

LAMPIRAN

PEMBOBOTAN DAN UJI KONSISTENSI KRITERIA RESPONDEN 1

KRITERIA	Kualitas	Harga	Pengiriman	Pelayanan	Kualitas	Harga	Pengiriman	Pelayanan	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Kualitas	1	1	3	5	0,39	0,38	0,42	0,36	1,54	0,39	1,679	4,35	4,27	0,09	0,9	0,10
Harga	1	1	3	3	0,39	0,38	0,42	0,21	1,40	0,35	1,528	4,36				
Pengiriman	1/3	1/3	1	5	0,13	0,13	0,14	0,36	0,75	0,19	0,812	4,32				
Pelayanan	1/5	1/3	1/5	1	0,08	0,13	0,03	0,07	0,30	0,08	0,307	4,05				
TOTAL	2 1/2	2 2/3	7 1/5	14	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	4,327	17,09				

MATRIKS DAN UJI KONSISTENSI ALTERNATIF TERHADAP KRITERIA

Kualitas	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	3,00	5,00	0,65	0,71	0,45	1,82	0,61	1,97	3,24	3,14	0,07	0,58	0,12
Supplier 2	0,33	1,00	5,00	0,22	0,24	0,45	0,91	0,30	0,95	3,14				
Supplier 3	0,20	0,20	1,00	0,13	0,05	0,09	0,27	0,09	0,27	3,03				
TOTAL	1,53	4,20	11,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,19	9,41				
Harga	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	0,33	0,20	0,11	0,04	0,15	0,30	0,10	0,30	3,05	2,85	0,07	0,58	0,13
Supplier 2	3,00	1,00	0,14	0,33	0,12	0,11	0,56	0,19	0,59	3,15				
Supplier 3	5,00	7,00	1,00	0,56	0,84	0,74	2,14	0,71	2,52	3,53				
TOTAL	9,00	8,33	1,34	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,41	9,73				
Pengiriman	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	0,20	0,20	0,09	0,05	0,13	0,27	0,09	0,27	3,03	2,95	0,03	0,58	0,04
Supplier 2	5,00	1,00	0,33	0,45	0,24	0,22	0,91	0,30	0,95	3,14				
Supplier 3	5,00	3,00	1,00	0,45	0,71	0,65	1,82	0,61	1,97	3,24				
TOTAL	11,00	4,20	1,53	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,19	9,41				
Pelayanan	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	1,00	1,00	0,33	0,20	0,20	0,73	0,24	1,00	4,09	2,97	0,02	0,58	0,03
Supplier 2	1,00	1,00	3,00	0,33	0,20	0,60	1,13	0,38	1,76	4,65				
Supplier 3	1,00	3,00	1,00	0,33	0,60	0,20	1,13	0,38	1,76	4,65				
TOTAL	3,00	5,00	5,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	4,51	13,39				

PENGAMBILAN KEPUTUSAN

Attribute		Kualitas					harga	pengiriman	pelayanan	alt. Weight
attribute weight	0,39						0,35	0,19	0,08	
	ketajaman warna	daya tutup	daya rekat	keawetan warna	daya kering					
	0,39	0,33	0,10	0,07	0,11					
Alternative										
supplier 1	0,60	0,55	0,70	0,72	0,72	0,10	0,09	0,24	0,31	
supplier 2	0,20	0,33	0,23	0,21	0,21	0,19	0,30	0,38	0,25	
supplier 3	0,20	0,12	0,07	0,07	0,07	0,71	0,61	0,38	0,45	
TOTAL									1,00	

PEMBOBOTAN DAN UJI KONSISTENSI KRITERIA RESPONDEN 2

KRITERIA	Kualitas	Harga	Pengiriman	Pelayanan	Kualitas	Harga	Pengiriman	Pelayanan	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Kualitas	1,00	3,00	5,00	7,00	0,67	0,64	0,54	0,50	2,35	0,59	2,36	4,02	4,03	0,01	0,90	0,01
Harga	0,14	1,00	3,00	3,00	0,10	0,21	0,32	0,21	0,85	0,21	0,90	4,24				
Pengiriman	0,20	0,33	1,00	3,00	0,13	0,07	0,11	0,21	0,53	0,13	0,53	3,99				
Pelayanan	0,14	0,33	0,33	1,00	0,10	0,07	0,04	0,07	0,27	0,07	0,27	3,89				
TOTAL	1,49	4,67	9,33	14,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	4,05	16,14				

MATRIKS DAN UJI KONSISTENSI ALTERNATIF TERHADAP KRITERIA

Kualitas	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	3,00	5,00	0,65	0,69	0,56	1,90	0,63	1,94	3,07	3,03	0,02	0,58	0,03
Supplier 2	0,33	1,00	3,00	0,22	0,23	0,33	0,78	0,26	0,79	3,03				
Supplier 3	0,20	0,33	1,00	0,13	0,08	0,11	0,32	0,11	0,32	3,01				
TOTAL	1,53	4,33	9,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,05	9,10				
Harga	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	1,00	0,33	0,20	0,20	0,22	0,62	0,21	0,59	2,86	3,00	0,00	0,58	0,00
Supplier 2	1,00	1,00	0,20	0,20	0,20	0,13	0,53	0,18	0,51	2,86				
Supplier 3	3,00	3,00	1,00	0,60	0,60	0,65	1,85	0,62	1,77	2,86				
TOTAL	5,00	5,00	1,53	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	2,86	8,58				
Pengiriman	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	0,33	0,33	0,14	0,14	0,14	0,43	0,14	0,43	3,00	3,00	0,00	0,58	0,00
Supplier 2	3,00	1,00	1,00	0,43	0,43	0,43	1,29	0,43	1,29	3,00				
Supplier 3	3,00	1,00	1,00	0,43	0,43	0,43	1,29	0,43	1,29	3,00				
TOTAL	7,00	2,33	2,33	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,00	9,00				

Pelayanan	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	3,00	3,00	0,60	0,71	0,33	1,65	0,55	1,90	3,46	2,93	0,04	0,58	0,06
Supplier 2	0,33	1,00	5,00	0,20	0,24	0,56	0,99	0,33	1,11	3,36				
Supplier 3	0,33	0,20	1,00	0,20	0,05	0,11	0,36	0,12	0,37	3,08				
TOTAL	1,67	4,20	9,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,38	9,91				

PENGAMBILAN KEPUTUSAN

attirbute											alt. Weight
Kualitas						harga	pengiriman	pelayanan			
0,59											
attribute weight	ketajaman warna	daya tutup	daya rekat	keawetan warna	daya kering	0,21	0,13	0,07			
		0,07	0,12	0,44	0,15				0,22		
Alternative											
supplier 1	0,13	0,55	0,69	0,55	0,32	0,21	0,14	0,55	0,41		
supplier 2	0,12	0,33	0,21	0,33	0,23	0,18	0,43	0,33	0,26		
supplier 3	0,75	0,12	0,10	0,12	0,45	0,62	0,43	0,12	0,33		
TOTAL										1,00	

PEMBOBOTAN DAN UJI KONSISTENSI KRITERIA RESPONDEN 3

KRITERIA	Kualitas	Harga	Pengiriman	Pelayanan	Kualitas	Harga	Pengiriman	Pelayanan	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Kualitas	1,00	1,00	3,00	3,00	0,38	0,39	0,50	0,38	1,64	0,41	1,68	4,09	4,02	0,01	0,90	0,01
Harga	1,00	0,20	1,00	3,00	0,38	0,08	0,17	0,38	1,00	0,25	1,08	4,32				
Pengiriman	0,33	1,00	1,00	1,00	0,13	0,39	0,17	0,13	0,81	0,20	0,73	3,58				
Pelayanan	0,33	0,33	1,00	1,00	0,13	0,13	0,17	0,13	0,55	0,14	0,56	4,09				
TOTAL	2,67	2,53	6,00	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	4,04	16,07				

MATRIKS DAN UJI KONSISTENSI ALTERNATIF TERHADAP KRITERIA

Kualitas	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	1,00	0,33	0,20	0,14	0,22	0,56	0,19	0,56	3,01	3,03	0,01	0,58	0,03
Supplier 2	1,00	1,00	0,20	0,20	0,14	0,13	0,47	0,16	0,48	3,01				
Supplier 3	3,00	5,00	1,00	0,60	0,71	0,65	1,97	0,66	2,00	3,06				
TOTAL	5,00	7,00	1,53	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,04	9,09				
Harga	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	0,33	0,33	0,14	0,05	0,22	0,41	0,14	0,43	3,09	2,89	0,06	0,58	0,10
Supplier 2	3,00	1,00	0,20	0,43	0,16	0,13	0,72	0,24	0,78	3,25				
Supplier 3	3,00	5,00	1,00	0,43	0,79	0,65	1,87	0,62	2,23	3,58				
TOTAL	7,00	6,33	1,53	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,43	9,92				
Pengiriman	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	0,33	0,33	0,14	0,05	0,22	0,41	0,14	0,43	3,09	2,89	0,06	0,58	0,10
Supplier 2	3,00	1,00	0,20	0,43	0,16	0,13	0,72	0,24	0,78	3,25				
Supplier 3	3,00	5,00	1,00	0,43	0,79	0,65	1,87	0,62	2,23	3,58				
TOTAL	7,00	6,33	1,53	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,43	9,92				
Pelayanan	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Supplier 1	Supplier 2	Supplier 3	Total Weight Matrix	Eugen Vector	Perkalian Matriks	Eugen Value	λ maks	CI	IR	CR
Supplier 1	1,00	1,00	1,00	0,33	0,45	0,14	0,93	0,31	1,00	3,22	2,95	0,02	0,58	0,04
Supplier 2	1,00	1,00	5,00	0,33	0,45	0,71	1,50	0,50	1,76	3,51				
Supplier 3	1,00	0,20	1,00	0,33	0,09	0,14	0,57	0,19	0,60	3,17				
TOTAL	3,00	2,20	7,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	3,36	9,90				

PENGAMBILAN KEPUTUSAN

Attirbute											alt. Weight
Kualitas						harga	pengiriman	pelayanan			
0,41						0,25	0,20	0,14			
attribute weight	ketajaman warna	daya tutup	daya rekat	keawetan warna	daya kering						
	0,34	0,27	0,22	0,12	0,05						
Alternative											
supplier 1	0,20	0,19	0,11	0,50	0,14	0,14	0,14	0,31	0,19		
supplier 2	0,20	0,50	0,63	0,31	0,43	0,24	0,24	0,50	0,34		
supplier 3	0,60	0,31	0,26	0,19	0,43	0,62	0,62	0,19	0,47		
TOTAL										1,00	

NILAI RATA-RATA GEOMETRIS KRITERIA

	Kualitas	Harga	Pengiriman	Pelayanan
Responden 1	0,39	0,35	0,19	0,08
Responden 2	0,59	0,21	0,13	0,07
Responden 3	0,41	0,25	0,20	0,14
	0,46	0,27	0,17	0,10

NILAI RATA-RATA GEOMETRIS SUBKRITERIA

	Kualitas				
Responden 1	0,39	0,33	0,10	0,07	0,11
Responden 2	0,07	0,12	0,44	0,15	0,22
Responden 3	0,34	0,27	0,22	0,12	0,05
	0,27	0,24	0,25	0,11	0,13

NILAI RATA-RATA GEOMETRIS SUPPLIER 1 - SUBKRITERIA

Ketajaman Warna	Daya Tutup	Daya Rekat	Keawetan Warna	Daya Kering	Harga	Pengiriman	Pelayanan
0,60	0,55	0,70	0,72	0,72	0,10	0,09	0,24
0,13	0,55	0,69	0,55	0,32	0,21	0,14	0,55
0,20	0,19	0,11	0,50	0,14	0,14	0,14	0,31
0,31	0,43	0,50	0,59	0,40	0,15	0,12	0,37

NILAI RATA-RATA GEOMETRIS SUPPLIER 2 - SUBKRITERIA

Ketajaman Warna	Daya Tutup	Daya Rekat	Keawetan Warna	Daya Kering	Harga	Pengiriman	Pelayanan
0,20	0,33	0,23	0,21	0,21	0,19	0,30	0,38
0,12	0,33	0,21	0,33	0,23	0,18	0,43	0,33
0,20	0,50	0,63	0,31	0,43	0,24	0,24	0,50
0,17	0,39	0,36	0,28	0,29	0,20	0,32	0,40

NILAI RATA-RATA GEOMETRIS SUPPLIER 1 - SUBKRITERIA

Ketajaman Warna	Daya Tutup	Daya Rekat	Keawetan Warna	Daya Kering	Harga	Pengiriman	Pelayanan
0,20	0,12	0,07	0,07	0,07	0,71	0,61	0,38
0,75	0,12	0,10	0,12	0,45	0,62	0,43	0,12
0,60	0,31	0,26	0,19	0,43	0,62	0,62	0,19
0,52	0,18	0,14	0,13	0,32	0,65	0,55	0,23

Kuisisioner penilaian kriteria pemilihan supplier untuk bahan baku cat di bengkel body repair “Ketos”

A. Identitas

1. Nama Lengkap : Khairul Afdhalul Khasbi
2. Umur : 25

B. Penjelasan Kuisisioner

Penentuan Bobot Kriteria

1. Pendahuluan

Peneliti adalah mahasiswa Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Industri angkatan 2012 yang sedang melakukan penelitian tentang pemilihan supplier bahan baku cat. Pada kuisisioner ini peneliti melakukan pembobotan kriteria dalam penentuan supplier bahan baku cat.

2. Petunjuk Pengisian

Dalam prosedur pengisian kuisisioner peneliti menyampaikan beberapa petunjuk pengisian kuisisioner, sebagai berikut :

- a. Pembobotan dilakukan dengan berpasangan, yaitu dengan membandingkan kriteria penilaian di sebelah kiri dengan kriteria penilaian di sebelah kanan.
- b. Pengisi kuisisioner diminta untuk melingkari angka yang sesuai dengan arti penilaian, sebagai berikut :

Derajat Kepentingan	Definisi Variabel	Keterangan
1	Kedua elemen sama pentingnya.	Kedua elemen memiliki pengaruh sama pentingnya.
3	Sebuahh elemen sedikit lebih penting dibandingkan elemen lain.	Pendapat sedikit memihak kepada sebuah elemen dibandingkan elemen lainnya.
5	Sebuah elemen lebih penting dibandingkan elemen lainnya.	Pendapat sangat memihak kepada sebuah elemen dibandingkan elemen lainnya.
7	Sebuah elemen jauh lebih penting dibanding elemen lainnya.	Sebuah elemen secara kuat disukai dan dominasinya tampak dalam praktek.
9	Sebuah elemen mutlak lebih penting dibandingkan elemen lain.	Satu elemen terbukti mutlak lebih disukai dibandingkan dengan pasangannya, pada tingkat keyakinan yang tinggi.

Variabel	Penilaian									Variabel
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Harga
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pengiriman
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan
Harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pengiriman
Harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan
Pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan

No	Variabel	Penilaian									Variabel
1	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya tutup
2	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya rekat
3	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
4	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
5	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya rekat
6	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
7	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
8	Daya rekat	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
9	Daya rekat	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
10	Keawetan warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
11	Kesesuaian harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Potongan (diskon)
12	Kesesuaian harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Ketentuan Pembayaran
13	Potongan (diskon)	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Ketentuan Pembayaran
14	Ketepatan waktu pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kesesuaian jumlah pengiriman
15	Ketepatan waktu pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kontinuitas pengiriman
16	Kesesuaian jumlah pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kontinuitas pengiriman
17	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keramahan sales
18	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kemudahan dihubungi
19	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat
20	Keramahan sales	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kemudahan dihubungi
21	Keramahan sales	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat
22	Kemudahan dihubungi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat

Kualitas

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Harga

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Pengiriman

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Pelayanan

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Kualitas

Ketajaman warna

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Tutup

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Rekat

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Keawetan Warna

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Kering

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Harga

Diskon

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kesesuaian Harga

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Ketentuan Bayar

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Pengiriman

Ketepatan Waktu Pengiriman

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Ketepatan Jumlah

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kontinuitas Pengiriman

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Pelayanan

Garansi

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Keramahan Sales

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kemudahan dihubungi

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Komplain Cepat

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3



Kuisisioner penilaian kriteria pemilihan supplier untuk bahan baku cat di bengkel body repair “Ketos”

C. Identitas

3. Nama Lengkap : Marwan

4. Umur : 30 th

D. Penjelasan Kuisisioner

Penentuan Bobot Kriteria

3. Pendahuluan

Peneliti adalah mahasiswa Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Industri angkatan 2012 yang sedang melakukan penelitian tentang pemilihan supplier bahan baku cat. Pada kuisisioner ini peneliti melakukan pembobotan kriteria dalam penentuan supplier bahan baku cat.

4. Petunjuk Pengisian

Dalam prosedur pengisian kuisisioner peneliti menyampaikan beberapa petunjuk pengisian kuisisioner, sebagai berikut :

- c. Pembobotan dilakukan dengan berpasangan, yaitu dengan membandingkan kriteria penilaian di sebelah kiri dengan kriteria penilaian di sebelah kanan.
- d. Pengisi kuisisioner diminta untuk melingkari angka yang sesuai dengan arti penilaian, sebagai berikut :

Derajat Kepentingan	Definisi Variabel	Keterangan
1	Kedua elemen sama pentingnya.	Kedua elemen memiliki pengaruh sama pentingnya.
3	Sebuahh elemen sedikit lebih penting dibandingkan elemen lain.	Pendapat sedikit memihak kepada sebuah elemen dibandingkan elemen lainnya.
5	Sebuah elemen lebih penting dibandingkan elemen lainnya.	Pendapat sangat memihak kepada sebuah elemen dibandingkan elemen lainnya.
7	Sebuah elemen jauh lebih penting dibanding elemen lainnya.	Sebuah elemen secara kuat disukai dan dominasinya tampak dalam praktek.
9	Sebuah elemen mutlak lebih penting dibandingkan elemen lain.	Satu elemen terbukti mutlak lebih disukai dibandingkan dengan pasangannya, pada tingkat keyakinan yang tinggi.

Variabel	Penilaian									Variabel
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Harga
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pengiriman
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan
Harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pengiriman
Harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan
Pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan

No	Variabel	Penilaian									Variabel
1	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya tutup
2	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya rekat
3	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
4	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
5	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya rekat
6	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
7	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
8	Daya rekat	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
9	Daya rekat	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
10	Keawetan warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
11	Kesesuaian harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Potongan (diskon)
12	Kesesuaian harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Ketentuan Pembayaran
13	Potongan (diskon)	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Ketentuan Pembayaran
14	Ketepatan waktu pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kesesuaian jumlah pengiriman
15	Ketepatan waktu pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kontinuitas pengiriman
16	Kesesuaian jumlah pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kontinuitas pengiriman
17	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keramahan sales
18	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kemudahan dihubungi
19	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat
20	Keramahan sales	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kemudahan dihubungi
21	Keramahan sales	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat
22	Kemudahan dihubungi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat

Kualitas

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Harga

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Pengiriman

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Pelayanan

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Kualitas

Ketajaman warna

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Tutup

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Rekat

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Keawetan Warna

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Kering

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Harga

Diskon

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kesesuaian Harga

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Ketentuan Bayar

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Pengiriman

Ketepatan Waktu Pengiriman

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Ketepatan Jumlah

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kontinuitas Pengiriman

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Pelayanan

Garansi

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Keramahan Sales

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kemudahan dihubungi

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Komplain Cepat

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3



Kuisisioner penilaian kriteria pemilihan supplier untuk bahan baku cat di bengkel body repair “Ketos”

E. Identitas

5. Nama Lengkap : Minto

6. Umur : 22 Tahun

F. Penjelasan Kuisisioner

Penentuan Bobot Kriteria

5. Pendahuluan

Peneliti adalah mahasiswa Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Industri angkatan 2012 yang sedang melakukan penelitian tentang pemilihan supplier bahan baku cat. Pada kuisisioner ini peneliti melakukan pembobotan kriteria dalam penentuan supplier bahan baku cat.

6. Petunjuk Pengisian

Dalam prosedur pengisian kuisisioner peneliti menyampaikan beberapa petunjuk pengisian kuisisioner, sebagai berikut :

- e. Pembobotan dilakukan dengan berpasangan, yaitu dengan membandingkan kriteria penilaian di sebelah kiri dengan kriteria penilaian di sebelah kanan.
- f. Pengisi kuisisioner diminta untuk melingkari angka yang sesuai dengan arti penilaian, sebagai berikut :

Derajat Kepentingan	Definisi Variabel	Keterangan
1	Kedua elemen sama pentingnya.	Kedua elemen memiliki pengaruh sama pentingnya.
3	Sebuahh elemen sedikit lebih penting dibandingkan elemen lain.	Pendapat sedikit memihak kepada sebuah elemen dibandingkan elemen lainnya.
5	Sebuah elemen lebih penting dibandingkan elemen lainnya.	Pendapat sangat memihak kepada sebuah elemen dibandingkan elemen lainnya.
7	Sebuah elemen jauh lebih penting dibanding elemen lainnya.	Sebuah elemen secara kuat disukai dan dominasinya tampak dalam praktek.
9	Sebuah elemen mutlak lebih penting dibandingkan elemen lain.	Satu elemen terbukti mutlak lebih disukai dibandingkan dengan pasangannya, pada tingkat keyakinan yang tinggi.

Variabel	Penilaian									Variabel
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Harga
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pengiriman
Kualitas	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan
Harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pengiriman
Harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan
Pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Pelayanan

No	Variabel	Penilaian									Variabel
1	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya tutup
2	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya rekat
3	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
4	Ketajaman warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
5	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya rekat
6	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
7	Daya tutup	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
8	Daya rekat	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keawetan warna
9	Daya rekat	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
10	Keawetan warna	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Daya kering
11	Kesesuaian harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Potongan (diskon)
12	Kesesuaian harga	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Ketentuan Pembayaran
13	Potongan (diskon)	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Ketentuan Pembayaran
14	Ketepatan waktu pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kesesuaian jumlah pengiriman
15	Ketepatan waktu pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kontinuitas pengiriman
16	Kesesuaian jumlah pengiriman	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kontinuitas pengiriman
17	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Keramahan sales
18	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kemudahan dihubungi
19	Garansi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat
20	Keramahan sales	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Kemudahan dihubungi
21	Keramahan sales	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat
22	Kemudahan dihubungi	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Komplain cepat

Kualitas

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Harga

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Pengiriman

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Pelayanan

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Kriteria Kualitas

Ketajaman warna

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Tutup

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Rekat

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Keawetan Warna

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3

Daya Kering

Variabel	Penilaian									Variabel
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 2
Supplier 1	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3
Supplier 2	9	7	5	3	1	3	5	7	9	Supplier 3