

Nama : Alfin Har Rochali

Nim : 10090091

Kls : 5C

1. Kriteria : Menentukan bobot dari setiap parameter
2. Alternatif : Menentukan objek yang akan dijadikan sbg pengambilan keputusan melewati sistem penghitung pengambil keputusan
3. Perhitungan Topsis

a. Normalisasi

Untuk melakukan normalisasi harus mengkuadratkan elemen matriks sesuai dgn Nilainya masing-masing.

Setelah mendapatkan nilai total, Tinggal menormalisasikan dgn cara membagi setiap elemen matriks dgn akar ~~total~~ dari total baris yg bersesuaian

b. Matriks solusi Ideal

~~Matriks~~ Berdasarkan normalisasi terbobot & atribut kriteria, Solusi ideal positif diambil nilai maksimal dr normalisasi terbobot & atribut kriteria benefit. Jika Cost diambil nilai minimalnya

Positif \Rightarrow (max/benefit), (min/cost)

Negatif \Rightarrow (min/benefit), (max/cost)

c. Total

Harus mencari jarak solusi ideal positif & negatif, dan data (matriks solusi ideal). Gunakan cara mengkuadratkan selisih setiap elemen matriks normalisasi tertimbang dgn matriks solusi ideal, kemudian jumlah setiap alternatif, Setelah itu diakarkan hingga muncul hasilnya