

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BEASISWA MAHASISWA METODE SAW

Hasil

Berdasarkan Sistem Pendukung Keputusan **Beasiswa Mahasiswa** menggunakan **Metode SAW**, maka diperoleh hasil bahwa **Alternatif Terbaik** adalah **Leverling**

Penilaian

No	Nama Alternatif	Penghasilan Keluarga (BENEFIT)	Tanggungan Orang Tua (COST)	Nilai (COST)	Tingkah Laku (COST)	Organisasi (COST)
1	Davolio	<= Rp 4.500.000	1 Orang	< 2,75	Cukup	Aktif
2	Fuller	<= Rp 1.500.000	2 Orang	< 3	Baik	Aktif Banget
3	Chelzea	> Rp 4.500.000	> 4 Orang	>= 3,5	Sangat Baik	Kurang Aktif
4	Dini	<= Rp 3.000.000	3 Orang	< 3	Baik	Aktif
5	Shela	<= Rp 4.500.000	3 Orang	< 3,5	Sangat Baik	Kurang Aktif
6	Leverling	<= Rp 1.000.000	1 Orang	< 2,75	Buruk	Sangat Aktif
7	Peacock	<= Rp 1.500.000	4 Orang	< 2,75	Baik	Aktif
8	Afandy	<= Rp 1.000.000	1 Orang	>= 3,5	Baik	Aktif
9	Muhidin	<= Rp 1.500.000	3 Orang	< 3	Cukup	Kurang Aktif
10	Jessica	> Rp 4.500.000	> 4 Orang	>= 3,5	Buruk	Aktif
11	Syamsul	<= Rp 1.500.000	3 Orang	< 3	Cukup	Aktif
12	Jamet	<= Rp 1.500.000	4 Orang	< 3,25	Buruk	Aktif

Normalisasi

No	Nama Alternatif	Penghasilan Keluarga (BENEFIT)	Tanggungan Orang Tua (COST)	Nilai (COST)	Tingkah Laku (COST)	Organisasi (COST)
1	Davolio	0.8	1	1	0.5	0.667
2	Fuller	0.4	0.5	0.5	0.333	0.5
3	Chelzea	1	0.2	0.2	0.25	1
4	Dini	0.6	0.333	0.5	0.333	0.667
5	Shela	0.8	0.333	0.25	0.25	1
6	Leverling	0.2	1	1	1	0.4
7	Peacock	0.4	0.25	1	0.333	0.667

No	Nama Alternatif	Penghasilan Keluarga (BENEFIT)	Tanggungan Orang Tua (COST)	Nilai (COST)	Tingkah Laku (COST)	Organisasi (COST)
8	Afandy	0.2	1	0.2	0.333	0.667
9	Muhidin	0.4	0.333	0.5	0.5	1
10	Jessica	1	0.2	0.2	1	0.667
11	Syamsul	0.4	0.333	0.5	0.5	0.667
12	Jamet	0.4	0.25	0.333	1	0.667

Rank

Peringkat	Nama Alternatif	Nilai
1	Leverling	0.77
2	Davolio	0.757
3	Jessica	0.621
4	Jamet	0.592
5	Muhidin	0.578
6	Afandy	0.53
7	Shela	0.511
8	Peacock	0.505
9	Syamsul	0.495
10	Chelzea	0.494
11	Dini	0.468
12	Fuller	0.443