

Perusahaan PT ABC akan memberikan reward kepada karyawannya menggunakan metode topsis. Ada empat kriteria yang digunakan untuk melakukan penilaian pemilihan reward karyawan, yaitu :

1. C1 Tanggung Jawab
2. C2 Sikap
3. C3 Keterampilan
4. C4 Absensi

Ranking kecocokan setiap alternatif pada setiap kriteria, dinilai dengan 1 sampai 5, yaitu :
 1 = sangat buruk, 2 = buruk, 3 = cukup, 4 = baik, 5 = sangat baik.

Pengambil keputusan memberikan bobot setiap kriteria C1, C2, C3, C4 = (30, 30, 25, 15)

Ada 9 karyawan yang menjadi kandidat (alternatif) untuk dipromosikan sebagai penerima reward k
 A1 = Ahmad, A2 = Rio, A3 = Elsa, A4 = Fahri, A5 = Adam, A6 = Sinta, A7 = Setyawan, A8 = Andrian, A

Alternatif	Kriteria			
	C1 Tanggung Jawa	C2 Sikap	C3 Keterampilar	C4 Absensi
Ahmad	2	4	4	2
Rio	5	3	1	3
Elsa	3	4	5	1
Fahri	2	1	2	4
Adam	3	5	2	4
Sinta	4	2	3	5
Setyawan	1	3	5	2
Adrian	3	4	1	2
Iman	3	3	2	1
Rossa	4	3	3	5

Alternatif Kriteria

Alternatif	Kriteria			
	Tanggung Jaw	C2 Sikap	C3 Keterampilar	C4 Absensi
Ahmad	2	4	4	2
Rio	5	3	1	3
Elsa	3	4	5	1
Fahri	2	1	2	4
Adam	3	5	2	4
Sinta	4	2	3	5
Setyawan	1	3	5	2
Adrian	3	4	1	2
Iman	3	3	2	1
Rossa	4	3	3	5

X1
X2
X3
X4

Mencari Nilai R

Alternatif	Tanggung Jaw	C2 Sikap	C3 Keterampilar	C4 Absensi
Ahmad	0.1980	0.3746	0.4041	0.1952
Rio	0.4951	0.2810	0.1010	0.2928
Elsa	0.2970	0.3746	0.5051	0.0976
Fahri	0.1980	0.0937	0.2020	0.3904
Adam	0.2970	0.4683	0.2020	0.3904
Sinta	0.3961	0.1873	0.3030	0.4880

Setyawan	0.0990	0.2810	0.5051	0.1952
Adrian	0.2970	0.3746	0.1010	0.1952
Iman	0.2970	0.2810	0.2020	0.0976
Rossa	0.3961	0.2810	0.3030	0.4880

Alternatif	Tanggung Jaw	C2 Sikap	C3 Keterampilan	C4 Absensi
Ahmad	0.1980	0.3746	0.4041	0.1952
Rio	0.4951	0.2810	0.1010	0.2928
Elsa	0.2970	0.3746	0.5051	0.0976
Fahri	0.1980	0.0937	0.2020	0.3904
Adam	0.2970	0.4683	0.2020	0.3904
Sinta	0.3961	0.1873	0.3030	0.4880
Setyawan	0.0990	0.2810	0.5051	0.1952
Adrian	0.2970	0.3746	0.1010	0.1952
Iman	0.2970	0.2810	0.2020	0.0976
Rossa	0.3961	0.2810	0.3030	0.4880

<-- Dikali Nilai Bobot

30	30	25	15	<-- Nilai Bobot
----	----	----	----	-----------------

Hasil Perkalian

Alternatif	Tanggung Jaw	C2 Sikap	C3 Keterampilan	C4 Absensi
Ahmad	5.9409	11.2390	10.1015	2.9277
Rio	14.8522	8.4293	2.5254	4.3916
Elsa	8.9113	11.2390	12.6269	1.4639
Fahri	5.9409	2.8098	5.0508	5.8554
Adam	8.9113	14.0488	5.0508	5.8554
Sinta	11.8818	5.6195	7.5761	7.3193
Setyawan	2.9704	8.4293	12.6269	2.9277
Adrian	8.9113	11.2390	2.5254	2.9277
Iman	8.9113	8.4293	5.0508	1.4639
Rossa	11.8818	8.4293	7.5761	7.3193

	Y1+	Y2+	Y3+	Y4+
Y+	14.8522	14.0488	12.6269	7.3193
Y-	2.9704	2.8098	2.5254	1.4639

<-- Nilai Maximum

<-- Nilai Minimum

D1+	10.6287
D2+	11.9244
D3+	8.8020
D4+	16.2871
D5+	9.7383
D6+	10.2658
D7+	13.8579
D8+	12.8264
D9+	12.5919
D10+	8.1187

D1-	11.8075
D2-	13.4658
D3-	14.4356
D4-	5.8725
D5-	13.6848
D6-	12.1286
D7-	11.6517
D8-	10.4158
D9-	8.5587
D10-	13.0685

$$V = D - / (D - + D +)$$

Ahmad	V1	0.5263
Rio	V2	0.5304
Elsa	V3	0.6212
Fahri	V4	0.2650
Adam	V5	0.5842
Sinta	V6	0.5416
Setyawan	V7	0.4568
Adrian	V8	0.4481
Iman	V9	0.4047
Rossa	V10	0.6168

<-- Terbesar

karyawan, yaitu :
9 = Iman, A10 = Rossa.

10.0995
10.6771
9.8995
10.2470