

Data Mentah

Pertanyaan ke-	Responden ke-														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1/2	1/2	1/4	1/5	4	3	1/3	1/4	2	1	1/3	1/3	1/4	1/2	1/3
2	3	1/4	1/2	1/3	1	2	3	1/3	1/5	5	1/2	4	1	1/3	1/5
3	1	1	3	3	1/4	1/4	4	2	1/4	4	3	5	3	1/3	1/4
4	1/5	1	4	1/4	1/2	1/3	1	1/2	1	1	1	1/3	1	1/3	6
5	3	1/5	1/4	1/3	1/3	1/3	1/4	1/3	1/3	1/5	1/5	1/4	1/3	1/3	1
6	1/5	1/3	1	1/3	1/4	1/6	1/3	1/4	1/5	1/3	1/4	1/3	1/5	1/4	3
7	1/7	1/3	1/6	1/2	1/4	1/5	1/2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/5	1/4	1/5	1/5
8	1/3	1/5	1	1	1/3	1/3	1/4	1/4	1/2	1/4	1/5	1/3	1/3	1/4	1/3
9	5	1	3	1/2	3	1	1/4	1/3	1/3	1/3	1/3	1	1/3	1	1
10	1/3	1/4	1/3	1/3	1/2	1	3	1/4	1/3	1/5	1/3	1/3	1/2	1	1
11	1/4	1/3	1/2	1/2	1/3	1/2	1/3	1/4	1/5	1/5	1	1/3	1/2	1/3	1/3
12	1/5	1/4	1/3	1/2	1/4	1/4	1/5	1/4	1/4	1/3	1/3	1/3	1/3	1	1
13	1/5	1/4	1/2	1	2	2	1/3	1/4	1/4	1/4	1/3	1/3	1	3	2
14	1/3	1/3	1/3	1/2	1/2	1	1/5	1/4	1/4	1	3	2	1/3	1/3	1/4
15	1/5	1/3	1/3	1/4	1/2	1/4	1/2	1/3	1/3	1/3	1/4	1/3	1/3	1	1/2
16	1/2	1/4	1	1	1	2	1/2	1/2	1/2	2	1/3	2	1	4	1/3
17	1	1/3	1/4	1/3	1/2	1	1	1/3	1/3	1/3	1/4	1/2	1/2	1	1
18	1/3	1/2	1	1	1	1	1	1	2	3	1/3	1	1	2	3
19	1	1	3	2	3	3	2	1	3	3	1	2	2	3	2
20	5	3	3	3	4	3	4	3	5	4	4	5	4	5	5
21	1	1/2	1/3	1/4	1/2	1/2	1/3	1/3	1/2	1/3	1/3	1/2	1/2	1/3	1/2
22	1	1/3	1/3	1/4	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/4	1/3	1/2	1/3	1/2
23	1	1	1/3	1/4	1/3	1/3	1/3	1/5	1/3	1/3	1/4	1/2	1/2	1/2	1/2
24	1/3	1/2	1/5	1/3	1/3	1/4	1/3	1/2	1/4	1/3	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
25	1/2	1/2	1/2	1/3	1/4	1/3	1/3	1/3	1/3	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/3
26	1/3	1/2	1/4	1/5	1/5	1/5	1/3	1/3	1/3	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/3
27	1	1/2	1/2	1/2	1/3	1	1	1/2	1	2	1	1/3	1/3	1/2	1
28	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	2	1/2	1
29	1/3	3	1	1	1/2	1	1	1	1	3	2	1	2	2	3

Perhitungan Konsistensi Hirarki

a. Indeks Konsistensi Hirarki

	CI	Bobot Relatif	CI*Bobot
PTP	0.01	0.42	0.005919
PTD	0.02	0.26	0.004746
PTPr	0.05	0.32	0.014724
Total			0.025388
CI Variabel			0.00
CIH			0.03

b. Indeks Random Hierarki

	RI	Bobot Relatif	CI*Bobot
PTP	0.90	0.42	0.376406
PTD	1.12	0.26	0.290008
PTPr	1.12	0.32	0.361575
Total			1.02799
RI Variabel			0.58
RIH			1.61

$$CRH = \frac{CIH}{RIH} = \frac{0.03}{1.61}$$

$$CRH = 0.016112$$

$$CRH \leq 0.1$$

$$0.01 \leq 0.1 \rightarrow \text{Konsisten}$$

KUESIONER PENCARIAN KRITERIA YANG RELEVAN DALAM UPAYA PEMILIHAN DISTRIBUTOR

Pengisi Kuesioner Yang Terhormat,

Saya mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, saat ini saya sedang mengadakan penelitian untuk Tugas Akhir dengan menggunakan Kuesioner. Kuesioner ini dimaksudkan untuk mengetahui kriteria – kriteria apa saja yang dipakai dan dipertimbangkan dalam pemilihan distributor. Saya sangat mengharapkan bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner ini. Atas partisipasinya, saya ucapkan Terima Kasih.

Rafle Rasak

Petunjuk Pengisian:

Untuk menilai relevansi masing – masing variabel, Bapak/Ibu diminta untuk menilai tiap variabel dengan nilai:

- 1 = Untuk Kriteria yang dianggap Sangat Tidak Penting
- 2 = Untuk Kriteria yang dianggap Tidak Penting
- 3 = Untuk Kriteria yang dianggap Cukup Penting
- 4 = Untuk Kriteria yang dianggap Penting
- 5 = Untuk Kriteria yang dianggap Sangat Penting

Nama Responden :

Jabatan :

Toko :

No	Kriteria	Penilaian
1	Harga Harga yang dimaksud adalah harga barang yang ditetapkan oleh distributor dalam menjual barangnya	
2	Jarak Letak distributor	
3	Term of Payment Pola pembayaran yang merupakan kesepakatan antara pihak perusahaan dengan distributor	
4	Biaya transportasi Besarnya biaya yang harus dikeluarkan oleh perusahaan dimana biaya yang dimaksud adalah biaya bahan bakar	
5	Waktu Waktu yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk mencapai letak distributor	
6	Kecepatan pelayanan Waktu yang dibutuhkan oleh distributor dalam upayanya menangani pesanan baik melalui telepon maupun ketika datang langsung ke tempat distributor	
7	Diskon / potongan harga Potongan harga yang diberikan oleh distributor	
8	Jumlah minimum pembelian Batasan jumlah order yang ditetapkan oleh distributor dalam menerima pesanan	
9	Kapasitas Distributor Banyaknya barang yang tersedia di distributor	
10	Relasi Hubungan dagang yang sudah lama terjalin antara pihak perusahaan dengan distributor	

11	Waktu operasional Waktu operasional mulai dari distributor buka sampai tutup	
12	Jumlah kendaraan Banyaknya armada yang dimiliki oleh masing - masing distributor dalam menyalurkan barangnya	
13	Jumlah karyawan Banyaknya karyawan yang dimiliki oleh distributor	
14	Jumlah maksimum pembelian Batasan maksimum yang ditetapkan distributor dalam setiap kali pembelian barang	
15	Keuntungan Besarnya keuntungan yang diperoleh perusahaan yang disebabkan pembelian barang terhadap distributor tertentu	
16	Waktu Pengiriman Waktu yang dibutuhkan oleh distributor dalam pengiriman barang sampai diterima oleh perusahaan	
17	Jenis Produk yang dipesan Produk yang dipesan oleh perusahaan	
18	Promosi Berbagai promosi yang dilakukan distributor dalam usaha menarik konsumen	
19	Omzet Penjualan (Perusahaan) Banyaknya barang yang terjual oleh perusahaan	
20	Lokasi Perusahaan Letak perusahaan berada	
21	Lead-time Waktu yang dibutuhkan oleh perusahaan mulai dari memesan barang sampai barang itu tiba	
22	Bank Account/ Rekening Bank Distributor melihat apakah perusahaan memiliki rekening Bank atau tidak	

23	Omzet Penjualan (Distributor) Banyaknya barang atau produk yang dapat dijual oleh distributor	
24	Rekomendasi Distributor yang akan anda pilih didasari atas rekomendasi dari perusahaan - perusahaan lain.	
25	Gudang Banyaknya gudang yang dimiliki oleh distributor	

KUESIONER AHP PERBANDINGAN BERPASANGAN UNTUK KRITERIA DAN SUB KRITERIANYA

Pengisi Kuesioner Yang Terhormat,

Saya mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, saat ini saya sedang mengadakan penelitian untuk Tugas Akhir dengan menggunakan Kuesioner. Saya sangat mengharapkan bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner ini. Atas partisipasinya, saya ucapkan Terima Kasih.

Raflie Rasak

Petunjuk Pengisian:

Isilah formulir pembobotan dengan cara berikut:

* Berilah tanda silang (X) pada tempat yang sesuai dengan arti penilaian sebagai berikut:

- | | | |
|---------|----------------------|---|
| Nilai 1 | pengertiannya adalah | <i>“sama pengaruhnya”</i> |
| 3 | pengertiannya adalah | <i>“lebih berpengaruh tapi tidak jauh berbeda”</i> |
| 5 | pengertiannya adalah | <i>“lebih berpengaruh dan jelas perbedaannya”</i> |
| 7 | pengertiannya adalah | <i>“jauh lebih berpengaruh dan dominan”</i> |
| 9 | pengertiannya adalah | <i>“mutlak berpengaruh”</i> |

2, 4, 6, 8 memberikan pengertian nilai – nilai tengah diantara nilai yang berdampingan diatas

PERBANDINGAN ANTAR KRITERIA

Produk	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Distributor
Produk	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Perusahaan
Distributor	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Perusahaan

PERBANDINGAN ANTAR SUB-KRITERIA PRODUK

Harga	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Diskon
Harga	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jenis Produk yang dipesan
Harga	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Produk
Diskon	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jenis Produk yang dipesan
Diskon	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Produk
Jenis Produk yang dipesan	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Produk

PERBANDINGAN ANTAR SUB-KRITERIA DISTRIBUTOR

Jarak	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Term of Payment
Jarak	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Minimum Pembelian
Jarak	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Maksimum Pembelian
Jarak	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Bank Account
Term of Payment	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Minimum Pembelian
Term of Payment	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Maksimum Pembelian
Term of Payment	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Bank Account
Jumlah Minimum Pembelian	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Jumlah Maksimum Pembelian

Jumlah Minimum Pembelian	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Bank Account
Jumlah Maksimum Pembelian	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Bank Account

PERBANDINGAN ANTAR SUB-KRITERIA PERUSAHAAN

Relasi	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Keuntungan
Relasi	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Lokasi Perusahaan
Relasi	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Lead-Time
Relasi	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Rekomendasi

Keuntungan	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Lokasi Perusahaan
Keuntungan	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Lead-Time
Keuntungan	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Rekomendasi
Lokasi Perusahaan	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Lead-Time
Lokasi Perusahaan	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Rekomendasi
Lead-Time	9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Rekomendasi

Perbandingan Berpasangan Untuk Sub-kriteria Distributor

Keseluruhan

	Jarak	Term of payment	Jmlh min pembelian	Jmlh maks pembelian	Bank account	Total	Bobot lokal
Jarak	1.00	2.12	2.78	3.03	1.70	1.77982	0.35596
Term of payment	0.47	1.00	2.06	2.82	1.21	1.14601	0.2292
Jmlh min pembelian	0.36	0.48	1.00	1.99	0.95	0.72941	0.14588
Jmlh maks pembelian	0.33	0.35	0.50	1.00	0.51	0.44984	0.08997
Bank account	0.59	0.82	1.05	1.96	1.00	0.89493	0.17899
Total	2.75	4.78	7.39	10.79	5.38		

	Jarak	Term of payment	Jmlh min pembelian	Jmlh maks pembelian	Bank account	Total
Jarak	0.35596	0.48558	0.79040	0.60652	0.27252	0.4051.82454
Term of payment	0.16802	0.22920	0.15033	0.008243	0.25348	0.7421.16855
Jmlh min pembelian	0.12788	0.11114	0.20145	0.8821	0.17931	0.10170.73513
Jmlh maks pembelian	0.11751	0.08134	0.76073	0.1949	0.08996	0.7120.45357
Bank account	0.2093	0.18903	0.08015	0.27815	0.17590	0.3980.90601

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 1.82 \\ 1.17 \\ 0.74 \\ 0.45 \\ 0.91 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.36 \\ 0.23 \\ 0.15 \\ 0.09 \\ 0.18 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5.13 \\ 5.10 \\ 5.04 \\ 5.04 \\ 5.06 \end{bmatrix} \quad \begin{matrix} 0.02 \\ \\ \\ \\ \end{matrix}$$

$$RI = 1.12$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 5.07 = \lambda \text{ maks}$$

$$CR = 0.02 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Perbandingan Berpasangan Untuk Sub-kriteria Perusahaan

Keseluruhan

	Relasi	Keuntungan	Lokasi perusahaan	Lead-time	Rekomendasi	Total	Bobot lokal
Relasi	1.00	0.26	2.35	2.74	2.50	1.1235	0.2247
Keuntungan	3.91	1.00	3.36	3.10	3.63	2.2302	0.44604
Lokasi perusahaan	0.43	0.30	1.00	1.64	1.52	0.6623	0.13245
Lead-time	0.36	0.32	0.61	1.00	0.79	0.4716	0.09433
Rekomendasi	0.40	0.28	0.66	1.27	1.00	0.5124	0.10248
Total	6.10	2.15	7.98	9.76	9.43		

	Relasi	Keuntungan	Lokasi perusahaan	Lead-time	Rekomendasi	Total
Relasi	0.2247	0.1139358590	0.31154446	0.2589	0.2562396361	1.653
Keuntungan	0.879650	0.4460438070	0.44544144	0.2928	0.3718583672	4.358
Lokasi perusahaan	0.095530	0.1326295920	0.3245048	0.1551	0.155334697	0.671
Lead-time	0.08187	0.14371398	0.08057815	0.0943	0.0807043560	0.4812
Rekomendasi	0.089870	0.1229278910	0.08738473	0.1198	0.10248268	0.5224

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 1.17 \\ 2.44 \\ 0.67 \\ 0.48 \\ 0.52 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.22 \\ 0.45 \\ 0.13 \\ 0.09 \\ 0.10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5.19 \\ 5.46 \\ 5.07 \\ 5.10 \\ 5.10 \end{bmatrix}$$

0.05

RI = 1.12

Rata-rata entri tiap kolom

= 5.18

=

λ maks

CR = 0.04 **KONSISTEN**

Perbandingan Berpasangan Untuk Sub-kriteria Produk

Responden 1

	Harga	Diskon	Jenis Produk yang dipesan	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	0.20	3.00	0.20	0.44	0.11
Diskon	5.00	1.00	7.00	3.00	2.16	0.54
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.14	1.00	0.20	0.22	0.06
Jumlah Produk	5.00	0.33	5.00	1.00	1.18	0.29
Total	11.33	1.68	16.00	4.40		

Responden 1

	Harga	Diskon	Jenis Produk yang dipesan	Jumlah Produk	Total
Harga	0.11	0.11	0.17	0.06	0.44
Diskon	0.55	0.54	0.39	0.88	2.36
Jenis Produk yang dipesan	0.04	0.08	0.06	0.06	0.23
Jumlah Produk	0.55	0.18	0.28	0.29	1.30

$$\begin{array}{c} \left[\begin{array}{c} 0.44 \\ 2.36 \\ 0.23 \\ 1.30 \end{array} \right] \\ \text{Rata-rata entri tiap kolom} \\ = \end{array} : \begin{array}{c} \left[\begin{array}{c} 0.11 \\ 0.54 \\ 0.06 \\ 0.29 \end{array} \right] \\ = \end{array} = \begin{array}{c} \left[\begin{array}{c} 4.03 \\ 4.38 \\ 4.10 \\ 4.42 \end{array} \right] \\ \lambda \text{ maks} \end{array}$$

Consistency Index
0.08

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.09$$

KONSITEN

Responden 2

	Harga	Diskon	Jenis Produk yang dipesan	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	1.00	5.00	3.00	1.59	0.40
Diskon	1.00	1.00	3.00	5.00	1.59	0.40
Jenis Produk yang dipesan	0.20	0.33	1.00	1.00	0.41	0.10
Jumlah Produk	0.33	0.20	1.00	1.00	0.41	0.10
Total	2.53	2.53	10.00	10.00		

Responden 2

	Harga	Diskon	Jenis Produk yang dipesan	Jumlah Produk	Total
Harga	0.40	0.40	0.51	0.31	1.62
Diskon	0.40	0.40	0.31	0.51	1.62
Jenis Produk yang dipesan	0.08	0.13	0.10	0.10	0.42
Jumlah Produk	0.13	0.08	0.10	0.10	0.42

$$\begin{bmatrix} 1.62 \\ 1.62 \\ 0.42 \\ 0.42 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.40 \\ 0.40 \\ 0.10 \\ 0.10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.07 \\ 4.07 \\ 4.06 \\ 4.06 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.07 = λ maks

Consistency Index

0.02

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.02$$

KONSITEN

Responden 3

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	0.25	4.00	1.00	0.85	0.21
Diskon	4.00	1.00	6.00	1.00	1.78	0.45
Jenis Produk yang dipesan	0.25	0.17	1.00	0.33	0.28	0.07
Jumlah Produk	1.00	1.00	3.00	1.00	1.09	0.27
Total	6.25	2.42	14.00	3.33		

Responden 3

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.21	0.11	0.28	0.27	0.88
Diskon	0.85	0.45	0.42	0.27	1.99
Jenis Produk yang dipesan	0.05	0.07	0.07	0.09	0.29
Jumlah Produk	0.21	0.45	0.21	0.27	1.14

$$\begin{bmatrix} 0.88 \\ 1.99 \\ 0.29 \\ 1.14 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.21 \\ 0.45 \\ 0.07 \\ 0.27 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.13 \\ 4.46 \\ 4.11 \\ 4.19 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.22 = λ maks

Consistency Index

0.07

RI = 0.90

CR = 0.08 **KONSITEN**

Responden 4

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	4.00	3.00	3.00	2.03	0.51
Diskon	0.25	1.00	2.00	1.00	0.73	0.18
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.50	1.00	2.00	0.69	0.17
Jumlah Produk	0.33	1.00	0.50	1.00	0.55	0.14
Total	1.92	6.50	6.50	7.00		

Responden 4

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.51	0.73	0.52	0.41	2.17
Diskon	0.13	0.18	0.35	0.14	0.79
Jenis Produk yang dipesan	0.17	0.09	0.17	0.27	0.71
Jumlah Produk	0.17	0.18	0.09	0.14	0.58

$$\begin{bmatrix} 2.17 \\ 0.79 \\ 0.71 \\ 0.58 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.51 \\ 0.18 \\ 0.17 \\ 0.14 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.28 \\ 4.31 \\ 4.10 \\ 4.21 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.22 = λ maks

Consistency Index

0.07

RI = 0.90

CR = 0.08 **KONSISTEN**

Responden 5

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	2.00	3.00	4.00	1.79	0.45
Diskon	0.50	1.00	4.00	3.00	1.24	0.31
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.25	1.00	0.33	0.36	0.09
Jumlah Produk	0.25	0.33	3.00	1.00	0.61	0.15
Total	2.08	3.58	11.00	8.33		

Responden 5

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.45	0.62	0.27	0.61	1.95
Diskon	0.22	0.31	0.36	0.45	1.35
Jenis Produk yang dipesan	0.15	0.08	0.09	0.05	0.37
Jumlah Produk	0.11	0.10	0.27	0.15	0.64

$$\begin{bmatrix} 1.95 \\ 1.35 \\ 0.37 \\ 0.64 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.45 \\ 0.31 \\ 0.09 \\ 0.15 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.34 \\ 4.34 \\ 4.08 \\ 4.21 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.24 = λ maks

Consistency Index

0.08

RI = 0.90

CR = 0.09 **KONSISTEN**

Responden 6

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	3.00	3.00	6.00	2.05	0.51
Diskon	0.33	1.00	5.00	3.00	1.18	0.29
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.20	1.00	1.00	0.42	0.10
Jumlah Produk	0.17	0.33	1.00	1.00	0.36	0.09
Total	1.83	4.53	10.00	11.00		

Responden 6

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.51	0.88	0.31	0.53	2.24
Diskon	0.17	0.29	0.52	0.27	1.25
Jenis Produk yang dipesan	0.17	0.06	0.10	0.09	0.42
Jumlah Produk	0.09	0.10	0.10	0.09	0.38

$$\begin{bmatrix} 2.24 \\ 1.25 \\ 0.42 \\ 0.38 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.51 \\ 0.29 \\ 0.10 \\ 0.09 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.37 \\ 4.26 \\ 4.06 \\ 4.24 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.23 = λ maks

Consistency Index

0.08

RI = 0.90

CR = 0.09 **KONSISTEN**

Responden 7

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	1.00	4.00	3.00	1.55	0.39
Diskon	1.00	1.00	2.00	4.00	1.36	0.34
Jenis Produk yang dipesan	0.25	0.50	1.00	4.00	0.75	0.19
Jumlah Produk	0.33	0.25	0.25	1.00	0.34	0.08
Total	2.58	2.75	7.25	12.00		

Responden 7

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.39	0.34	0.75	0.25	1.73
Diskon	0.39	0.34	0.37	0.34	1.44
Jenis Produk yang dipesan	0.10	0.17	0.19	0.34	0.79
Jumlah Produk	0.13	0.08	0.05	0.08	0.35

$$\begin{bmatrix} 1.73 \\ 1.44 \\ 0.79 \\ 0.35 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.39 \\ 0.34 \\ 0.19 \\ 0.08 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.46 \\ 4.24 \\ 4.23 \\ 4.09 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.25 = λ maks

Consistency Index
0.08

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.09 \quad \text{KONSITEN}$$

Responden 8

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	2.00	3.00	4.00	1.78	0.45
Diskon	0.50	1.00	3.00	4.00	1.26	0.32
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.33	1.00	3.00	0.64	0.16
Jumlah Produk	0.25	0.25	0.33	1.00	0.32	0.08
Total	2.08	3.58	7.33	12.00		

Responden 8

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.45	0.63	0.48	0.32	1.87
Diskon	0.22	0.32	0.48	0.32	1.34
Jenis Produk yang dipesan	0.15	0.11	0.16	0.24	0.65
Jumlah Produk	0.11	0.08	0.05	0.08	0.32

$$\begin{bmatrix} 1.87 \\ 1.34 \\ 0.65 \\ 0.32 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.45 \\ 0.32 \\ 0.16 \\ 0.08 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.21 \\ 4.24 \\ 4.08 \\ 4.06 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.15 = λ maks

Consistency Index
0.05

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.05 \quad \textbf{KONSITEN}$$

Responden 9

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	1.00	3.00	5.00	1.61	0.40
Diskon	1.00	1.00	3.00	2.00	1.34	0.33
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.33	1.00	3.00	0.66	0.16
Jumlah Produk	0.20	0.50	0.33	1.00	0.39	0.10
Total	2.53	2.83	7.33	11.00		

Responden 9

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.40	0.33	0.49	0.49	1.72
Diskon	0.40	0.33	0.49	0.20	1.43
Jenis Produk yang dipesan	0.13	0.11	0.16	0.29	0.70
Jumlah Produk	0.08	0.17	0.05	0.10	0.40

$$\begin{bmatrix} 1.72 \\ 1.43 \\ 0.70 \\ 0.40 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.40 \\ 0.33 \\ 0.16 \\ 0.10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.27 \\ 4.26 \\ 4.28 \\ 4.09 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.23 = λ maks

Consistency Index

0.08

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.08 \quad \text{KONSITEN}$$

Responden 10

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	1.00	5.00	3.00	1.59	0.40
Diskon	1.00	1.00	3.00	4.00	1.47	0.37
Jenis Produk yang dipesan	0.20	0.33	1.00	3.00	0.59	0.15
Jumlah Produk	0.33	0.25	0.33	1.00	0.35	0.09
Total	2.53	2.58	9.33	11.00		

Responden 10

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.40	0.37	0.73	0.27	1.77
Diskon	0.40	0.37	0.44	0.35	1.56
Jenis Produk yang dipesan	0.08	0.12	0.15	0.27	0.61
Jumlah Produk	0.13	0.09	0.05	0.09	0.36

$$\begin{bmatrix} 1.77 \\ 1.56 \\ 0.61 \\ 0.36 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.40 \\ 0.37 \\ 0.15 \\ 0.09 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.44 \\ 4.25 \\ 4.18 \\ 4.08 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.24 = λ maks

Consistency Index

0.08

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.09 \quad \text{KONSITEN}$$

Responden 11

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	1.00	5.00	4.00	1.65	0.41
Diskon	1.00	1.00	3.00	5.00	1.51	0.38
Jenis Produk yang dipesan	0.20	0.33	1.00	3.00	0.55	0.14
Jumlah Produk	0.25	0.20	0.33	1.00	0.29	0.07
Total	2.45	2.53	9.33	13.00		

Responden 11

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.41	0.38	0.69	0.29	1.77
Diskon	0.41	0.38	0.41	0.37	1.57
Jenis Produk yang dipesan	0.08	0.13	0.14	0.22	0.57
Jumlah Produk	0.10	0.08	0.05	0.07	0.30

$$\begin{bmatrix} 1.77 \\ 1.57 \\ 0.57 \\ 0.30 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.41 \\ 0.38 \\ 0.14 \\ 0.07 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.30 \\ 4.16 \\ 4.11 \\ 4.06 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.16 = λ maks

Consistency Index
0.05

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.06 \quad \textbf{KONSITEN}$$

Responden 12

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	3.00	4.00	3.00	1.92	0.48
Diskon	0.33	1.00	5.00	3.00	1.22	0.31
Jenis Produk yang dipesan	0.25	0.20	1.00	1.00	0.39	0.10
Jumlah Produk	0.33	0.33	1.00	1.00	0.46	0.12
Total	1.92	4.53	11.00	8.00		

Responden 12

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.48	0.92	0.39	0.35	2.14
Diskon	0.16	0.31	0.49	0.35	1.30
Jenis Produk yang dipesan	0.12	0.06	0.10	0.12	0.39
Jumlah Produk	0.16	0.10	0.10	0.12	0.48

$$\begin{bmatrix} 2.14 \\ 1.30 \\ 0.39 \\ 0.48 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.48 \\ 0.31 \\ 0.10 \\ 0.12 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.45 \\ 4.25 \\ 4.04 \\ 4.11 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.21 = λ maks

Consistency Index
0.07

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.08 \quad \text{KONSITEN}$$

Responden 13

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	1.00	3.00	5.00	1.56	0.39
Diskon	1.00	1.00	4.00	3.00	1.51	0.38
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.25	1.00	3.00	0.60	0.15
Jumlah Produk	0.20	0.33	0.33	1.00	0.33	0.08
Total	2.53	2.58	8.33	12.00		

Responden 13

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.39	0.38	0.45	0.41	1.63
Diskon	0.39	0.38	0.60	0.25	1.61
Jenis Produk yang dipesan	0.13	0.09	0.15	0.25	0.62
Jumlah Produk	0.08	0.13	0.05	0.08	0.34

$$\begin{bmatrix} 1.63 \\ 1.61 \\ 0.62 \\ 0.34 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.39 \\ 0.38 \\ 0.15 \\ 0.08 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.18 \\ 4.27 \\ 4.16 \\ 4.06 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.17 = λ maks

Consistency Index

0.06

RI = 0.90

CR = 0.06 **KONSITEN**

Responden 14

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	3.00	3.00	4.00	1.90	0.47
Diskon	0.33	1.00	5.00	4.00	1.30	0.32
Jenis Produk yang dipesan	0.33	0.20	1.00	1.00	0.42	0.10
Jumlah Produk	0.25	0.25	1.00	1.00	0.39	0.10
Total	1.92	4.45	10.00	10.00		

Responden 14

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.47	0.97	0.31	0.39	2.15
Diskon	0.16	0.32	0.52	0.39	1.39
Jenis Produk yang dipesan	0.16	0.06	0.10	0.10	0.42
Jumlah Produk	0.12	0.08	0.10	0.10	0.40

$$\begin{bmatrix} 2.15 \\ 1.39 \\ 0.42 \\ 0.40 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.47 \\ 0.32 \\ 0.10 \\ 0.10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.53 \\ 4.29 \\ 4.05 \\ 4.15 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.26 = λ maks

Consistency Index

0.09

RI = 0.90

CR = 0.09 **KONSITEN**

Responden 15

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	0.17	1.00	0.33	0.38	0.09
Diskon	6.00	1.00	5.00	3.00	2.32	0.58
Jenis Produk yang dipesan	1.00	0.20	1.00	1.00	0.52	0.13
Jumlah Produk	3.00	0.33	1.00	1.00	0.78	0.20
Total	11.00	1.70	8.00	5.33		

Responden 15

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.09	0.10	0.13	0.07	0.39
Diskon	0.56	0.58	0.65	0.59	2.38
Jenis Produk yang dipesan	0.09	0.12	0.13	0.20	0.54
Jumlah Produk	0.28	0.19	0.13	0.20	0.80

$$\begin{bmatrix} 0.39 \\ 2.38 \\ 0.54 \\ 0.80 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.09 \\ 0.58 \\ 0.13 \\ 0.20 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.10 \\ 4.11 \\ 4.11 \\ 4.10 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom = 4.11 = λ maks

Consistency Index
0.04

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.04 \quad \text{KONSITEN}$$

Keseluruhan

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total	Bobot Lokal
Harga	1.00	1.09	3.27	2.43	1.47	0.37
Diskon	0.92	1.00	3.75	2.92	1.53	0.38
Jenis Produk yang dipesan	0.31	0.27	1.00	1.29	0.50	0.12
Jumlah Produk	0.41	0.34	0.78	1.00	0.50	0.13
Total	2.63	2.70	8.80	7.63		

Keseluruhan

	Harga	Diskon	Jenis Produk	Jumlah Produk	Total
Harga	0.37	0.42	0.41	0.31	1.50
Diskon	0.34	0.38	0.47	0.37	1.55
Jenis Produk yang dipesan	0.11	0.10	0.12	0.16	0.50
Jumlah Produk	0.15	0.13	0.10	0.13	0.50

$$\begin{bmatrix} 1.50 \\ 1.55 \\ 0.50 \\ 0.50 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.37 \\ 0.38 \\ 0.12 \\ 0.13 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.06 \\ 4.07 \\ 4.03 \\ 4.02 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom
= 4.04 = λ maks

Consistency Index
0.01

$$RI = 0.90$$

$$CR = 0.02 \quad \textbf{KONSITEN}$$

Perbandingan Berpasangan Untuk Variabel

Responden 1

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	0.50	0.33	0.51	0.17
Distributor	2.00	1.00	1.00	1.16	0.39
Perusahaan	3.00	1.00	1.00	1.33	0.44
Total	6.00	2.50	2.33		

Contoh Perhitungan:

$$CR = -0.35 / 0.58 \\ = -0.6$$

$$2.31 = (2.33+2.11+2.48)/3$$

$$- 0.35 = (2.31 - 3)/(3-1)$$

Responden 1

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.17	0.19	0.15	0.51
Distributor	0.34	0.39	0.44	1.17
Perusahaan	0.51	0.39	0.44	1.34

$$\begin{bmatrix} 0.51 \\ 1.17 \\ 1.34 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.17 \\ 0.39 \\ 0.44 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.01 \\ 3.02 \\ 3.03 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.02 = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.01$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.02 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Responden 2

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	2.00	4.00	1.74	0.58
Distributor	0.50	1.00	1.00	0.70	0.23
Perusahaan	0.25	1.00	1.00	0.56	0.19
Total	1.75	4.00	6.00		

Responden 2

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.58	0.47	0.75	1.79
Distributor	0.29	0.23	0.19	0.71
Perusahaan	0.14	0.23	0.19	0.57

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 1.79 \\ 0.71 \\ 0.57 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.58 \\ 0.23 \\ 0.19 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.10 \\ 3.03 \\ 3.03 \end{bmatrix}$$

0.03

RI = 0.58

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.05 = \lambda \text{ maks}$$

CR = 0.05 **KONSISTEN**

Responden 3

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	4.00	2.00	1.67	0.56
Distributor	0.25	1.00	0.33	0.37	0.12
Perusahaan	0.50	3.00	1.00	0.96	0.32
Total	1.75	8.00	3.33		

Responden 3

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.56	0.49	0.64	1.69
Distributor	0.14	0.12	0.11	0.37
Perusahaan	0.28	0.37	0.32	0.97

$$\begin{bmatrix} 1.69 \\ 0.37 \\ 0.97 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.56 \\ 0.12 \\ 0.32 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.03 \\ 3.01 \\ 3.02 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.02 = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.01$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.02 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Responden 4

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	5.00	3.00	1.90	0.63
Distributor	0.20	1.00	0.33	0.32	0.11
Perusahaan	0.33	3.00	1.00	0.78	0.26
Total	1.53	9.00	4.33		

Responden 4

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.63	0.53	0.78	1.95
Distributor	0.13	0.11	0.09	0.32
Perusahaan	0.21	0.32	0.26	0.79

$$\begin{bmatrix} 1.95 \\ 0.32 \\ 0.79 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.63 \\ 0.11 \\ 0.26 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.07 \\ 3.01 \\ 3.03 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.04 = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.02$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.03 \quad \mathbf{KONSISTEN}$$

Responden 5

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	0.25	1.00	0.50	0.17
Distributor	4.00	1.00	4.00	2.00	0.67
Perusahaan	1.00	0.25	1.00	0.50	0.17
Total	6.00	1.50	6.00		

Responden 5

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.17	0.17	0.17	0.50
Distributor	0.67	0.67	0.67	2.00
Perusahaan	0.17	0.17	0.17	0.50

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 0.50 \\ 2.00 \\ 0.50 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.17 \\ 0.67 \\ 0.17 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.00 \\ 3.00 \\ 3.00 \end{bmatrix}$$

0.00

RI = 0.58

Rata-rata entri tiap kolom

$$= \frac{3.00}{3} = \lambda \text{ maks}$$

CR = 0.00 **KONSISTEN**

Responden 6

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	0.33	0.50	0.47	0.16
Distributor	3.00	1.00	4.00	1.86	0.62
Perusahaan	2.00	0.25	1.00	0.67	0.22
Total	6.00	1.58	5.50		

Responden 6

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.16	0.21	0.11	0.47
Distributor	0.47	0.62	0.90	1.99
Perusahaan	0.31	0.15	0.22	0.69

$$\begin{bmatrix} 0.47 \\ 1.99 \\ 0.69 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.16 \\ 0.62 \\ 0.22 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.04 \\ 3.20 \\ 3.08 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= \frac{3.11}{3} = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.05$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.09 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Responden 7

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	3.00	0.33	0.82	0.27
Distributor	0.33	1.00	0.25	0.36	0.12
Perusahaan	3.00	4.00	1.00	1.82	0.61
Total	4.33	8.00	1.58		

Responden 7

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.27	0.36	0.20	0.83
Distributor	0.09	0.12	0.15	0.36
Perusahaan	0.82	0.48	0.61	1.90

$$\begin{bmatrix} 0.83 \\ 0.36 \\ 1.90 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.27 \\ 0.12 \\ 0.61 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.07 \\ 3.02 \\ 3.13 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.07 = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.04$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.06 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Responden 8

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	4.00	3.00	1.87	0.62
Distributor	0.25	1.00	0.50	0.41	0.14
Perusahaan	0.33	2.00	1.00	0.72	0.24
Total	1.58	7.00	4.50		

Responden 8

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.62	0.55	0.72	1.89
Distributor	0.16	0.14	0.12	0.41
Perusahaan	0.21	0.27	0.24	0.72

$$\begin{bmatrix} 1.89 \\ 0.41 \\ 0.72 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.62 \\ 0.14 \\ 0.24 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.03 \\ 3.01 \\ 3.01 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.02 = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.01$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.02 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Responden 9

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	0.50	5.00	1.10	0.37
Distributor	2.00	1.00	4.00	1.60	0.53
Perusahaan	0.20	0.25	1.00	0.31	0.10
Total	3.20	1.75	10.00		

Responden 9

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.37	0.27	0.51	1.14
Distributor	0.73	0.53	0.41	1.67
Perusahaan	0.07	0.13	0.10	0.31

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 1.14 \\ 1.67 \\ 0.31 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.37 \\ 0.53 \\ 0.10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.12 \\ 3.14 \\ 3.03 \end{bmatrix}$$

0.05

RI = 0.58

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.09 = \lambda \text{ maks}$$

CR = 0.08 **KONSISTEN**

Responden 10

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	1.00	0.20	0.45	0.15
Distributor	1.00	1.00	0.25	0.48	0.16
Perusahaan	5.00	4.00	1.00	2.07	0.69
Total	7.00	6.00	1.45		

Responden 10

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.15	0.16	0.14	0.45
Distributor	0.15	0.16	0.17	0.48
Perusahaan	0.75	0.64	0.69	2.08

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 0.45 \\ 0.48 \\ 2.08 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.15 \\ 0.16 \\ 0.69 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.00 \\ 3.00 \\ 3.01 \end{bmatrix}$$

0.00

RI = 0.58

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.01 = \lambda \text{ maks}$$

CR = 0.00 **KONSISTEN**

Responden 11

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	3.00	2.00	1.57	0.52
Distributor	0.33	1.00	0.33	0.42	0.14
Perusahaan	0.50	3.00	1.00	1.00	0.33
Total	1.83	7.00	3.33		

Responden 11

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.52	0.42	0.67	1.62
Distributor	0.17	0.14	0.11	0.43
Perusahaan	0.26	0.42	0.33	1.02

$$\begin{bmatrix} 1.62 \\ 0.43 \\ 1.02 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.52 \\ 0.14 \\ 0.33 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.08 \\ 3.02 \\ 3.06 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.05 = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.03$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.05 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Responden 12

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	3.00	0.25	0.69	0.23
Distributor	0.33	1.00	0.20	0.31	0.10
Perusahaan	4.00	5.00	1.00	2.00	0.67
Total	5.33	9.00	1.45		

Responden 12

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.23	0.31	0.17	0.71
Distributor	0.08	0.10	0.13	0.31
Perusahaan	0.92	0.52	0.67	2.11

$$\begin{bmatrix} 0.71 \\ 0.31 \\ 2.11 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.23 \\ 0.10 \\ 0.67 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.07 \\ 3.02 \\ 3.17 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.09 = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.04$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.07 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Responden 13

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	4.00	1.00	1.37	0.46
Distributor	0.25	1.00	0.33	0.38	0.13
Perusahaan	1.00	3.00	1.00	1.25	0.42
Total	2.25	8.00	2.33		

Responden 13

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.46	0.51	0.42	1.38
Distributor	0.11	0.13	0.14	0.38
Perusahaan	0.46	0.38	0.42	1.25

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 1.38 \\ 0.38 \\ 1.25 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.46 \\ 0.13 \\ 0.42 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.01 \\ 3.00 \\ 3.01 \end{bmatrix}$$

0.00

RI = 0.58

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.01 = \lambda \text{ maks}$$

CR = 0.01 **KONSISTEN**

Responden 14

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	2.00	3.00	1.57	0.52
Distributor	0.50	1.00	3.00	1.00	0.33
Perusahaan	0.33	0.33	1.00	0.42	0.14
Total	1.83	3.33	7.00		

Responden 14

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.52	0.67	0.42	1.62
Distributor	0.26	0.33	0.42	1.02
Perusahaan	0.17	0.11	0.14	0.43

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 1.62 \\ 1.02 \\ 0.43 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.52 \\ 0.33 \\ 0.14 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.08 \\ 3.06 \\ 3.02 \end{bmatrix}$$

0.03

RI = 0.58

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.05 = \lambda \text{ maks}$$

CR = 0.05 **KONSISTEN**

Responden 15

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	3.00	5.00	1.86	0.62
Distributor	0.33	1.00	4.00	0.85	0.28
Perusahaan	0.20	0.25	1.00	0.29	0.10
Total	1.53	4.25	10.00		

Responden 15

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.62	0.85	0.48	1.95
Distributor	0.21	0.28	0.39	0.88
Perusahaan	0.12	0.07	0.10	0.29

Consistency Index

$$\begin{bmatrix} 1.95 \\ 0.88 \\ 0.29 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.62 \\ 0.28 \\ 0.10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.16 \\ 3.08 \\ 3.02 \end{bmatrix}$$

0.04

RI = 0.58

Rata-rata entri tiap kolom

$$= 3.09 = \lambda \text{ maks}$$

CR = 0.07 **KONSISTEN**

Keseluruhan

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total	Bobot lokal
Produk	1.00	1.67	1.25	1.25	0.42
Distributor	0.60	1.00	0.83	0.78	0.26
Perusahaan	0.80	1.21	1.00	0.97	0.32
Total	2.40	3.88	3.08		

Keseluruhan

	Produk	Distributor	Perusahaan	Total
Produk	0.42	0.43	0.41	1.26
Distributor	0.25	0.26	0.27	0.78
Perusahaan	0.33	0.31	0.32	0.97

$$\begin{bmatrix} 1.26 \\ 0.78 \\ 0.97 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 0.42 \\ 0.26 \\ 0.32 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.00 \\ 3.00 \\ 3.00 \end{bmatrix}$$

Rata-rata entri tiap kolom

$$= \frac{3.00}{3} = \lambda \text{ maks}$$

Consistency Index

$$0.00$$

$$RI = 0.58$$

$$CR = 0.00 \quad \textbf{KONSISTEN}$$

Kriteria	Sub-Kriteria	Bobot Global	Distributor A			Distributor B			Distributor C		
			Rating	Skor	x bobot global	Rating	Skor	x bobot global	Rating	Skor	x bobot global
Produk	Harga	0.1541	Dp	0.129	0.020	Dp	0.129	0.020	Dp	0.129	0.020
	Diskon	0.1597	TDp	0.034	0.005	Dp	0.129	0.021	MDp	0.513	0.082
	Jenis Produk yang dipesan	0.0519	TDp	0.034	0.002	TDp	0.034	0.002	TDp	0.034	0.002
	Jumlah Produk	0.0525	MDp	0.513	0.027	MDp	0.513	0.027	MDp	0.513	0.027
Distributor	Jarak	0.0922	TDp	0.034	0.003	KDp	0.063	0.006	SDp	0.261	0.024
	Term of payment	0.0593	TDp	0.034	0.002	Dp	0.129	0.008	MDp	0.513	0.030
	Jmlh min pembelian	0.0378	SDp	0.261	0.010	MDp	0.513	0.019	MDp	0.513	0.019
	Jmlh maks pembelian	0.0233	TDp	0.034	0.001	TDp	0.034	0.001	TDp	0.034	0.001
	Bank account	0.0463	TDp	0.034	0.002	TDp	0.034	0.002	TDp	0.034	0.002
Perusahaan	Relasi	0.0725	SDp	0.261	0.019	SDp	0.261	0.019	SDp	0.261	0.019
	Keuntungan	0.1440	MDp	0.513	0.074	MDp	0.513	0.074	MDp	0.513	0.074
	Lokasi perusahaan	0.0428	TDp	0.034	0.001	TDp	0.034	0.001	TDp	0.034	0.001
	Lead-time	0.0305	SDp	0.261	0.008	MDp	0.513	0.016	MDp	0.513	0.016
	Rekomendasi	0.0331	Dp	0.129	0.004	Dp	0.129	0.004	MDp	0.513	0.017
Total Skor					0.1779			0.2185			0.3336
Skor renormalisasi					0.2437			0.2994			0.457

0.73002

Perhitungan reliabilitas

Responden Ke -	Pertanyaan																									ΣYi	ΣY ²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1	4	3	3	3	4	5	4	3	3	2	3	3	5	4	1	1	3	2	3	3	4	2	4	3	2	77	5929
2	4	5	2	3	4	4	4	2	3	4	5	2	4	2	3	2	4	5	5	4	3	2	3	4	3	86	7396
3	5	4	4	5	5	5	5	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	5	4	4	4	3	5	4	5	101	10201
4	3	4	5	4	3	3	3	3	4	2	2	2	5	3	2	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	83	6889
5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	5	3	5	5	5	2	4	5	4	5	96	9216
6	5	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	5	3	2	4	3	4	4	3	3	2	4	3	4	86	7396
7	5	3	3	5	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	3	5	2	3	3	5	4	5	5	3	3	101	10201
8	5	5	5	4	3	3	5	3	3	3	4	4	5	2	4	3	5	4	5	4	3	3	5	5	3	98	9604
9	5	5	4	5	5	4	3	2	4	4	4	5	4	5	3	2	3	5	4	5	2	2	3	4	5	97	9409
10	4	4	5	4	4	5	4	3	2	4	5	4	3	4	5	4	3	5	3	3	4	3	4	5	5	99	9801
11	4	5	4	4	5	3	4	4	3	3	3	3	5	3	3	3	5	4	5	5	3	3	5	3	3	95	9025
12	5	5	5	5	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	4	5	2	5	3	5	98	9604
13	4	4	4	3	3	5	4	4	2	2	4	4	4	3	2	3	2	3	3	4	2	3	4	4	3	83	6889
14	5	5	4	5	4	4	5	3	3	4	3	4	5	3	4	3	2	4	5	3	3	4	3	3	5	96	9216
15	5	4	5	5	5	5	4	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	2	4	5	5	96	9216
A	67	63	59	62	61	62	59	48	44	51	55	51	52	47	65	47	48	60	60	60	48	44	63	56	60	1392	129992
B	305	273	245	266	257	266	239	160	134	183	213	183	192	165	289	163	166	252	248	250	164	142	273	218	256	5502	
Vb	0.382	0.56	0.862	0.649	0.596	0.490	0.427	0.329		0.64	0.756	0.64	0.782	0.182	0.489	0.490	0.827		0.8	0.533	0.667	0.593	0.862	0.56	0.596	0.067	1.06
Vtot	54.29																										
r11	0.714																										

Contoh Perhitungan

$$Vb = \frac{305 - \left(\frac{67^2}{15} \right)}{15} = 0.382$$

$$Vtotal = \frac{12999 - \left(\frac{1392^2}{15} \right)}{15} = 54.29$$

$$R11 = \left(\frac{25}{24} \right) \times \left(1 - \frac{17.1}{54.29} \right) = 0.714$$