,5
44.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	7,5	6,5	6,5	9	8,5	6,5
45.	Jazilatul Afifah	StartUp	6,5	6,5	5,5	8,5	8,5	5,5
46.	Ririn Dwi Susi Wardani	Software House	8,5	8	7	9	7,5	6
47.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	8,5	9	8	8,5	6,5	8
48.	Ririn Dwi Susi Wardani	StartUp	7,5	9	9	7,5	6,5	9
49.	Ayrin Nazarani	Software House	7,5	8,5	7,5	8,5	7	8
50.	Ayrin Nazarani	Instansi Pemerintah	7,5	7,5	6,5	7,5	8	8,5
51.	Ayrin Nazarani	StartUp	6,5	7,5	5,5	6,5	8	7,5
52.	Muhamad Zakki Raditya	Software House	7,5	8	9	7,5	8,5	9
53.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	7,5	9	8,5	6,5	7,5	7,5
54.	Muhamad Zakki Raditya	StartUp	6,5	9	7,5	5,5	7,5	6,5
55.	Robi Rokhim	Software House	7,5	6,5	8	8,5	6	7
56.	Robi Rokhim	Instansi Pemerintah	7,5	5,5	9	7,5	7	9
57.	Robi Rokhim	StartUp	6,5	5,5	8,5	6,5	7	8,5
58.	Fatma Asri Wardhani	Software House	9	8,5	8,5	8,5	7	6
59.	Fatma Asri Wardhani	Instansi Pemerintah	9	7,5	7,5	7,5	8	8
60.	Fatma Asri Wardhani	StartUp	6,5	5,5	5,5	5,5	6,5	7,5
61.	Fika Dwi Ariyanti	Software House	7,5	6,5	7,5	7,5	7,5	8
62.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	7,5	5,5	6,5	6,5	6,5	8,5
63.	Fika Dwi Ariyanti	StartUp	8,5	7,5	6,5	6,5	8	9
64.	Tri Nurul Huda	Software House	8,5	9	8,5	9	9	6
65.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	8,5	8,5	7,5	8,5	8,5	8
66.	Tri Nurul Huda	StartUp	7,5	8,5	6,5	7,5	8,5	9
67.	Nandini Rachmayanti	Software House	8,5	7,5	7,5	8	8,5	8
68.	Nandini Rachmayanti	Instansi Pemerintah	8,5	6,5	6,5	9	7,5	8,5

69.	Nandini Rachmayanti	StartUp	7,5	6,5	5,5	8,5	7,5	7,5
70.	Novita Sari	Software House	7,5	8,5	7	9	6	6
71.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	7,5	7,5	8	8,5	7	8
72.	Novita Sari	StartUp	6,5	7,5	9	7,5	7	9
73.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	9	7,5	7,5	8,5	8,5	6
74.	Ameliya Nur Isnaini	Instansi Pemerintah	9	6,5	6,5	7,5	7,5	8
75.	Ameliya Nur Isnaini	StartUp	8,5	6,5	5,5	6,5	7,5	9
76.	Vina	Software House	7,5	8,5	7	9	6	9
77.	Vina	Instansi Pemerintah	7,5	7,5	8	8,5	7	7,5
78.	Vina	StartUp	6,5	7,5	9	7,5	7	6,5
79.	Tri Alia Kaffah	Software House	7,5	8	7,5	7	6	9
80.	Tri Alia Kaffah	Instansi Pemerintah	7,5	9	6,5	8	7	7,5
81.	Tri Alia Kaffah	StartUp	6,5	9	5,5	9	7	6,5
82.	Revi Wulan Sari	Software House	8	6,5	7	9	9	8,5
83.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	8	5,5	8	8,5	8,5	6,5
84.	Revi Wulan Sari	StartUp	9	5,5	9	7,5	8,5	5,5
85.	Siti Rohmatul Afifah	Software House	8	7,5	9	8,5	8	8,5
86.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	8	6,5	8,5	7,5	9	6,5
87.	Siti Rohmatul Afifah	StartUp	9	6,5	7,5	6,5	9	5,5
88.	Azkal Mufidah	Software House	6,5	9	9	8	8,5	9
89.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	6,5	8,5	8,5	9	7,5	7,5
90.	Azkal Mufidah	StartUp	5,5	8,5	7,5	8,5	7,5	6,5



Tabel 5.26 Perhitungan Bobot GAP Aspek Sikap

No	Nama Siswa	Jenis PKL	A7	A8	A9	A10	A11
			CF	CF	SF	CF	SF
1.	Alya Huaida	Software House	9	9	8	8	6,5
2.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	9	8,5	8	8	6,5
3.	Alya Huaida	StartUp	9	8,5	8	8	6,5
4.	Reina Eka Rahmatunisa	Software House	8	8,5	9	9	8,5
5.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	8	7,5	9	9	8,5
6.	Reina Eka Rahmatunisa	StartUp	8	7,5	9	9	8,5
7.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Software House	8,5	7,5	8,5	7,5	6,5
8.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	8,5	6,5	8,5	7,5	6,5
9.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	StartUp	8,5	6,5	8,5	7,5	6,5
10.	Isnaini Azizah	Software House	9	8,5	9	8,5	6,5
11.	Isnaini Azizah	Instansi Pemerintah	9	7,5	9	8,5	6,5
12.	Isnaini Azizah	StartUp	9	7,5	9	8,5	6,5
13.	Luluk Rofiqoh	Software House	9	8,5	8,5	8,5	6,5
14.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	9	7,5	8,5	8,5	6,5
15.	Luluk Rofiqoh	StartUp	9	7,5	8,5	8,5	6,5
16.	Ikhza Dwi Farikh	Software House	8	7,5	8,5	8,5	8,5
17.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	8	6,5	8,5	8,5	8,5
18.	Ikhza Dwi Farikh	StartUp	8	6,5	8,5	8,5	8,5
19.	Azka Adil Rivaldo	Software House	7,5	8,5	7	8,5	8
20.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	7,5	7,5	7	8,5	8
21.	Azka Adil Rivaldo	StartUp	7,5	7,5	7	8,5	8
22.	Adira Nala Nisrina	Software House	9	8,5	7,5	8	7,5

23.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	9	7,5	7,5	8	7,5
24.	Adira Nala Nisrina	StartUp	9	7,5	7,5	8	7,5
25.	Hezkiel Yuriko Farfan	Software House	8	7	7	9	5,5
26.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	8	8	7	9	5,5
27.	Hezkiel Yuriko Farfan	StartUp	8	8	7	9	5,5
28.	Dimas Azmi Hariri	Software House	9	9	7,5	8,5	9
29.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	9	8,5	7,5	8,5	9
30.	Dimas Azmi Hariri	StartUp	9	8,5	7,5	8,5	9
31.	Mirakel Hafiza Ayata	Software House	9	7	9	7,5	6,5
32.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	9	8	9	7,5	6,5
33.	Mirakel Hafiza Ayata	StartUp	9	8	9	7,5	6,5
34.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	9	8,5	9	7,5	8,5
35.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Instansi Pemerintah	9	7,5	9	7,5	8,5
36.	Galang Muhammad Dimas Satrio	StartUp	9	7,5	9	7,5	8,5
37.	Dicka Afis Safitri	Software House	9	7,5	7,5	7,5	5,5
38.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	9	6,5	7,5	7,5	5,5
39.	Dicka Afis Safitri	StartUp	9	6,5	7,5	7,5	5,5
40.	Nayla Aisha Maharani	Software House	8	8	8,5	9	7,5
41.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	8	9	8,5	9	7,5
42.	Nayla Aisha Maharani	StartUp	8	9	8,5	9	7,5
43.	Jazilatul Afifah	Software House	8	8,5	7,5	8	6,5
44.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	8	7,5	7,5	8	6,5
45.	Jazilatul Afifah	StartUp	8	7,5	7,5	8	6,5
46.	Ririn Dwi Susi Wardani	Software House	9	7,5	8	8,5	8

47.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	9	6,5	8	8,5	8
48.	Ririn Dwi Susi Wardani	StartUp	9	6,5	8	8,5	8
49.	Ayrin Nazarani	Software House	9	7	7,5	7	8
50.	Ayrin Nazarani	Instansi Pemerintah	9	8	7,5	7	8
51.	Ayrin Nazarani	StartUp	9	8	7,5	7	8
52.	Muhamad Zakki Raditya	Software House	6	7,5	7	9	7,5
53.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	6	6,5	7	9	7,5
54.	Muhamad Zakki Raditya	StartUp	6	6,5	7	9	7,5
55.	Robi Rokhim	Software House	9	9	7	9	8
56.	Robi Rokhim	Instansi Pemerintah	9	8,5	7	9	8
57.	Robi Rokhim	StartUp	9	8,5	7	9	8
58.	Fatma Asri Wardhani	Software House	9	7,5	8	8,5	8
59.	Fatma Asri Wardhani	Instansi Pemerintah	9	6,5	8	8,5	8
60.	Fatma Asri Wardhani	StartUp	9	6,5	8	8,5	8
61.	Fika Dwi Ariyanti	Software House	8	8	8,5	9	7,5
62.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	8	9	8,5	9	7,5
63.	Fika Dwi Ariyanti	StartUp	8	9	8,5	9	7,5
64.	Tri Nurul Huda	Software House	8	7	7	9	5,5
65.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	8	8	7	9	5,5
66.	Tri Nurul Huda	StartUp	8	8	7	9	5,5
67.	Nandini Rachmayanti	Software House	9	7	7,5	7	8
68.	Nandini Rachmayanti	Instansi Pemerintah	9	8	7,5	7	8
69.	Nandini Rachmayanti	StartUp	9	8	7,5	7	8
70.	Novita Sari	Software House	7	8,5	7,5	8,5	6,5
71.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	7	7,5	7,5	8,5	6,5
72.	Novita Sari	StartUp	7	7,5	7,5	8,5	6,5

73.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	6	8,5	9	8,5	8,5
74.	Ameliya Nur Isnaini	Instansi Pemerintah	6	7,5	9	8,5	8,5
75.	Ameliya Nur Isnaini	StartUp	6	7,5	9	8,5	8,5
76.	Vina	Software House	6	8,5	9	8,5	8,5
77.	Vina	Instansi Pemerintah	6	7,5	9	8,5	8,5
78.	Vina	StartUp	6	7,5	9	8,5	8,5
79.	Tri Alia Kaffah	Software House	9	7	7,5	7	8
80.	Tri Alia Kaffah	Instansi Pemerintah	9	8	7,5	7	8
81.	Tri Alia Kaffah	StartUp	9	8	7,5	7	8
82.	Revi Wulan Sari	Software House	8,5	7	7,5	8	9
83.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	8,5	8	7,5	8	9
84.	Revi Wulan Sari	StartUp	8,5	8	7,5	8	9
85.	Siti Rohmatul Afifah	Software House	9	7,5	7	9	8
86.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	9	6,5	7	9	8
87.	Siti Rohmatul Afifah	StartUp	9	6,5	7	9	8
88.	Azkal Mufidah	Software House	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
89.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	8,5	7,5	8,5	8,5	8,5
90.	Azkal Mufidah	StartUp	8,5	7,5	8,5	8,5	8,5

Tabel 5.27 Perhitungan Bobot GAP Aspek Sikap

No	Nama Siswa	Jenis PKL	A12
			CF
1.	Alya Huaida	Software House	8
2.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	9
3.	Alya Huaida	StartUp	8
4.	Reina Eka Rahmatunisa	Software House	8

5.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	9
6.	Reina Eka Rahmatunisa	StartUp	8
7.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Software House	7
8.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	8
9.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	StartUp	7
10.	Isnaini Azizah	Software House	9
11.	Isnaini Azizah	Instansi Pemerintah	8,5
12.	Isnaini Azizah	StartUp	9
13.	Luluk Rofiqoh	Software House	8
14.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	9
15.	Luluk Rofiqoh	StartUp	8
16.	Ikhza Dwi Farikh	Software House	7
17.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	8
18.	Ikhza Dwi Farikh	StartUp	7
19.	Azka Adil Rivaldo	Software House	8
20.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	9
21.	Azka Adil Rivaldo	StartUp	8
22.	Adira Nala Nisrina	Software House	7
23.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	8
24.	Adira Nala Nisrina	StartUp	7
25.	Hezkiel Yuriko Farfan	Software House	8
26.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	9
27.	Hezkiel Yuriko Farfan	StartUp	8
28.	Dimas Azmi Hariri	Software House	8
29.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	9

30.	Dimas Azmi Hariri	StartUp	8
31.	Mirakel Hafiza Ayata	Software House	8
32.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	9
33.	Mirakel Hafiza Ayata	StartUp	8
34.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	9
35.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Instansi Pemerintah	8,5
36.	Galang Muhammad Dimas Satrio	StartUp	9
37.	Dicka Afis Safitri	Software House	8
38.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	9
39.	Dicka Afis Safitri	StartUp	8
40.	Nayla Aisha Maharani	Software House	7
41.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	8
42.	Nayla Aisha Maharani	StartUp	7
43.	Jazilatul Afifah	Software House	8
44.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	9
45.	Jazilatul Afifah	StartUp	8
46.	Ririn Dwi Susi Wardani	Software House	7
47.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	8
48.	Ririn Dwi Susi Wardani	StartUp	7
49.	Ayrin Nazarani	Software House	9
50.	Ayrin Nazarani	Instansi Pemerintah	8,5
51.	Ayrin Nazarani	StartUp	7
52.	Muhamad Zakki Raditya	Software House	7
53.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	8
54.	Muhamad Zakki Raditya	StartUp	9

55.	Robi Rokhim	Software House	8,5
56.	Robi Rokhim	Instansi Pemerintah	7,5
57.	Robi Rokhim	StartUp	7
58.	Fatma Asri Wardhani	Software House	8,5
59.	Fatma Asri Wardhani	Instansi Pemerintah	7,5
60.	Fatma Asri Wardhani	StartUp	8,5
61.	Fika Dwi Ariyanti	Software House	8
62.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	9
63.	Fika Dwi Ariyanti	StartUp	8,5
64.	Tri Nurul Huda	Software House	8
65.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	9
66.	Tri Nurul Huda	StartUp	8
67.	Nandini Rachmayanti	Software House	8,5
68.	Nandini Rachmayanti	Instansi Pemerintah	7,5
69.	Nandini Rachmayanti	StartUp	8
70.	Novita Sari	Software House	8
71.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	9
72.	Novita Sari	StartUp	8,5
73.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	9
74.	Ameliya Nur Isnaini	Instansi Pemerintah	8,5
75.	Ameliya Nur Isnaini	StartUp	8
76.	Vina	Software House	8
77.	Vina	Instansi Pemerintah	9
78.	Vina	StartUp	8
79.	Tri Alia Kaffah	Software House	9
80.	Tri Alia Kaffah	Instansi Pemerintah	8,5

81.	Tri Alia Kaffah	StartUp	9
82.	Revi Wulan Sari	Software House	8
83.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	9
84.	Revi Wulan Sari	StartUp	8
85.	Siti Rohmatul Afifah	Software House	8
86.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	9
87.	Siti Rohmatul Afifah	StartUp	8
88.	Azkal Mufidah	Software House	8
89.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	9
90.	Azkal Mufidah	StartUp	8

e. Hitung *Core Factor* dan *Second Factor*

*Core factor* merupakan aspek kompetensi yang paling dibutuhkan untuk menghasilkan kinerja yang optimal. Sedangkan *second factor* merupakan item-item selain aspek yang ada pada *core factor*. Untuk menghitung *core factor* dapat menggunakan rumus berikut ini:

Rumus: *core factor*

$$NCT = \frac{\sum NC}{\sum IC} \quad (3.4)$$

Contoh perhitungan:

$$NCT = \frac{8+8+8}{3} = 8$$

Keterangan:

NCT : Nilai rata-rata *core faktor* teknikal

NC : Jumlah total nilai *core faktor*

IC : Jumlah *item core faktor*



Rumus: *Second Facktor*

$$NST = \frac{\sum NS}{\sum IS} \quad (3.5)$$

Contoh perhitungan:

$$NCT = \frac{8,5+8,5}{2} = 8,5$$

Keterangan:

NST : Nilai rata-rata *secondary faktor* teknikal

NS : Jumlah total nilai *secondary faktor*

IS : Jumlah *item secondary faktor*

Berdasarkan penjabaran rumus dan penyelesaian perhitungan tersebut maka diperoleh hasil perhitungan *core factor* dan *secondary factor* pada kriteria dan semua aspek yang ditentukan yang dapat dilihat pada tabel-tabel perhitungan *core factori* dan *secondary factor*.

Tabel 5.28 Hasil Perhitungan *Core Factor* dan *Second Factor*

No	Nama Siswa	Jenis PKL	Aspek Keahlian		Aspek Sikap		Aspek Finansial Orang Tua
			CF	SF	CF	SF	CF
1.	Alya Huaida	Software House	9,6	8	8,666667	7,25	8
2.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	9,3	9	8,5	7,25	9
3.	Alya Huaida	StartUp	8,6	8,5	8,5	7,25	8
4.	Reina Eka Rahmatunisa	Software House	10	9	8,5	8,75	8
5.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	9	8,5	8,16667	8,75	9

6.	Reina Eka Rahmatunisa	StartUp	8,2	7,5	8,166666667	8,75	8
7.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Software House	9,7	8,5	7,833333333	7,5	7
8.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	8,6	7,5	7,5	7,5	8
9.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	StartUp	7,8	6,5	7,5	7,5	7
10.	Isnaini Azizah	Software House	10	9	8,66667	7,75	9
11.	Isnaini Azizah	Instansi Pemerintah	9	8,5	8,33333	7,75	8,5
12.	Isnaini Azizah	StartUp	8,2	7,5	8,33333	7,75	9
13.	Luluk Rofiqoh	Software House	9,8	8,5	8,666666667	7,5	8
14.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	8,8	7,5	8,333333333	7,5	9
15.	Luluk Rofiqoh	StartUp	8	6,5	8,33333	7,5	8
16.	Ikhza Dwi Farikh	Software House	9,9	9	8	8,5	7
17.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	9,3	8,5	7,66667	8,5	8
18.	Ikhza Dwi Farikh	StartUp	8,5	7,5	7,66667	8,5	7
19.	Azka Adil Rivaldo	Software House	9,6	7,5	8,16667	7,5	8
20.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	8,9	6,5	7,833333333	7,5	9
21.	Azka Adil Rivaldo	StartUp	8,1	5,5	7,83333	7,5	8
22.	Adira Nala Nisrina	Software House	9	6,5	8,5	7,5	7
23.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	9	5,5	8,16667	7,5	8

24.	Adira Nala Nistrina	StartUp	8,3	4,5	8,166666667	7,5	7
25.	Hezkiel Yuriko Farfan	Software House	8,1	8,5	8	6,25	8
26.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	8,5	7,5	8,333333	6,25	9
27.	Hezkiel Yuriko Farfan	StartUp	8,5	6,5	8,333333	6,25	8
28.	Dimas Azmi Hariri	Software House	9,7	8,5	8,833333	8,25	8
29.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	10,2	7,5	8,66667	8,25	9
30.	Dimas Azmi Hariri	StartUp	9,7	6,5	8,66667	8,25	8
31.	Mirakel Hafiza Ayata	Software House	9,4	9	7,833333333	7,75	8
32.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	9,6	8,5	8,16667	7,75	9
33.	Mirakel Hafiza Ayata	StartUp	9,3	7,5	8,16667	7,75	8
34.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	9,2	8	8,333333333	8,75	9
35.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Instansi Pemerintah	9,3	9	8	8,75	8,5
36.	Galang Muhammad Dimas Satrio	StartUp	8,6	8,5	8	8,75	9
37.	Dicka Afis Safitri	Software House	9,9	8,5	8	6,5	8
38.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	8,8	7,5	7,666666667	6,5	9
39.	Dicka Afis Safitri	StartUp	8	6,5	7,66667	6,5	8
40.	Nayla Aisha Maharani	Software House	8,6	7	8,333333	8	7
41.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	9,4	8	8,66667	8	8

42.	Nayla Aisha Maharani	StartUp	9,8	9	8,66667	8	7
43.	Jazilatul Afifah	Software House	9,6	8	8,166666667	7	8
44.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	8,9	9	7,83333	7	9
45.	Jazilatul Afifah	StartUp	8,2	8,5	7,83333	7	8
46.	Ririn Dwi Susi Wardani	Software House	9,2	9	8,33333	8	7
47.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	9,7	8,5	8	8	8
48.	Ririn Dwi Susi Wardani	StartUp	9,7	7,5	8	8	7
49.	Ayrin Nazarani	Software House	9,4	8,5	7,66667	7,75	9
50.	Ayrin Nazarani	Instansi Pemerintah	9,1	7,5	8	7,75	8,5
51.	Ayrin Nazarani	StartUp	8,3	6,5	8	7,75	9
52.	Muhamad Zakki Raditya	Software House	9,9	7,5	7,5	7,25	7
53.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	9,3	6,5	7,16667	7,25	8
54.	Muhamad Zakki Raditya	StartUp	8,5	5,5	7,16667	7,25	7
55.	Robi Rokhim	Software House	8,7	8,5	9	7,5	8,5
56.	Robi Rokhim	Instansi Pemerintah	9,1	7,5	8,83333	7,5	7,5
57.	Robi Rokhim	StartUp	8,5	6,5	8,83333	7,5	8,5
58.	Fatma Asri Wardhani	Software House	9,5	8,5	8,33333	8	8,5
59.	Fatma Asri Wardhani	Instansi Pemerintah	9,5	7,5	8	8	7,5

60.	Fatma Asri Wardhani	StartUp	9,2	6,5	8	8	8,5
61.	Fika Dwi Ariyanti	Software House	8,9	7,5	8,33333	8	8
62.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	8,2	6,5	8,66667	8	9
63.	Fika Dwi Ariyanti	StartUp	7,4	5,5	8,66667	8	8
64.	Tri Nurul Huda	Software House	10	9	8	6,25	8
65.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	9,9	8,5	8,333333333	6,25	9
66.	Tri Nurul Huda	StartUp	9,5	7,5	8,333333333	6,25	8
67.	Nandini Rachmayanti	Software House	9,6	8	7,66667	7,75	8,5
68.	Nandini Rachmayanti	Instansi Pemerintah	9,3	9	8	7,75	7,5
69.	Nandini Rachmayanti	StartUp	8,6	8,5	8	7,75	8,5
70.	Novita Sari	Software House	8,8	9	8	7	8
71.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	9,3	8,5	7,66667	7	9
72.	Novita Sari	StartUp	9,3	7,5	7,66667	7	8
73.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	9,4	8,5	7,666666667	8,75	9
74.	Ameliya Nur Isnaini	Instansi Pemerintah	9	7,5	7,33333	8,75	8,5
75.	Ameliya Nur Isnaini	StartUp	8,7	6,5	7,333333333	8,75	9
76.	Vina	Software House	9,4	9	7,66667	8,75	8
77.	Vina	Instansi Pemerintah	9,2	8,5	7,333333333	8,75	9

78.	Vina	StartUp	8,8	7,5	7,33333	8,75	8
79.	Tri Alia Kaffah	Software House	9	7	7,66667	7,75	9
80.	Tri Alia Kaffah	Instansi Pemerintah	9,1	8	8	7,75	8,5
81.	Tri Alia Kaffah	StartUp	8,7	9	8	7,75	9
82.	Revi Wulan Sari	Software House	9,6	9	7,83333	8,25	8
83.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	9	8,5	8,166666667	8,25	9
84.	Revi Wulan Sari	StartUp	9	7,5	8,16667	8,25	8
85.	Siti Rohmatul Afifah	Software House	9,9	8,5	8,5	7,5	8
86.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	9,2	7,5	8,166666667	7,5	9
87.	Siti Rohmatul Afifah	StartUp	8,8	6,5	8,16667	7,5	8
88.	Azkal Mufidah	Software House	10	8	8,5	8,5	8
89.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	9,5	9	8,16667	8,5	9
90.	Azkal Mufidah	StartUp	8,8	8,5	8,16667	8,5	8

f. Hitung Nilai Total

Hasil akhir dari proses pencocokan profil adalah peringkat kandidat yang diajukan untuk mengisi suatu posisi tertentu. Penentuan peringkat mengacu pada hasil perhitungan tertentu. Pada pengujian sampel ini menggunakan 70% untuk persentase core factor dan 30% untuk persentase secondary factor. Dan untuk menghitung nilai total menggunakan rumus sebagai berikut ini:

$$N = (X) \% \text{ Nilai rata-rata core factor (NCF)} + (3.4) \\ (X) \% \text{ Nilai rata-rata secondary factor (NSF)}$$

Keterangan:

NCF : Nilai rata-rat core factor

NSF : Nilai rata-rat secondary factor

N : Nilai toal dari aspek

(x) : Nilai persen yang diinputkan.

Contoh perhitungan nilai aspek keahlian, sikap dan finansial orang tua:

$$N = (70\% * 8) + (30\% * 8) \\ = 8$$

Berdasarkan penjabaran rumus dan penyelesaian perhitungan tersebut maka diperoleh hasil perhitungan nilai pada kriteria dari semua aspek yang ditentukan yang dapat dilihat pada tabel-tabel perhitungan nilai total aspek keahlian (NK), aspek sikap (NS) dan aspek finansial orang tua (NF)

Tabel 5.29 Hasil Perhitungan *Core Factor* dan *Second Factor*

No	Nama Siswa	Jenis PKL	Aspek Keahlian			Aspek Sikap			Aspek Finansial Orang Tua	
			CF	SF	NK	CF	SF	NS	CF	NF
1.	Alya Huaida	Software House	9,6	8	9,12	8,666667	7,25	8,24167	8	5,6
2.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	9,3	9	9,21	8,5	7,25	8,125	9	6,3
3.	Alya Huaida	StartUp	8,6	8,5	8,57	8,5	7,25	8,125	8	5,6
4.	Reina Eka Rahmatunisa	Software House	10	9	9,7	8,5	8,75	8,575	8	5,6

5.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	9	8,5	8,85	8,16667	8,75	8,341666667	9	6,3
6.	Reina Eka Rahmatunisa	StartUp	8,2	7,5	7,99	8,166666667	8,75	8,34167	8	5,6
7.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Software House	9,7	8,5	9,34	7,833333333	7,5	7,733333	7	4,9
8.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	8,6	7,5	8,27	7,5	7,5	7,5	8	5,6
9.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	StartUp	7,8	6,5	7,41	7,5	7,5	7,5	7	4,9
10.	Isnaini Azizah	Software House	10	9	9,7	8,66667	7,75	8,391666667	9	6,3
11.	Isnaini Azizah	Instansi Pemerintah	9	8,5		8,333333	7,75	8,158333333	8,5	5,95
12.	Isnaini Azizah	StartUp	8,2	7,5	7,99	8,333333	7,75	8,158333	9	6,3
13.	Luluk Rofiqoh	Software House	9,8	8,5	9,41	8,666666667	7,5	8,31667	8	5,6
14.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	8,8	7,5	8,85	8,333333333	7,5	8,083333333	9	6,3
15.	Luluk Rofiqoh	StartUp	8	6,5	7,55	8,333333	7,5	8,083333333	8	5,6
16.	Ikhza Dwi Farikh	Software House	9,9	9	9,63	8	8,5	8,15	7	4,9
17.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	9,3	8,5	8,41	7,66667	8,5	7,916666666666667	8	5,6
18.	Ikhza Dwi Farikh	StartUp	8,5	7,5	8,2	7,66667	8,5	7,916666667	7	4,9
19.	Azka Adil Rivaldo	Software House	9,6	7,5	8,97	8,16667	7,5	7,96667	8	5,6
20.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	8,9	6,5	9,06	7,833333333	7,5	7,916666666666667	9	6,3



21.	Azka Adil Rivaldo	StartUp	8,1	5,5	7,32	7,83333	7,5	7,73333 3333	8	5,6
22.	Adira Nala Nisrina	Software House	9	6,5	8,25	8,5	7,5	8,2	7	4,9
23.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	9	5,5	8,18	8,16667	7,5	7,91666 6666666 67	8	5,6
24.	Adira Nala Nisrina	StartUp	8,3	4,5	7,16	8,166666 667	7,5	7,96666 6667	7	4,9
25.	Hezkiel Yuriko Farfan	Software House	8,1	8,5	8,22	8	6,25	7,475	8	5,6
26.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	8,5	7,5	7,95	8,33333	6,25	7,70833 3333333 33	9	6,3
27.	Hezkiel Yuriko Farfan	StartUp	8,5	6,5	7,9	8,33333	6,25	7,70833 3333	8	5,6
28.	Dimas Azmi Hariri	Software House	9,7	8,5	9,34	8,83333	8,25	8,65833	8	5,6
29.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	10,2	7,5	8,2	8,66667	8,25	8,54166 6666666 67	9	6,3
30.	Dimas Azmi Hariri	StartUp	9,7	6,5	8,74	8,66667	8,25	8,54166 6667	8	5,6
31.	Mirakel Hafiza Ayata	Software House	9,4	9	9,28	7,833333 333	7,75	7,80833	8	5,6
32.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	9,6	8,5	9,39	8,16667	7,75	8,04166 6666666 67	9	6,3
33.	Mirakel Hafiza Ayata	StartUp	9,3	7,5	8,76	8,16667	7,75	8,04166 6667	8	5,6
34.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	9,2	8	8,84	8,333333 333	8,75	8,45833	9	6,3
35.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Instansi Pemerintah	9,3	9	9,27	8	8,75	8,225	8,5	5,95

36.	Galang Muhammad Dimas Satrio	StartUp	8,6	8,5	8,57	8	8,75	8,225	9	6,3
37.	Dicka Afis Safitri	Software House	9,9	8,5	9,48	8	6,5	7,55	8	5,6
38.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	8,8	7,5	9,21	7,666666 667	6,5	7,31666 6666666 67	9	6,3
39.	Dicka Afis Safitri	StartUp	8	6,5	7,55	7,66667	6,5	7,31666 6667	8	5,6
40.	Nayla Aisha Maharani	Software House	8,6	7	8,12	8,33333	8	8,23333 3333	7	4,9
41.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	9,4	8	8,41	8,66667	8	8,46666 6667	8	5,6
42.	Nayla Aisha Maharani	StartUp	9,8	9	9,56	8,66667	8	8,46666 6667	7	4,9
43.	Jazilatul Afifah	Software House	9,6	8	9,12	8,166666 667	7	7,81666 6667	8	5,6
44.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	8,9	9	8,98	7,83333	7	7,58333 3333	9	6,3
45.	Jazilatul Afifah	StartUp	8,2	8,5	8,29	7,83333	7	7,58333 3333	8	5,6
46.	Ririn Dwi Susi Wardani	Software House	9,2	9	9,14	8,33333	8	8,23333	7	4,9
47.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	9,7	8,5	8,93	8	8	8	8	5,6
48.	Ririn Dwi Susi Wardani	StartUp	9,7	7,5	9,04	8	8	8	7	4,9
49.	Ayrin Nazarani	Software House	9,4	8,5	9,13	7,66667	7,75	7,69167	9	6,3
50.	Ayrin Nazarani	Instansi Pemerintah	9,1	7,5	9,34	8	7,75	7,925	8,5	5,95
51.	Ayrin Nazarani	StartUp	8,3	6,5	7,76	8	7,75	7,925	9	6,3

52.	Muhamad Zakki Raditya	Software House	9,9	7,5	9,18	7,5	7,25	7,425	7	6,3
53.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	9,3	6,5	8,62	7,16667	7,25	7,19166 6667	8	5,6
54.	Muhamad Zakki Raditya	StartUp	8,5	5,5	7,6	7,16667	7,25	7,19166 6667	7	4,9
55.	Robi Rokhim	Software House	8,7	8,5	8,64	9	7,5	8,55	8,5	5,95
56.	Robi Rokhim	Instansi Pemerintah	9,1	7,5	8,46	8,83333	7,5	8,43333 3333	7,5	5,25
57.	Robi Rokhim	StartUp	8,5	6,5	7,9	8,83333	7,5	8,43333 3333333 33	8,5	5,95
58.	Fatma Asri Wardhani	Software House	9,5	8,5	9,2	8,33333	8	8,23333 3333	8,5	5,95
59.	Fatma Asri Wardhani	Instansi Pemerintah	9,5	7,5	8,9	8	8	8	7,5	5,25
60.	Fatma Asri Wardhani	StartUp	9,2	6,5	8,39	8	8	8	8,5	5,95
61.	Fika Dwi Ariyanti	Software House	8,9	7,5	8,48	8,33333	8	8,23333	8	5,6
62.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	8,2	6,5	7,69	8,66667	8	8,46666 6667	9	6,3
63.	Fika Dwi Ariyanti	StartUp	7,4	5,5	6,83	8,66667	8	8,46666 6667	8	5,6
64.	Tri Nurul Huda	Software House	10	9	9,7	8	6,25	7,475	8	5,6
65.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	9,9	8,5	9,48	8,333333 333	6,25	7,70833 3333	9	6,3
66.	Tri Nurul Huda	StartUp	9,5	7,5	8,9	8,333333 333	6,25	7,70833 3333	8	5,6
67.	Nandini Rachmayanti	Software House	9,6	8	9,12	7,66667	7,75	7,69167	8,5	5,95

68.	Nandini Rachmayanti	Instansi Pemerintah	9,3	9	9,21	8	7,75	7,925	7,5	5,25
69.	Nandini Rachmayanti	StartUp	8,6	8,5	8,57	8	7,75	7,925	8,5	5,95
70.	Novita Sari	Software House	8,8	9	8,86	8	7	7,7	8	5,6
71.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	9,3	8,5	9,06	7,66667	7	7,466666667	9	6,3
72.	Novita Sari	StartUp	9,3	7,5	8,76	7,66667	7	7,466666667	8	5,6
73.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	9,4	8,5	9,13	7,666666667	8,75	7,99167	9	6,3
74.	Ameliya Nur Isnaini	Instansi Pemerintah	9	7,5	8,55	7,333333	8,75	7,758333333	8,5	5,95
75.	Ameliya Nur Isnaini	StartUp	8,7	6,5	8,04	7,333333333	8,75	7,75833333333333	9	6,3
76.	Vina	Software House	9,4	9	9,28	7,66667	8,75	7,99167	8	5,6
77.	Vina	Instansi Pemerintah	9,2	8,5	8,99	7,333333333	8,75	7,758333333	9	6,3
78.	Vina	StartUp	8,8	7,5	8,41	7,333333	8,75	7,75833333333333	8	5,6
79.	Tri Alia Kaffah	Software House	9	7	8,4	7,66667	7,75	7,69167	9	6,3
80.	Tri Alia Kaffah	Instansi Pemerintah	9,1	8	8,77	8	7,75	7,925	8,5	5,95
81.	Tri Alia Kaffah	StartUp	8,7	9	8,79	8	7,75	7,925	9	6,3
82.	Revi Wulan Sari	Software House	9,6	9	9,42	7,833333	8,25	7,958333	8	5,6
83.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	9	8,5	8,77	8,166666667	8,25	8,191666667	9	6,3

84.	Revi Wulan Sari	StartUp	9	7,5	8,55	8,16667	8,25	8,19166 6666666 67	8	5,6
85.	Siti Rohmatul Afifah	Software House	9,9	8,5	9,48	8,5	7,5	8,2	8	5,6
86.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	9,2	7,5	8,69	8,166666 667	7,5	7,96666 6667	9	6,3
87.	Siti Rohmatul Afifah	StartUp	8,8	6,5	8,11	8,16667	7,5	7,96666 6666666 67	8	5,6
88.	Azkal Mufidah	Software House	10	8	9,4	8,5	8,5	8,5	8	5,6
89.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	9,5	9	9,35	8,16667	8,5	8,26666 6667	9	6,3
90.	Azkal Mufidah	StartUp	8,8	8,5	8,71	8,16667	8,5	8,26666 6666666 67	8	5,6

g. Hasil Perhitungan Nilai Ringking

Proses perhitungan perengkingan ini merupakan kelanjutan langkah dari proses perhitungan nilai total, untuk melakukan perhitungan perengkingan maka terlebih dahulu diketahui nilai pembagian persentase untuk setiap aspek yang digunakan dalam pengujian kepada siswa PKL. Pembagian persentase terhadap setiap aspek berdasarkan ketentuan SMK Negeri Tembarak atau yang diinputkan pada sistem. Pembagian persentase kepada masing-masing aspek tersebut adalah

1. 30% untuk aspek keahlian
2. 30% untuk aspek sikap
3. 40% untuk aspek finansial orang tua

Berdasarkan pembagian persentase pada masing-masing aspek tersebut maka nilai perengkingan dapat dihitung menggunakan rumus berikut ini:

$$\text{Rangking} = (x)\%*NK + (x)\%*NS + (x)\%*NF \quad (4.1)$$

Keterangan:

NK : Nilai Keahlian

NS : Nilai Sikap

NF : Nilai Finansial Orang Tua

(x) : Nilai persen yang diinput

Contoh Perhitungan Total Nilai Aspek:

$$\begin{aligned} \text{Rangking} &= 30\% * 8 + 30\% * 8,15 + 40\% * 5,6 \\ &= 7,085 \end{aligned}$$

Dengan menggunakan rumus perhitungan perengkingan tersebut maka diperoleh nilai rangking pada setiap siswa PKL seperti yang terlihat pada berikut:

Tabel 5.30 Hasil Perhitungan Nilai Ringking

No	Nama Siswa	Jenis PKL	Nilai Total Semua Aspek			Nilai Rangking	
			NK	NS	NF	Nilai Total	Rangking
1.	Alya Huaida	Software House	9,12	8,24167	5,6	7,4485	2
2.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	9,21	8,125	6,3	7,6935	1
3.	Alya Huaida	StartUp	8,57	8,125	5,6	7,4135	3
4.	Reina Eka Rahmatunisa	Software House	9,7	8,575	5,6	7,7225	2
5.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	8,85	8,341666667	6,3	7,9325	1
6.	Reina Eka Rahmatunisa	StartUp	7,99	8,34167	5,6	7,6525	3
7.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Software House	9,34	7,73333	4,9	7,082	2
8.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	8,27	7,5	5,6	7,292	1

9.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	StartUp	7,41	7,5	4,9	7,012	3
10.	Isnaini Azizah	Software House	9,7	8,391666667	6,3	7,9475	1
11.	Isnaini Azizah	Instansi Pemerintah		8,158333333	5,95	7,7375	3
12.	Isnaini Azizah	StartUp	7,99	8,15833	6,3	7,8775	2
13.	Luluk Rofiqoh	Software House	9,41	8,31667	5,6	7,558	2
14.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	8,85	8,083333333	6,3	7,768	1
15.	Luluk Rofiqoh	StartUp	7,55	8,083333333	5,6	7,488	3
16.	Ikhza Dwi Farikh	Software House	9,63	8,15	4,9	7,294	2
17.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	8,41	7,916666666 6667	5,6	7,504	1
18.	Ikhza Dwi Farikh	StartUp	8,2	7,916666667	4,9	7,224	3
19.	Azka Adil Rivaldo	Software House	8,97	7,96667	5,6	7,321	2
20.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	9,06	7,916666666 6667	6,3	7,531	1
21.	Azka Adil Rivaldo	StartUp	7,32	7,733333333	5,6	7,251	3
22.	Adira Nala Nisrina	Software House	8,25	8,2	4,9	6,895	2
23.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	8,18	7,916666666 6667	5,6	7,105	1
24.	Adira Nala Nisrina	StartUp	7,16	7,966666667	4,9	6,825	3
25.	Hezkiel Yuriko Farfan	Software House	8,22	7,475	5,6	6,9485	3
26.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	7,95	7,708333333 3333	6,3	7,2985	1

27.	Hezkiel Yuriko Farfan	StartUp	7,9	7,708333333	5,6	7,0185	2
28.	Dimas Azmi Hariri	Software House	9,34	8,65833	5,6	7,6395	2
29.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	8,2	8,541666666666667	6,3	7,8845	1
30.	Dimas Azmi Hariri	StartUp	8,74	8,541666667	5,6	7,6045	3
31.	Mirakel Hafiza Ayata	Software House	9,28	7,80833	5,6	7,3665	3
32.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	9,39	8,041666666666667	6,3	7,7165	1
33.	Mirakel Hafiza Ayata	StartUp	8,76	8,041666667	5,6	7,4365	2
34.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	8,84	8,45833	6,3	7,7095	1
35.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Instansi Pemerintah	9,27	8,225	5,95	7,4995	3
36.	Galang Muhammad Dimas Satrio	StartUp	8,57	8,225	6,3	7,6395	2
37.	Dicka Afis Safitri	Software House	9,48	7,55	5,6	7,349	2
38.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	9,21	7,316666666666667	6,3	7,559	1
39.	Dicka Afis Safitri	StartUp	7,55	7,316666667	5,6	7,279	3
40.	Nayla Aisha Maharani	Software House	8,12	8,233333333	4,9	6,866	3
41.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	8,41	8,466666667	5,6	7,216	1
42.	Nayla Aisha Maharani	StartUp	9,56	8,466666667	4,9	6,936	2
43.	Jazilatul Afifah	Software House	9,12	7,816666667	5,6	7,321	2



44.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	8,98	7,583333333	6,3	7,531	1
45.	Jazilatul Afifah	StartUp	8,29	7,583333333	5,6	7,251	3
46.	Ririn Dwi Susi Wardani	Software House	9,14	8,23333	4,9	7,172	2
47.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	8,93	8	5,6	7,382	1
48.	Ririn Dwi Susi Wardani	StartUp	9,04	8	4,9	7,102	3
49.	Ayrin Nazarani	Software House	9,13	7,69167	6,3	7,5665	2
50.	Ayrin Nazarani	Instansi Pemerintah	9,34	7,925	5,95	7,382	3
51.	Ayrin Nazarani	StartUp	7,76	7,925	6,3	7,6365	1
52.	Muhamad Zakki Raditya	Software House	9,18	7,425	6,3	6,9415	2
53.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	8,62	7,191666667	5,6	7,1515	1
54.	Muhamad Zakki Raditya	StartUp	7,6	7,191666667	4,9	6,8715	3
55.	Robi Rokhim	Software House	8,64	8,55	5,95	7,537	1
56.	Robi Rokhim	Instansi Pemerintah	8,46	8,433333333	5,25	7,222	3
57.	Robi Rokhim	StartUp	7,9	8,433333333333333	5,95	7,502	2
58.	Fatma Asri Wardhani	Software House	9,2	8,233333333	5,95	7,61	1
59.	Fatma Asri Wardhani	Instansi Pemerintah	8,9	8	5,25	7,26	3
60.	Fatma Asri Wardhani	StartUp	8,39	8	5,95	7,54	2
61.	Fika Dwi Ariyanti	Software House	8,48	8,23333	5,6	7,254	3

62.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	7,69	8,466666667	6,3	7,604	1
63.	Fika Dwi Ariyanti	StartUp	6,83	8,466666667	5,6	7,324	2
64.	Tri Nurul Huda	Software House	9,7	7,475	5,6	7,3925	2
65.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	9,48	7,708333333	6,3	7,7425	1
66.	Tri Nurul Huda	StartUp	8,9	7,708333333	5,6	7,324	3
67.	Nandini Rachmayanti	Software House	9,12	7,69167	5,95	7,4235	2
68.	Nandini Rachmayanti	Instansi Pemerintah	9,21	7,925	5,25	7,2135	3
69.	Nandini Rachmayanti	StartUp	8,57	7,925	5,95	7,4935	1
70.	Novita Sari	Software House	8,86	7,7	5,6	7,208	2
71.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	9,06	7,466666667	6,3	7,418	1
72.	Novita Sari	StartUp	8,76	7,466666667	5,6	7,138	3
73.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	9,13	7,99167	6,3	7,6565	1
74.	Ameliya Nur Isnaini	Instansi Pemerintah	8,55	7,758333333	5,95	7,4465	3
75.	Ameliya Nur Isnaini	StartUp	8,04	7,7583333333333	6,3	7,5865	2
76.	Vina	Software House	9,28	7,99167	5,6	7,4215	2
77.	Vina	Instansi Pemerintah	8,99	7,758333333	6,3	7,6315	1
78.	Vina	StartUp	8,41	7,7583333333333	5,6	7,3515	3
79.	Tri Alia Kaffah	Software House	8,4	7,69167	6,3	7,3475	2

80.	Tri Alia Kaffah	Instansi Pemerintah	8,77	7,925	5,95	7,2775	3
81.	Tri Alia Kaffah	StartUp	8,79	7,925	6,3	7,4175	1
82.	Revi Wulan Sari	Software House	9,42	7,95833	5,6	7,4535	3
83.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	8,77	8,191666667	6,3	7,8035	1
84.	Revi Wulan Sari	StartUp	8,55	8,1916666666667	5,6	7,5235	2
85.	Siti Rohmatul Afifah	Software House	9,48	8,2	5,6	7,544	2
86.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	8,69	7,966666667	6,3	7,754	1
87.	Siti Rohmatul Afifah	StartUp	8,11	7,9666666666667	5,6	7,474	3
88.	Azkal Mufidah	Software House	9,4	8,5	5,6	7,61	2
89.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	9,35	8,266666667	6,3	7,82	1
90.	Azkal Mufidah	StartUp	8,71	8,2666666666667	5,6	7,54	3

Tabel 5.31 Hasil Rekomendasi Jenis Tempat PKL

No	Nama Siswa	Jenis PKL	Nilai Total
1.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	7,6935
2.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	7,9325
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	7,292
4.	Isnaini Azizah	Software House	7,9475
5.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	7,768
6.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	7,504
7.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	7,531
8.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	7,105

9.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	7,2985
10.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	7,8845
11.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	7,7165
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	7,7095
13.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	7,559
14.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	7,216
15.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	7,531
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	7,382
17.	Ayrin Nazarani	StartUp	7,6365
18.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	7,1515
19.	Robi Rokhim	Software House	7,537
20.	Fatma Asri Wardhani	Software House	7,61
21.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	7,604
22.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	7,7425
23.	Nandini Rachmayanti	StartUp	7,4935
24.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	7,418
25.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	7,6565
26.	Vina	Instansi Pemerintah	7,6315
27.	Tri Alia Kaffah	StartUp	7,4175
28.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	7,8035
29.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	7,754
30.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	7,82

Dari hasil perhitungan diatas maka diperoleh hasil perhitungan akhir yang didapatkan dari hasil perhitungan rangking dengan metode *profile matching*, maka dapat diperoleh sebuah kesimpulan dari hasil tersebut dengan memperoleh nilai akhir yang paling tinggi atas nama Isnaini Azizah.

### 5.3 Gabungan Hasil ROC dan Profile Matching

Gabungkan hasil perhitungan dari Rank Order Centroid pada Tabel 5.5 Hasil Nilai Alternatif Bobot Kriteria dan hasil perhitungan dari Profile Matching pada Tabel 5.30 Hasil Rekomendasi Jenis Tempat PKL dengan memberikan bobot 0,5 untuk kedua metode tersebut, berikut adalah hasil perhitungan normalisasi nilai total profile matching dan perhitungan peringkat akhir dengan asumsi bobot.

- a Melakukan proses normalisasi nilai total profile matching menggunakan rumus berikut ini:

$$\text{Nilai Normalisasi} = \frac{\text{Nilai Total Profile Matching}}{\text{Nilai Maksimum}} \quad (4.2)$$

Nilai maksimum nya adalah 7,9475, berikut perhitungan dibawah ini:

7,6935	0,968040
7,9325	0,998113
7,292	0,917521
7,9475	1,000000
7,768	0,977414
7,504	0,944196
7,531	0,947594
7,105	0,893992
7,2985	0,918339
7,8845	0,992073
7,7165	0,970934
7,7095	0,970053
7,559	0,951117
7,216	0,907958
7,531	0,947594
7,382	0,928846
7,6365	0,960868
7,1515	0,899843
7,537	0,948349
7,61	0,957534
7,604	0,956779
7,7425	0,974206
7,4935	0,942875
7,418	0,933375
7,5865	0,963385
7,6315	0,960239

$$\text{Nilai Normalisasi Profile Matching} = \frac{\begin{pmatrix} 7,4175 \\ 7,8035 \\ 7,754 \\ 7,82 \end{pmatrix}}{7,9475} = \begin{pmatrix} 0,933312 \\ 0,981881 \\ 0,975653 \\ 0,983957 \end{pmatrix}$$

Mendapatkan hasil perhitungan normalisasi dari metode Profile Matching sebagai berikut:

Tabel 5.32 Nilai Normalisasi Profile Matching

No	Nama Siswa	Jenis PKL	Nilai Total	Nilai Normalisasi
1.	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	7,6935	0,968040
2.	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	7,9325	0,998113
3.	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	7,292	0,917521
4.	Isnaini Azizah	Software House	7,9475	1,000000
5.	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	7,768	0,977414
6.	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	7,504	0,944196
7.	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	7,531	0,947594
8.	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	7,105	0,893992
9.	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	7,2985	0,918339
10.	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	7,8845	0,992073
11.	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	7,7165	0,970934
12.	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	7,7095	0,970053
13.	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	7,559	0,951117
14.	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	7,216	0,907958
15.	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	7,531	0,947594
16.	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	7,382	0,928846
17.	Ayrin Nazarani	StartUp	7,6365	0,960868
18.	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	7,1515	0,899843
19.	Robi Rokhim	Software House	7,537	0,948349

20.	Fatma Asri Wardhani	Software House	7,61	0,957534
21.	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	7,604	0,956779
22.	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	7,7425	0,974206
23.	Nandini Rachmayanti	StartUp	7,4935	0,942875
24.	Novita Sari	Instansi Pemerintah	7,418	0,933375
25.	Ameliya Nur Isnaini	Software House	7,6565	0,963385
26.	Vina	Instansi Pemerintah	7,6315	0,960239
27.	Tri Alia Kaffah	StartUp	7,4175	0,933312
28.	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	7,8035	0,981881
29.	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	7,754	0,975653
30.	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	7,82	0983957

- b. Berikutnya menghitung peringkat akhir dengan asumsi dan rumus yang digunakan, berikut langkah-langkah perhitungan dibawah ini:

Asumsi bobot yang digunakan:

$$\text{Bobot ROC} = 0,5$$

$$\text{Bobot Profile Matching} = 0,5$$

Rusmu yang digunakan: (4.3)

$$\text{Peringkat Akhir} = 0,5 \times (\text{ROC}(C1) + \text{ROC}(C2) + \text{ROC}(C3) + \text{ROC}(C4) + \text{ROC}(C5)) + 0,5 \times \text{Nilai Normalisasi Profile Matching}$$

Perhitungan sebagai berikut:

	$\left( \begin{array}{cccccc} 2 & + & 76 & + & 1 & + & 57 & + & 3 \\ 2 & + & 78 & + & 2 & + & 78 & + & 3 \\ 1 & + & 90 & + & 1 & + & 59 & + & 3 \\ 2 & + & 81 & + & 2 & + & 74 & + & 2 \\ 2 & + & 90 & + & 2 & + & 57 & + & 1 \\ 1 & + & 77 & + & 1 & + & 72 & + & 2 \\ 2 & + & 80 & + & 1 & + & 72 & + & 2 \\ 1 & + & 56 & + & 1 & + & 85 & + & 1 \\ 2 & + & 86 & + & 1 & + & 50 & + & 2 \\ 2 & + & 65 & + & 2 & + & 56 & + & 2 \\ 2 & + & 81 & + & 1 & + & 77 & + & 3 \\ 2 & + & 63 & + & 2 & + & 62 & + & 3 \\ 2 & + & 76 & + & 1 & + & 62 & + & 3 \\ 1 & + & 85 & + & 1 & + & 90 & + & 2 \\ 2 & + & 54 & + & 1 & + & 77 & + & 2 \\ 1 & + & 80 & + & 1 & + & 52 & + & 3 \\ 2 & + & 87 & + & 2 & + & 72 & + & 2 \\ 1 & + & 54 & + & 1 & + & 85 & + & 3 \\ 2 & + & 50 & + & 2 & + & 59 & + & 3 \\ 2 & + & 61 & + & 2 & + & 87 & + & 3 \\ 2 & + & 74 & + & 2 & + & 74 & + & 2 \\ 2 & + & 82 & + & 2 & + & 61 & + & 3 \\ 2 & + & 69 & + & 2 & + & 69 & + & 2 \\ 2 & + & 74 & + & 1 & + & 79 & + & 2 \\ 2 & + & 78 & + & 2 & + & 83 & + & 1 \\ 2 & + & 75 & + & 2 & + & 75 & + & 3 \\ 2 & + & 63 & + & 2 & + & 72 & + & 2 \\ 2 & + & 79 & + & 2 & + & 67 & + & 3 \\ 2 & + & 83 & + & 2 & + & 81 & + & 1 \\ 2 & + & 81 & + & 2 & + & 88 & + & 3 \end{array} \right)$	+	0,5	X	
Peringkat Akhir = 0,5 X					$\left( \begin{array}{l} 0,968040 \\ 0,998113 \\ 0,917521 \\ 1,000000 \\ 0,977414 \\ 0,944196 \\ 0,947594 \\ 0,893992 \\ 0,918339 \\ 0,992073 \\ 0,970934 \\ 0,970053 \\ 0,951117 \\ 0,907958 \\ 0,947594 \\ 0,928846 \\ 0,960868 \\ 0,899843 \\ 0,948349 \\ 0,957534 \\ 0,956779 \\ 0,974206 \\ 0,942875 \\ 0,933375 \\ 0,963385 \\ 0,960239 \\ 0,933312 \\ 0,981881 \\ 0,975653 \\ 0,983957 \end{array} \right)$



Hasil Peringkat Akhir sebagai berikut:

	69,984020
	81,999056
	77,458761
	81,000000
	76,488707
	76,972098
	78,973797
	72,446996
	70,959170
	63,996036
	82,485467
	66,485027
Peringkat Akhir =	72,475558
	89,953979
	68,473797
	68,964423
	82,980434
	72,449921
	58,474174
	77,978767
	77,478389
	75,487103
	72,471438
	79,466688
	83,481692
	78,980120
	70,966656
	76,990941
	84,987826
	88,491979

Proses perhitungan peringkat akhir melibatkan penggabungan bobot dari dua metode, yaitu Rank Order Centroid (ROC) dan Profile Matching. Dalam rumus peringkat akhir, setiap kriteria diberikan bobot 0,5, dan nilai-nilai dari metode ROC serta Profile Matching dijumlahkan dengan bobot yang telah diasumsikan. Kriteria-kriteria yang digunakan dalam rumus peringkat akhir merujuk pada data Tabel 5.5 Hasil Nilai Alternatif Bobot Kriteria. Setiap nilai kriteria dikalikan dengan bobot

yang telah ditetapkan untuk masing-masing kriteria. Selanjutnya, hasil perhitungan tersebut dijumlahkan dan ditambahkan dengan nilai dari metode Profile Matching, yang diberikan bobot 0,5. Akhirnya, nilai normalisasi dari Profile Matching pada Tabel 5.31 Nilai Normalisasi Profile Matching juga ikut ditambahkan dalam perhitungan. Keseluruhan proses ini menghasilkan nilai peringkat akhir yang memberikan gambaran komprehensif mengenai evaluasi serta perbandingan kinerja berbagai alternatif dalam konteks kriteria-kriteria yang telah ditetapkan. Berikut hasil perhitungan peringkat akhir dibawah ini:

Tabel 5.33 Hasil Peringkat Akhir

No	Alternatif	Nama Siswa	Jenis PKL	Peringkat Akhir
1.	A1	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	69,984020
2.	A2	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	81,999056
3.	A3	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	77,458761
4.	A4	Isnaini Azizah	Software House	81,000000
5.	A5	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	76,488707
6.	A6	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	76,972098
7.	A7	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	78,973797
8.	A8	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	72,446996
9.	A9	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	70,959170
10.	A10	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	63,996036
11.	A11	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	82,485467
12.	A12	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	66,485027
13.	A13	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	72,475558
14.	A14	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	89,953979
15.	A15	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	68,473797
16.	A16	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	68,964423
17.	A17	Ayrin Nazarani	StartUp	82,980434
18.	A18	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	72,449921

19.	A19	Robi Rokhim	Software House	58,474174
20.	A20	Fatma Asri Wardhani	Software House	77,978767
21.	A21	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	77,478389
22.	A22	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	75,487103
23.	A23	Nandini Rachmayanti	StartUp	72,471438
24.	A24	Novita Sari	Instansi Pemerintah	79,466688
25.	A25	Ameliya Nur Isnaini	Software House	83,481692
26.	A26	Vina	Instansi Pemerintah	78,980120
27.	A27	Tri Alia Kaffah	StartUp	70,966656
28.	A28	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	76,990941
29.	A29	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	84,987826
30.	A30	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	88,491979

#### 5.4 Urut Berdasarkan Peringkat Akhir

Langkah selanjutnya adalah menyusun hasil secara berurutan berdasarkan peringkat akhir yang telah dihitung. Alternatif-alternatif akan diurutkan dari yang memiliki peringkat akhir tertinggi hingga yang terendah. Hal ini bertujuan untuk memberikan pandangan yang jelas terhadap preferensi atau keunggulan relatif dari setiap alternatif dalam konteks kriteria dan metode evaluasi yang digunakan. Urutan ini akan memberikan informasi yang sangat berharga dalam pengambilan keputusan, memudahkan identifikasi pilihan terbaik, dan memfasilitasi pemahaman terhadap pentingnya setiap kriteria dalam konteks penilaian.

Tabel 5.34 Hasil Urut Berdasarkan Peringkat Akhir

No	Alternatif	Nama Siswa	Jenis PKL	Peringkat Akhir
1.	A14	Nayla Aisha Maharani	Instansi Pemerintah	89,953979
2.	A30	Azkal Mufidah	Instansi Pemerintah	88,491979
3.	A29	Siti Rohmatul Afifah	Instansi Pemerintah	84,987826
4.	A25	Ameliya Nur Isnaini	Software House	83,481692

5.	A17	Ayrin Nazarani	StartUp	82,980434
6.	A11	Mirakel Hafiza Ayata	Instansi Pemerintah	82,485467
7.	A2	Reina Eka Rahmatunisa	Instansi Pemerintah	81,999056
8.	A4	Isnaini Azizah	Software House	81,000000
9.	A24	Novita Sari	Instansi Pemerintah	79,466688
10.	A26	Vina	Instansi Pemerintah	78,980120
11.	A7	Azka Adil Rivaldo	Instansi Pemerintah	78,973797
12.	A20	Fatma Asri Wardhani	Software House	77,978767
13.	A21	Fika Dwi Ariyanti	Instansi Pemerintah	77,478389
14.	A3	Mukhamad Kaka Zacky Permana	Instansi Pemerintah	77,458761
15.	A28	Revi Wulan Sari	Instansi Pemerintah	76,990941
16.	A6	Ikhza Dwi Farikh	Instansi Pemerintah	76,972098
17.	A5	Luluk Rofiqoh	Instansi Pemerintah	76,488707
18.	A22	Tri Nurul Huda	Instansi Pemerintah	75,487103
19.	A13	Dicka Afis Safitri	Instansi Pemerintah	72,475558
20.	A23	Nandini Rachmayanti	StartUp	72,471438
21.	A18	Muhamad Zakki Raditya	Instansi Pemerintah	72,449921
22.	A8	Adira Nala Nisrina	Instansi Pemerintah	72,446996
23.	A27	Tri Alia Kaffah	StartUp	70,966656
24.	A9	Hezkiel Yuriko Farfan	Instansi Pemerintah	70,959170
25.	A1	Alya Huaida	Instansi Pemerintah	69,984020
26.	A16	Ririn Dwi Susi Wardani	Instansi Pemerintah	68,964423
27.	A15	Jazilatul Afifah	Instansi Pemerintah	68,473797
28.	A12	Galang Muhammad Dimas Satrio	Software House	66,485027
29.	A10	Dimas Azmi Hariri	Instansi Pemerintah	63,996036
30.	A19	Robi Rokhim	Software House	58,474174