

Daftar Pertanyaan Perbandingan Berpasangan

	<p>Daftar Pertanyaan (Studi Kasus: Kinerja Bagian Produksi CV Ranotex) Oleh : Faris Sungkar (NIM:14522421)</p> <p>JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA</p>	RAHASIA
---	--	---------

Assalamualaikum Wr. Wb.

Saya mahasiswa jurusan Teknik Industri (S1) Universitas Islam Indonesia (UII) Yogyakarta sedang melakukan penelitian di CV Ranotex yang akan digunakan sebagai Tugas Akhir. Penelitian ini menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *House Of Risk (HOR)* untuk mencari strategi penanganan pada permasalahan kinerja di bagian produksi CV Ranotex.

A. Identitas

Nama :

Jabatan :

B. Pembobotan Kriteria Kinerja

Pembobotan kriteria dan sub kriteria kinerja bertujuan untuk mengetahui tingkat kepentingan setiap kriteria dan sub kriteria kinerja. Cara yang dilakukan yaitu perbandingan berpasangan antar kriteria dan perbandingan berpasangan antar sub kriteria. Untuk skala intensitas kepentingan sebagai berikut:

Intensitas Kepentingan	Definisi Verbal	Penjelasan
1	Sama pentingnya kedua elemen	Pengaruh dari kedua elemen sama penting
3	Sedikit lebih penting sebuah elemen dibanding dengan elemen lainnya	Sedikit lebih penting elemen yang satu dari yang lain
5	Lebih essensial atau mempunyai tingkat kepentingan yang kuat sebuah elemen dibanding dengan	Lebih penting atau sangat lebih penting elemen yang satu dari pada elemen yang

	elemen lainnya	lain
7	Memiliki tingkat kepentingan yang sangat kuat sebuah elemen dibanding dengan elemen lainnya	Sebuah elemen secara kuat disukai dan dalam prakteknya dominasi tampak
9	Kepentingan yang mutlak lebih tinggi sebuah elemen dibanding dengan elemen lainnya	Sangat jelas bukti suatu elemen lebih penting dari pada elemen lainnya
2,4,6,8	Nilai-nilai tengah diantara dua pendapat yang berdampingan	Nilai-nilai ini diperlukan suatu kompromi
Kebaikan dari nilai diatas	Bila elemen i mendapat nilai salah satu di atas pada saat membandingkan dengan elemen j, maka elemen j memiliki nilai kebalikannya bila dibandingkan dengan elemen i	

Berikut adalah kriteria dan sub kriteria yang telah teridentifikasi:

Performance Criteria	Kode	KPI
Produktivitas	P1	Persentase produktivitas pekerja
	P2	Persentase produktivitas mesin flat
	P3	Persentase jumlah order produksi yang dapat dipenuhi tepat waktu
Efektivitas	E1	Persentase <i>work in process</i>
	E2	Persentase kehadiran pekerja
	E3	Durasi mesin downtime
	E4	Frekuensi mesin downtime
	E5	Tingkat perawatan mesin produksi
Efisiensi	Ef1	Persentase penggunaan kain pada gudang

	Ef2	Supplier OTIF (<i>on time delivery in full quantity</i>) Supllier mengirim dengan tepat waktu dan sesuai
Kualitas	K1	Persentase keluhan <i>buyer</i>
	K2	Persentase produk printing cacat
	K3	Supplier rejection rate (kualitas bahan baku yang diterima, % <i>defect</i> oleh QC atau oleh gudang karena hal fisik, dibandingkan dengan jumlah seluruh orderline penerimaan bahan baku atau tingkat kecacatan)
Inovasi	I1	Persentase design diterima oleh marketing
	I2	Banyaknya SOP, kebijakan, usulan perbaikan baru yang diusulkan
Kualitas kehidupan kerja	Ku1	Persentase <i>employee turnover</i> (setiap tahun)
	Ku2	Persentase kecelakaan kerja
	Ku3	Persentase <i>reward</i> pekerja
	Ku4	Persentase <i>punishment</i> pekerja
Profitabilitas	Pr1	Persentase profit margin
	Pr2	Persentase <i>sales growth</i>

Pembobotan Kriteria Kinerja

Faktor Penilaian	Produktivitas	Efektifitas	Efesiensi	Kualitas	Inovasi	Kualitas Kehidupan Kerja	Profitabilitas
Produktivitas	1						
Efektifitas		1					
Efesiensi			1				
Kualitas				1			
Inovasi					1		
Kualitas Kehidupan Kerja						1	

Profitabilitas							
Total							

Pembobotan Sub Kriteria Kinerja

a. Produktivitas

Produktivitas	P1	P2	P3
P1	1		
P2		1	
P3			1
Total			

b. Efektivitas

Efektivitas	E1	E2	E3	E4	E5
E1	1				
E2		1			
E3			1		
E4				1	
E5					1
Total					

c. Efisiensi

Efisiensi	Ef1	Ef2
Ef1	1	
Ef2		1
Total		

d. Kualitas

Kualitas	K1	K2	K3
K1	1		
K2		1	
K3			1
Total			

e. Inovasi

Inovasi	I1	I2
I1	1	
I2		1
Total		

f. Kualitas Kehidupan Kerja

Kualitas Kehidupan Kerja	Ku1	Ku2	Ku3	Ku4
Ku1	1			
Ku2		1		
Ku3			1	
Ku4				1
Total				

g. Profitabilitas

Profitabilitas	Pr1	Pr2
Pr1	1	
Pr2		1
Total		