

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1. Profil Responden

Dalam penelitian ini penulis menyebarkan 13 kuesioner dimana kuesioner tersebut diisi oleh Staff HRD-GA. Setiap Staff mengisi satu kuesioner yang telah dirancang sendiri oleh penulis.

Tabel IV.1 Profil Responden (Calon Karyawan)

No	Klasifikasi Responden	Jumlah	Total
1.	Jenis Kelamin :		
	Laki – laki	10	13
	Perempuan	3	
2.	Umur :		
	20 – 45 tahun	13	13

Sumber : Hasil penelitian (2017)

Tabel IV.2 Profil Responden (HRD-GA)

No	Klasifikasi Responden	Jumlah	Total
1.	Jenis Kelamin :		
	Laki – laki	1	1
	Perempuan	0	
2.	Umur :		
	41 tahun	1	1
3.	Bagian : HRD-GA	1	1

Sumber : Hasil penelitian (2017)

4.2 Analisa dengan Metode Simple Additive Weighting

Dalam penentuan calon karyawan pada PT. Spinmill Indah Industry, pihak perusahaan melakukan pendataan dalam penerimaan karyawan dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Salah satu penyelesaian masalah penerimaan karyawan, maka diperlukan kriteria dan bobot dalam melakukan perhitungannya sehingga memperoleh hasil alternatif terbaik dengan metode *Simple Additive Weighting* sebagai berikut :

- a. Menentukan masing-masing setiap kriteria.

Tabel IV.3 Ketentuan Kriteria

Kode	Kriteria
C1	Tes Tertulis
C2	Psikotes
C3	Pendidikan
C4	Komunikasi
C5	Wawancara

- b. Selanjutnya memberikan nilai bobot untuk masing-masing kriteria.

Tabel IV.4 Penentuan Nilai Bobot

Kriteria	Range (%)	Bobot
C1	30	0,3
C2	25	0,25
C3	20	0,2
C4	15	0,15
C5	10	0,1

Adapun kriteria dan pembobotan yang dilakukan penulis dalam penelitian penerimaan karyawan baru, yaitu sebagai berikut :

a. Kriteria Tes Tertulis

Tabel IV.5 Kriteria Tes Tertulis

Kriteria	Keterangan	Bobot
50 – 59	Sangat Rendah	1
60 – 69	Rendah	2
70 – 79	Sedang	3
80 – 89	Tinggi	4
90 – 100	Sangat Tinggi	5

b. Kriteria Psikotes

Tabel IV.6 Kriteria Psikotes

Kriteria	Keterangan	Bobot
1 – 2	Sangat Rendah	1
3 – 4	Rendah	2
5 – 6	Sedang	3
7 – 8	Tinggi	4
9 – 10	Sangat Tinggi	5

c. Kriteria Pendidikan

Tabel IV.7 Kriteria Pendidikan

Kriteria	Keterangan	Bobot
SMP	Sangat Rendah	1
SMA	Rendah	2
D1	Sedang	3
D3	Tinggi	4
S1	Sangat Tinggi	5

d. Kriteria Komunikasi

Tabel IV.8 Kriteria Komunikasi

Kriteria	Keterangan	Bobot
1 – 2	Sangat Rendah	1
3 – 4	Rendah	2
5 – 6	Sedang	3
7 – 8	Tinggi	4
9 – 10	Sangat Tinggi	5

e. Kriteria Wawancara

Tabel IV.9 Kriteria Wawancara

Kriteria	Keterangan	Bobot
50 – 59	Sangat Rendah	1
60 – 69	Rendah	2
70 – 79	Sedang	3
80 – 89	Tinggi	4
90 – 100	Sangat Tinggi	5

3. Menentukan nilai rating kecocokan dari setiap alternatif pada setiap kriteria.

Tabel IV.10 Rating Kecocokan

No	Alternatif	Kriteria				
		Tes Tertulis	Psikotest	Pendidikan	Komunikasi	Wawancara
1	A ₁	3	3	3	3	3
2	A ₂	4	4	2	4	3
3	A ₃	3	4	2	4	3
4	A ₄	4	4	4	4	3
5	A ₅	5	5	5	4	4
6	A ₆	3	4	2	4	3
7	A ₇	4	4	4	4	3
8	A ₈	3	4	2	4	3
9	A ₉	4	4	4	4	4
10	A ₁₀	2	2	1	3	2
11	A ₁₁	2	3	1	4	2
12	A ₁₂	2	4	1	3	2
13	A ₁₃	5	4	5	4	4

4. Langkah selanjutnya membuat matriks keputusan yang dibentuk dari table Rating Kecocokan sebagai berikut :

$$x = \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 & 3 & 3 \\ 4 & 4 & 2 & 4 & 3 \\ 3 & 4 & 2 & 4 & 3 \\ 4 & 4 & 4 & 4 & 3 \\ 5 & 5 & 5 & 4 & 4 \\ 3 & 4 & 2 & 4 & 3 \\ 4 & 4 & 4 & 4 & 3 \\ 3 & 4 & 2 & 4 & 3 \\ 4 & 4 & 4 & 4 & 4 \\ 2 & 2 & 1 & 3 & 2 \\ 2 & 3 & 1 & 4 & 2 \\ 2 & 4 & 1 & 3 & 2 \\ 5 & 4 & 5 & 4 & 4 \end{bmatrix}$$

Tabel IV.11 Penggolongan Kriteria

Kriteria	Keuntungan (<i>benefit</i>)	Biaya (<i>cost</i>)
Tes Tertulis	√	
Psikotes	√	
Pendidikan	√	
Komunikasi	√	
Wawancara	√	

Pertama-tama melakukan normalisasi matriks X :

- a. Untuk kriteria tes tertulis termasuk ke dalam atribut keuntungan (*benefit*).

$$R_{11} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$R_{21} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{31} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$R_{41} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{51} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$R_{61} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$R_{71} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{81} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$R_{91} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{101} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{111} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{121} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{131} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 4; 3; 4; 5; 3; 4; 3; 4; 2; 2; 2; 5\}} = \frac{5}{5} = 1$$

b. Untuk kriteria psikotes termasuk ke dalam atribut keuntungan (*benefit*).

$$R_{12} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$R_{22} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{32} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{42} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{52} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$R_{62} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{72} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{82} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{92} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{102} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{112} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$R_{122} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{132} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 2; 3; 4; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

c. Untuk kriteria pendidikan termasuk ke dalam atribut keuntungan (*benefit*).

$$R_{13} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$R_{23} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{33} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{43} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{53} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$R_{63} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{73} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{83} = \frac{2}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$R_{93} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$R_{103} = \frac{1}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$R_{113} = \frac{1}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$R_{123} = \frac{1}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$R_{133} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 2; 2; 4; 5; 2; 4; 2; 4; 1; 1; 1; 5\}} = \frac{5}{5} = 1$$

d. Untuk kriteria komunikasi termasuk ke dalam atribut keuntungan (*benefit*).

$$R_{14} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{24} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{34} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{44} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{54} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{64} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{74} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{84} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{94} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{104} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{114} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{124} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{134} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

e. Untuk kriteria wawancara termasuk ke dalam atribut keuntungan (*benefit*).

$$R_{15} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{25} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{35} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{45} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{55} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{65} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{75} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{85} = \frac{3}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R_{95} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

$$R_{105} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{2}{4} = 0,5$$

$$R_{115} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{2}{4} = 0,5$$

$$R_{125} = \frac{5}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{2}{4} = 0,5$$

$$R_{135} = \frac{4}{\text{Max}\{3; 3; 3; 3; 4; 3; 3; 3; 4; 2; 2; 2; 4\}} = \frac{4}{4} = 1$$

Kemudian dari hasil normalisasi di atas dibuat dalam matriks ternormalisasi

(R) sebagai berikut :

$$x = \begin{bmatrix} 0,6 & 0,6 & 0,6 & 0,75 & 0,75 \\ 0,8 & 0,8 & 0,4 & 1 & 0,75 \\ 0,6 & 0,8 & 0,4 & 1 & 0,75 \\ 0,8 & 0,8 & 0,8 & 1 & 0,75 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0,6 & 0,8 & 0,4 & 1 & 0,75 \\ 0,8 & 0,8 & 0,8 & 1 & 0,75 \\ 0,6 & 0,8 & 0,4 & 1 & 0,75 \\ 0,8 & 0,8 & 0,8 & 1 & 1 \\ 0,4 & 0,4 & 0,2 & 0,75 & 0,5 \\ 0,4 & 0,6 & 0,2 & 1 & 0,5 \\ 0,4 & 0,8 & 0,2 & 0,75 & 0,5 \\ 1 & 0,8 & 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

5. Langkah terakhir adalah proses pencarian perankingan atau nilai terbaik dengan memasukan setiap kriteria dan nilai bobot yang digunakan dalam perankingan ini yaitu $W = [0,3 \quad 0,25 \quad 0,2 \quad 0,15 \quad 0,1]$ maka proses perankingan adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned} V_1 &= (0,6)(0,3) + (0,6)(0,25) + (0,6)(0,2) + (0,75)(0,15) + (0,75)(0,1) \\ &= 0,18 + 0,15 + 0,12 + 0,1125 + 0,075 \\ &= 0,6357 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V_2 &= (0,8)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,4)(0,2) + (1)(0,15) + (0,75)(0,1) \\ &= 0,24 + 0,2 + 0,08 + 0,15 + 0,075 \\ &= 0,745 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V_3 &= (0,6)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,4)(0,2) + (1)(0,15) + (0,75)(0,1) \\ &= 0,18 + 0,2 + 0,08 + 0,15 + 0,075 \\ &= 0,685 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_4 &= (0,8)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,8)(0,2) + (1)(0,15) + (0,75)(0,1) \\ &= 0,24 + 0,2 + 0,16 + 0,15 + 0,075 \\ &= 0,69\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_5 &= (1)(0,3) + (1)(0,25) + (1)(0,2) + (1)(0,15) + (1)(0,1) \\ &= 0,3 + 0,25 + 0,2 + 0,15 + 0,1 \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_6 &= (0,6)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,4)(0,2) + (1)(0,15) + (0,75)(0,1) \\ &= 0,18 + 0,2 + 0,08 + 0,15 + 0,075 \\ &= 0,685\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_7 &= (0,8)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,8)(0,2) + (1)(0,15) + (0,75)(0,1) \\ &= 0,24 + 0,2 + 0,16 + 0,15 + 0,075 \\ &= 0,825\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_8 &= (0,6)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,4)(0,2) + (1)(0,15) + (0,75)(0,1) \\ &= 0,18 + 0,2 + 0,08 + 0,15 + 0,075 \\ &= 0,685\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_9 &= (0,8)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,8)(0,2) + (1)(0,15) + (1)(0,1) \\ &= 0,24 + 0,2 + 0,16 + 0,15 + 0,1 \\ &= 0,85\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_{10} &= (0,4)(0,3) + (0,4)(0,25) + (0,2)(0,2) + (0,75)(0,15) + (1)(0,1) \\ &= 0,12 + 0,1 + 0,04 + 0,1125 + 0,1 \\ &= 0,4325\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_{11} &= (0,4)(0,3) + (0,6)(0,25) + (0,2)(0,2) + (0,75)(0,15) + (0,5)(0,1) \\ &= 0,12 + 0,15 + 0,04 + 0,1125 + 0,05 \\ &= 0,4725\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_{12} &= (0,4)(0,3) + (0,8)(0,25) + (0,2)(0,2) + (0,75)(0,15) + (0,5)(0,1) \\ &= 0,12 + 0,2 + 0,04 + 0,1125 + 0,05 \\ &= 0,5525\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_{13} &= (1)(0,3) + (0,8)(0,25) + (1)(0,2) + (1)(0,15) + (1)(0,1) \\ &= 0,3 + 0,2 + 0,2 + 0,15 + 0,1 \\ &= 0,95\end{aligned}$$

Nilai perhitungan perankingan untuk setiap alternatif dengan nilai V_i dapat dilihat pada table berikut :

Tabel IV.12 Hasil Perankingan

Alternatif	Kode Alternatif	Hasil Perankingan
Ahmad Suedi	A ₁	0,6357
Wawan	A ₂	0,745
Ahmad Supriyadi	A ₃	0,685
Roni Edi Susanto	A ₄	0,69
Wahyu Idris	A ₅	1
Marwanda	A ₆	0,685
Mad Hari	A ₇	0,825
Desi Ratnasari	A ₈	0,685
Widi Haryanti	A ₉	0,85
Nur Azizah	A ₁₀	0,4325
Pahruroji	A ₁₁	0,4725
Gofur	A ₁₂	0,5525
Joko Sriyono	A ₁₃	0,95

Selanjutnya alternatif diurutkan dari nilai V terbesar ke nilai V terkecil, alternatif dengan nilai V terbesar merupakan solusi yang terbaik, sebagai berikut :

Tabel IV.13 Hasil Pengurutan Alternatif

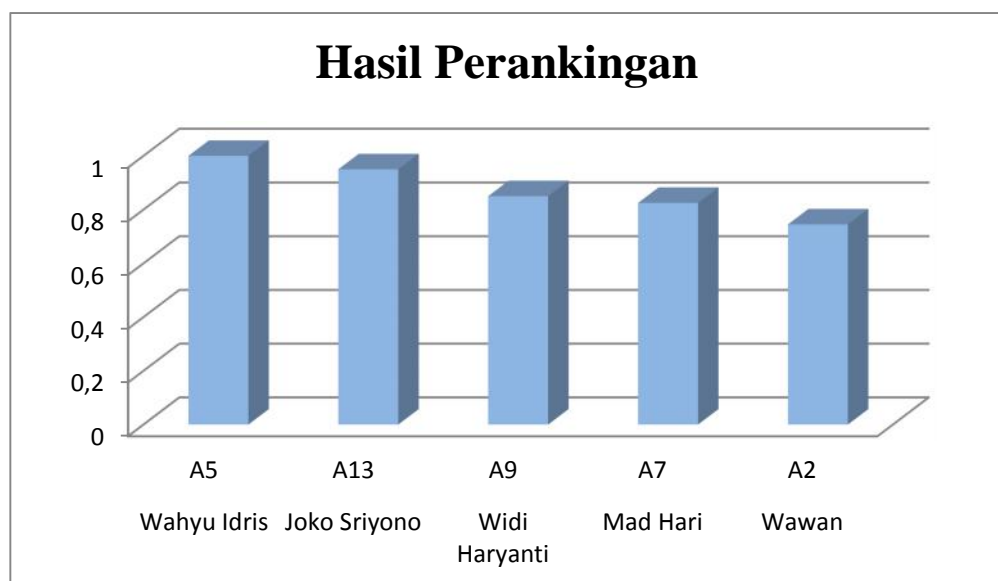
Alternatif	Kode Alternatif	Hasil Perankingan
Wahyu Idris	A ₅	1
Joko Sriyono	A ₁₃	0,95
Widi Haryanti	A ₉	0,85
Mad Hari	A ₇	0,825
Wawan	A ₂	0,745
Roni Edi Susanto	A ₄	0,69
Ahmad Supriyadi	A ₃	0,685
Marwanda	A ₆	0,685
Desi Ratnasari	A ₈	0,685
Ahmad Suedi	A ₁	0,6357
Gofur	A ₁₂	0,5525
Pahruroji	A ₁₁	0,4725
Nur Azizah	A ₁₀	0,4325

Dari hasil perhitungan diatas dapat ditentukan 5 (lima) orang pelamar yang memiliki nilai terbesar hasil dari nilai V_1 sampai V_{13} dengan yang pertama adalah Wahyu Idris, kedua adalah Joko Sriyono, ketiga adalah Widi Haryanti, keempat adalah Mad Hari, dan yang kelima adalah Wawan.

Tabel IV.14 Data Nilai Tertinggi Calon Karyawan

Alternatif	Kode Alternatif	Hasil Perankingan
Wahyu Idris	A ₅	1
Joko Sriyono	A ₁₃	0,95
Widi Haryanti	A ₉	0,85
Mad Hari	A ₇	0,825
Wawan	A ₂	0,745

Berdasarkan hasil perhitungan dan hasil pengurutan yang diterima untuk mendapatkan calon karyawan adalah alternatif yang terbaik.



Gambar IV.1 Diagram Hasil Perankingan.