

LATIHAN MADM

- Orang tua ingin memilih sekolah dasar untuk anaknya. Pertimbangannya berdasarkan jarak dari rumah, prestasi sekolah, akreditasi, dan lingkungan. Terdapat 4 alternatif sekolah yang dipilih yaitu A, B, C, dan D.
- Jarak adalah kriteria biaya, sedangkan prestasi, akreditasi dan lingkungan adalah kriteria keuntungan. Jarak adalah kriteria kuantitatif, sedangkan prestasi, akreditasi dan lingkungan adalah kriteria kualitatif.
- Nilai alternatif untuk setiap kriteria seperti table di bawah ini:

Alternatif	C1 (jarak = km)	C2 (prestasi)	C3 (akreditasi)	C4 (lingkungan)
A	3	Provinsi	A	Sangat bersih
B	5	Nasional	B	Sangat bersih
C	1	Nasional	A	Bersih
D	4	Internasional	B	Bersih

- Orang tua lebih mengutamakan jarak, kemudian prestasi dan akreditasi, dan lingkungan menjadi prioritas terakhir.
- Prestasi sekolah Internasional menjadi prioritas tertinggi, diikuti berturut-turut prestasi nasional, provinsi, dan kabupaten.
- Akreditasi A menjadi prioritas tertinggi, diikuti berturut-turut akreditasi A dan C.
- Lingkungan sekolah yang sangat bersih menjadi prioritas tertinggi, diikuti lingkungan sekolah yang bersih dan tidak bersih.