

Analytical Hierarchy Process (AHP) adalah salah satu metode yang dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Lakukanlah analisis proses AHP sampai didapat kesimpulan akhir untuk kasus dibawahini.

Dalam upaya memilih suplier disuatu perusahaan, ditetapkan 4 kriteria utama dengan 3 alternatif yang sedang dipertimbangkan, alternatif yang diharapkan adalah suplier yang Konsistensi produksinya stabil, Harga Barang yang ditawarkan rendah, Biaya Operasional rendah, dan Integritas supplier yang tinggi.

Kriteria (Ada 4)	Alternatif (ada 3)
Konsistensi Produksi	Inditex
Harga Barang	Cisco Systems
Biaya Operasional	Colgate Palmolive
Integritas	

Hasil analisis berpasangan antara kelima kriteria dengan skor kompromi sebagai berikut:

	Konsistensi Produksi	Harga Barang	Biaya Operasional	Integritas
Konsistensi Produksi	1			
Harga Barang	4	1		
Biaya Operasional	3	1/3	1	
Integritas	5	1/2	2	1
Jumlah Nilai Kolom				

Hasil kompromi untuk tiap kriteria pada masing - masing alternatif adalah sebagai berikut:

Konsistensi Produksi	Inditex	Cisco Systems	Colgate Palmolive
Inditex	1		
Cisco Systems	1/4	1	
Colgate Palmolive	3	2	1
Jumlah Nilai Kolom			

Harga Barang	Inditex	Cisco Systems	Colgate Palmolive
Inditex	1		
Cisco Systems	5	1	
Colgate Palmolive	1/2	3	1
Jumlah Nilai Kolom			

Biaya Operasional	Inditex	Cisco Systems	Colgate Palmolive
Inditex	1		
Cisco Systems	3	1	
Colgate Palmolive	1/2	1/4	1
Jumlah Nilai Kolom			

Integritas	Inditex	Cisco Systems	Colgate Palmolive
Inditex	1		
Cisco Systems	4	1	
Colgate Palmolive	2	1/4	1
Jumlah Nilai Kolom			