

Nama : Muhammad Fajar Wicakara

NIM : F10022072

Sistem pendukung keputusan - tugas profile mata kuliah

Kode	kriteria	Bobot	kriteria	target
C1	IPK	25 %	C1	4
C2	Penguasaan jaringan komputer	20 %	C2	4
C3	Penguasaan Bahasa pemrograman	20 %	C3	5
C4	Komunikasi dan kerjasama tim	20 %	C4	4
C5	Kedisiplinan dan tanggung jawab	15 %	C5	4

Nama	C1 (IPK)	C2 (jaringan)	C3 (pemrograman)	C4 (komu)	C5 (disiplin)
Aneli	3,8	3	4	4	5
Budi	3,5	4	5	3	4
Citra	3,9	4	4	5	5
Pedi	3,6	3	5	4	3

Pembobotan IPK

IPK	Bobot
3,80 - 4,00	5
3,20 - 3,79	4
2,80 - 3,19	3
2,00 - 2,79	2
0,00 - 1,99	1

Pembobotan setiap kriteria

kod e	Aneli	Budi	Citra	Pedi	Gap
C1	5	4	5	4	4
C2	3	4	4	3	4
C3	4	5	4	5	5
C4	4	3	5	4	4
C5	5	4	5	3	4

Paten Gap

Kode	Aneli	Budi	Citra	Dedi
C1	1	0	1	0
C2	-1	0	0	-1
C3	-1	0	-1	0
C4	0	-1	1	0
C5	1	0	1	-1

PM GAP

Kode	Aneli	Budi	Citra	Dedi
C1	5,5	6	5,5	6
C2	5	6	6	5
C3	5	6	5	6
C4	6	5	5,5	6
C5	5,5	6	5,5	5

Profile Matching (PM) - GAP

GAP	Nilai	Keterangan
0	6	Tidak ada GAP (Kompetensi sesuai yang dibutuhkan)
1	5,5	Kompetensi individu kelebihan 1 tingkat/level
-1	5	Kompetensi individu kekurangan 1 tingkat/level
2	4,5	Kompetensi individu kelebihan 2 tingkat/level
-2	4	Kompetensi individu kekurangan 2 tingkat/level
3	3,5	Kompetensi individu kelebihan 3 tingkat/level
-3	3	Kompetensi individu kekurangan 3 tingkat/level
4	2,5	Kompetensi individu kelebihan 4 tingkat/level
-4	2	Kompetensi individu kekurangan 4 tingkat/level
5	1,5	Kompetensi individu kelebihan 5 tingkat/level
-5	1	Kompetensi individu kekurangan 5 tingkat/level

Nilai akhir

$$\begin{aligned}
 \text{Aneli} &= (5,5 \times 25\%) + (5 \times 20\%) + (5 \times 20\%) + (6 \times 20\%) + (5,5 \times 15\%) = 5,4 \\
 \text{Budi} &= (6 \times 25\%) + (6 \times 20\%) + (6 \times 20\%) + (5 \times 20\%) + (6 \times 15\%) = 6,18 \\
 \text{Citra} &= (5,5 \times 25\%) + (6 \times 20\%) + (5 \times 20\%) + (5,5 \times 20\%) + (5,5 \times 15\%) = 5,9 \\
 \text{Dedi} &= (6 \times 25\%) + (5 \times 20\%) + (6 \times 20\%) + (6 \times 20\%) + (5 \times 15\%) = 5,65
 \end{aligned}$$

Nama	nilai	rank
Aneli	5,4	4
Budi	6,18	1
Citra	5,5	3
Dedi	5,65	2