LAMPIRAN

Lampiran-1 Kuisioner Penelitian

KUISIONER RESPONDEN

FORMULIR ISIAN SURVEY

(Di isi oleh responden didampingi oleh pewawancara)

Beri tanda (✓) pada jawaban yang dipilih

SCREANING QUESTION

1. Apakah anda pernah menggunakan jasa ojek motor (termasuk ojek online) di wilayah Kabupaten Pinrang?

   | | Ya | | Tidak

2. Apakah anda pernah menggunakan layanan kurir online?

   | | Ya | | Tidak

3. Apakah anda menggunakan layanan kurir online dalam kurun waktu antara bulan Juli – September 2023?

   | | Ya | | Tidak

NOTE :

- Apabila semua jawaban anda adalah “Ya” silahkan lanjutkan sesi berikutnya
- Apabila terdapat jawaban “Tidak” pengisian kuisioner tidak perlu dilakukan.

KARAKTERISTIK UMUM RESPONDEN

4. Nama : …….
5. Jenis kelamin :

   | | Laki-laki | | Perempuan

6. Pendidikan Terakhir :

| | SD | | SMP | | SMA

| | Sarjana | | S2/S3 | | Lainnya : ……..

7. Pekerjaan Anda :

| | Pelajar/ Mahasiswa | | Swasta | | Wiraswasta

| | PNS | | ABRI

| | Lainnya : …….

8. Usia anda saat ini?

…….. Tahun

9. Kendaraan pribadi yang anda miliki ?

| | Tidak Punya | | Sepeda Motor

| | Mobil | | Lainnya : ……

10. Jumlah rata-rata pendapatan pribadi anda dalam sebulan (dalam Rp.) :

| | ≤ Rp. 1.000.000 | | Rp. 1.000.000 – Rp. 3.000.000

| | Rp. 3.000.000 – Rp. 5.000.000 | | Rp. 5.000.000 – Rp. 7.000.000

| | Rp. 7.000.000 – Rp. 10.000.000 | | Rp. ≥ Rp. 10.000.000

| | Lainnya : Rp.

KARAKTERISTIK PERJALANAN

11. Maksud dan tujuan anda menggunakan jasa kurir online untuk apa?

| | Antar Barang | | Antar Makanan

| | Dokumen

| | Lainnya : …….

12. Berapa kali dalam 1 minggu anda menggunakan jasa kurir online?

| | 1 kali| | 2 kali | | 3 kali | | 4 kali | | 5 kali

| | lainnya : ……. Kali

13. A. Alasan anda menggunakan jasa kurir online dibanding dengan jasa kendaraan lainnya?

| | Biaya perjalanan murah

| | Pelayanan yang diberikan aman dan nyaman

| | sebagai transportasi darurat

| | Sebagai transportasi darurat (Hanya saat kendaraan pribadi rusak, urgen dll)

| | Lainnya :…….

B. Berapa biaya yang anda keluarkan dalam menggunakan jasa kurir online?

| | Rp. 10.000 | | Rp. 15.000 – Rp. 20.000

| | Rp. 10.000 – Rp. 15.000 | | Lainnya :……

14. Apakah anda merasa terbantu dengan adanya jasa kurir online ?

| | Ya | | Tidak

15. Keunggulana lanyanan kurir online dibandingkan dengan pengguna jasa transportasi roda dua lainnya?

| | Biaya pelayanan murah

| | Pelayanan yang diberikan (aman dan nyaman)

| | Pemesanan yang mudah

| | Lainnya : ……

16. Jadwal pemesanan jasa kurir online yang biasa anda gunakan:

| | Pagi (06.00 – 10.00 WITA) | | Siang (11.00-14.00 WITA)

| | Sore (15.00 – 18.00 WITA) | | Malam (19.00 – 22.00 WITA)

| | Lainnya : Jam ……. WITA

Kuisioner ini dibuat dengan maksud untuk mengevaluasi kinerja pelayanan moda transportasi online roda dua (kurir online) wilayah layanan kecamatan watang sawitto, kabupaten pinrang.

A. Mohon dengan hormat dan ketersediaan anda untuk menjawab semua pertanyaan pada lembar kuisioner
B. Berilah tanda (✓) pada jawaban yang anda pilih

Keterangan :

SP : Sangat Puas

CP : Cukup Puas

P : puas

KP : Kurang Puas

STP : Sangat Tidak Puas

Hari / tanggal :……..

NO	Variabel	Kinerja (performance)					Harapan (importance)				
		SP	P	CP	KP	TP	SP	P	CP	KP	TP
	Bukti Fisik *(Tangible)*										
1	Apakah kondisi kendaraan yang digunakan oleh Draiver										

	Kurir Online dalam keadaan baik?										
2	Apakah fasilitas yang diberikan pengemudi kepada konsumen sesuai standar keamanan saat berkendara?										
	Kepedualian *(Empathy)*										
3	Apakah driver kurir online menerima pesanan konsumen di saat-saat jam sibuk?										
4	Apakah kurir online memberikan soslusi atau alternative lain ketika ada kendala atau masalah dalam pengiriman?										
	Kehandalan *(Reliabelity)*										
5	Apakah tidak membutuhkan waktu terlalu lama dalam memesan jasa kurir online?										
6	Bagaimana kecepatan kurir online dalam mengantar orderan?										
	Daya Tanggap *(Responsiveness)*										
7	Apakah driver kurir online cepat tanggap										

	dalam menghadapi keluhan konsumen?										
8	Apakah kurir online cepat tanggap dalam melayani pesanan dari pelanggan?										
	Jaminan dan Kepastian *(Assurance)*										
9	Apakah keamanan orderan dijamin oleh draiver kurir online?										
10	Apakah kerahasiaan orderan dijamin oleh draiver kurir online?										
	Harga *(Price)*										
11	Apakah tariff yang diberikan kurir online sesuai dengan layanan yang diberikan?										
12	Apakah tariff yang diberikan kurir online terjangkau bagi masyarakat?										

Lampiran-2 Hasil Kuisioner

Kinerja (Performance)

Responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	Total
1	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	54
2	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	42
3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	45
4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	42
5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	55
6	4	3	4	4	5	3	3	4	4	3	3	4	44
7	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	4	49
8	4	3	4	4	4	4	3	5	5	3	3	5	47
9	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	41
10	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	38
11	4	3	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	41
12	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	47
13	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	3	4	45
14	4	3	4	3	5	4	3	5	5	4	3	5	48
15	4	3	4	5	5	4	3	4	4	3	3	4	46
16	4	5	4	4	5	4	3	3	5	3	4	3	47
17	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	54
18	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	52
19	4	4	4	3	4	4	2	5	5	3	3	5	46
20	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	43
21	4	4	5	4	5	3	3	4	5	4	3	4	48
22	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	46
23	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	39
24	5	3	4	3	5	4	3	5	5	4	3	5	49
25	4	3	3	3	5	4	3	4	5	4	3	4	45
26	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	4	50
27	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	5	53
28	3	3	3	3	4	3	5	5	4	4	3	5	45
29	4	5	4	5	5	4	3	4	5	4	4	4	51
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
31	4	5	4	4	3	3	4	3	4	4	5	3	46
32	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	42
33	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
34	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	53
35	4	4	4	3	5	5	4	5	5	5	4	5	53
36	4	4	5	3	4	4	3	5	5	5	4	5	51
37	5	5	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	49
38	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	49
39	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	56
40	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	44
41	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	56
42	5	5	4	3	5	5	4	5	5	4	4	5	54
43	5	4	5	4	4	5	3	4	5	4	4	4	51

44	5	4	3	3	4	4	4	5	5	4	3	5	49
45	4	3	4	3	5	4	3	4	4	5	4	4	47
46	4	4	4	3	5	5	4	5	5	3	3	5	50
47	5	5	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	51
48	5	4	4	4	4	3	3	4	5	4	3	4	47
49	5	5	4	3	5	4	4	5	4	4	4	5	52
50	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	5	49
51	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	4	4	53
52	3	3	3	3	4	3	3	4	5	4	3	4	42
53	5	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	5	53
54	5	4	4	3	4	4	4	5	5	4	4	5	51
55	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	48
56	5	5	4	3	4	4	3	5	5	4	4	5	51
57	5	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5	55
58	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	42
59	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	3	5	48
60	5	5	4	3	5	4	4	5	4	4	4	5	52
61	5	5	4	3	5	4	4	3	4	4	4	3	48
62	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	56
63	5	3	4	3	4	4	3	5	5	5	4	5	50
64	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	3	4	45
65	4	4	4	3	5	5	4	5	5	5	4	5	53
66	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	50
67	4	3	4	3	5	4	3	4	4	4	4	4	46
68	4	4	4	4	3	3	3	5	5	3	4	5	47
69	5	4	5	4	4	5	3	4	5	4	4	4	51
70	4	5	4	4	3	3	4	3	4	4	5	3	46
71	5	4	3	3	4	4	4	5	5	3	3	5	48
72	4	4	4	3	5	5	4	5	5	5	4	5	53
73	5	5	4	3	4	4	3	5	5	4	4	5	51
74	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	49
75	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	3	4	45
76	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	5	49
77	4	5	4	4	3	3	4	3	4	4	5	3	46
78	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	4	4	53
79	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	5	49
80	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	43
81	4	3	4	5	5	4	3	4	4	3	3	4	46
82	4	3	4	5	5	4	3	4	4	3	3	4	46
83	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	42
84	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	42
85	4	4	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	50
86	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	55
87	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	54
88	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
89	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	4	4	53
90	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	57

Harapan (Importance)

Responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	Total
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
2	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	55
3	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	57
4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
6	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	56
7	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	57
8	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	55
9	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	53
10	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	49
11	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	54
12	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	57
13	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	56
14	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	56
15	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	58
16	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	57
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	59
19	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	57
20	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	55
21	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	56
22	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	56
23	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	49
24	5	3	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	54
25	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	55
26	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	57
27	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	59
28	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	54
29	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	58
30	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	57
31	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	55
32	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	52
33	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	49
34	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	56
35	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	57
36	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	56
37	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	57
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	59

39	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	59
40	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	54
41	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	59
42	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	57
43	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	58
44	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	56
45	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	54
46	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	54
47	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	57
48	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	55
49	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	59
50	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	57
51	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	57
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	49
53	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	58
54	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	55
55	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	54
56	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	56
57	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	58
58	5	3	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	54
59	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	54
60	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	57
61	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	55
62	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	58
63	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	55
64	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	53
65	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	58
66	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	58
67	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	56
68	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	54
69	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	57
70	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	55
71	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	55
72	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	58
73	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	58
74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	58
75	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	53
76	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	56
77	5	5	5	5	3	4	5	4	4	5	5	4	54
78	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	58
79	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	56

80	4	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	53
81	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	54
82	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	54
83	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	50
84	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	5	52
85	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	58
86	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	59
87	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	56
88	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	51
89	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	57
90	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	59

Lampiran-3 Hasil Perhitungan r hitung secara manual

Kinerja

Pertanyaan 1

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	4	54	216	16	2916
2	4	42	168	16	1764
3	4	45	180	16	2025
4	4	42	168	16	1764
5	5	55	275	25	3025
6	4	44	176	16	1936
7	4	49	196	16	2401
8	4	47	188	16	2209
9	4	41	164	16	1681
10	3	38	114	9	1444
11	4	41	164	16	1681
12	4	47	188	16	2209
13	4	45	180	16	2025
14	4	48	192	16	2304
15	4	46	184	16	2116
16	4	47	188	16	2209
17	4	54	216	16	2916
18	4	52	208	16	2704
19	4	46	184	16	2116
20	4	43	172	16	1849
21	4	48	192	16	2304
22	4	46	184	16	2116
23	3	39	117	9	1521
24	5	49	245	25	2401
25	4	45	180	16	2025
26	5	50	250	25	2500
27	4	53	212	16	2809
28	3	45	135	9	2025
29	4	51	204	16	2601
30	4	48	192	16	2304
31	4	46	184	16	2116
32	4	42	168	16	1764
33	4	39	156	16	1521
34	4	53	212	16	2809

Pertanyaan 2

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	54	270	25	2916
2	3	42	126	9	1764
3	4	45	180	16	2025
4	3	42	126	9	1764
5	4	55	220	16	3025
6	3	44	132	9	1936
7	3	49	147	9	2401
8	3	47	141	9	2209
9	3	41	123	9	1681
10	3	38	114	9	1444
11	3	41	123	9	1681
12	4	47	188	16	2209
13	3	45	135	9	2025
14	3	48	144	9	2304
15	3	46	138	9	2116
16	5	47	235	25	2209
17	5	54	270	25	2916
18	4	52	208	16	2704
19	4	46	184	16	2116
20	3	43	129	9	1849
21	4	48	192	16	2304
22	3	46	138	9	2116
23	3	39	117	9	1521
24	3	49	147	9	2401
25	3	45	135	9	2025
26	5	50	250	25	2500
27	4	53	212	16	2809
28	3	45	135	9	2025
29	5	51	255	25	2601
30	4	48	192	16	2304
31	5	46	230	25	2116
32	3	42	126	9	1764
33	3	39	117	9	1521
34	5	53	265	25	2809

35	4	53	212	16	2809
36	4	51	204	16	2601
37	5	49	245	25	2401
38	5	49	245	25	2401
39	5	56	280	25	3136
40	4	44	176	16	1936
41	5	56	280	25	3136
42	5	54	270	25	2916
43	5	51	255	25	2601
44	5	49	245	25	2401
45	4	47	188	16	2209
46	4	50	200	16	2500
47	5	51	255	25	2601
48	5	47	235	25	2209
49	5	52	260	25	2704
50	4	49	196	16	2401
51	5	53	265	25	2809
52	3	42	126	9	1764
53	5	53	265	25	2809
54	5	51	255	25	2601
55	4	48	192	16	2304
56	5	51	255	25	2601
57	5	55	275	25	3025
58	4	42	168	16	1764
59	4	48	192	16	2304
60	5	52	260	25	2704
61	5	48	240	25	2304
62	4	56	224	16	3136
63	5	50	250	25	2500
64	4	45	180	16	2025
65	4	53	212	16	2809
66	4	50	200	16	2500
67	4	46	184	16	2116
68	4	47	188	16	2209
69	5	51	255	25	2601
70	4	46	184	16	2116
71	5	48	240	25	2304
72	4	53	212	16	2809
73	5	51	255	25	2601
74	5	49	245	25	2401
75	4	45	180	16	2025

35	4	53	212	16	2809
36	4	51	204	16	2601
37	5	49	245	25	2401
38	4	49	196	16	2401
39	4	56	224	16	3136
40	4	44	176	16	1936
41	4	56	224	16	3136
42	5	54	270	25	2916
43	4	51	204	16	2601
44	4	49	196	16	2401
45	3	47	141	9	2209
46	4	50	200	16	2500
47	5	51	255	25	2601
48	4	47	188	16	2209
49	5	52	260	25	2704
50	4	49	196	16	2401
51	5	53	265	25	2809
52	3	42	126	9	1764
53	5	53	265	25	2809
54	4	51	204	16	2601
55	4	48	192	16	2304
56	5	51	255	25	2601
57	5	55	275	25	3025
58	3	42	126	9	1764
59	4	48	192	16	2304
60	5	52	260	25	2704
61	5	48	240	25	2304
62	4	56	224	16	3136
63	3	50	150	9	2500
64	3	45	135	9	2025
65	4	53	212	16	2809
66	4	50	200	16	2500
67	3	46	138	9	2116
68	4	47	188	16	2209
69	4	51	204	16	2601
70	5	46	230	25	2116
71	4	48	192	16	2304
72	4	53	212	16	2809
73	5	51	255	25	2601
74	4	49	196	16	2401
75	3	45	135	9	2025

76	4	49	196	16	2401
77	4	46	184	16	2116
78	5	53	265	25	2809
79	4	49	196	16	2401
80	4	43	172	16	1849
81	4	46	184	16	2116
82	4	46	184	16	2116
83	4	42	168	16	1764
84	4	42	168	16	1764
85	4	50	200	16	2500
86	5	55	275	25	3025
87	4	54	216	16	2916
88	4	39	156	16	1521
89	5	53	265	25	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	385	4345	18714	1673	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(18714) - (385)(4345)}{\sqrt{[90\,(1673)\ - (385)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1684260 - 1672825}{\sqrt{[150570\ - 148225][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{11435}{\sqrt{[2345][162185]}}$$

$$r = \frac{11435}{\sqrt{380323825}}$$

$$r = \frac{11435}{19501{,}9}$$

$$r = 0{,}586$$

76	4	49	196	16	2401
77	5	46	230	25	2116
78	5	53	265	25	2809
79	4	49	196	16	2401
80	3	43	129	9	1849
81	3	46	138	9	2116
82	3	46	138	9	2116
83	3	42	126	9	1764
84	4	42	168	16	1764
85	4	50	200	16	2500
86	4	55	220	16	3025
87	5	54	270	25	2916
88	3	39	117	9	1521
89	5	53	265	25	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	353	4345	17249	1439	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(17249\,) - (353\,)(4345)}{\sqrt{[90\,(1439\,)\ - (353\,)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1552410 - 1533785}{\sqrt{[129510\ - 124609][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{18625}{\sqrt{[4901][162185]}}$$

$$r = \frac{18625}{\sqrt{794868685}}$$

$$r = \frac{18625}{28193{,}4}$$

$$r = 0{,}661$$

Pertanyaan 3

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	54	270	25	2916
2	4	42	168	16	1764
3	4	45	180	16	2025
4	3	42	126	9	1764
5	5	55	275	25	3025
6	4	44	176	16	1936
7	3	49	147	9	2401
8	4	47	188	16	2209
9	4	41	164	16	1681
10	3	38	114	9	1444
11	5	41	205	25	1681
12	4	47	188	16	2209
13	4	45	180	16	2025
14	4	48	192	16	2304
15	4	46	184	16	2116
16	4	47	188	16	2209
17	5	54	270	25	2916
18	4	52	208	16	2704
19	4	46	184	16	2116
20	4	43	172	16	1849
21	5	48	240	25	2304
22	4	46	184	16	2116
23	3	39	117	9	1521
24	4	49	196	16	2401
25	3	45	135	9	2025
26	5	50	250	25	2500
27	5	53	265	25	2809
28	3	45	135	9	2025
29	4	51	204	16	2601
30	4	48	192	16	2304
31	4	46	184	16	2116
32	3	42	126	9	1764
33	4	39	156	16	1521
34	4	53	212	16	2809
35	4	53	212	16	2809
36	5	51	255	25	2601
37	4	49	196	16	2401

Pertanyaan 4

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	54	270	25	2916
2	3	42	126	9	1764
3	4	45	180	16	2025
4	3	42	126	9	1764
5	4	55	220	16	3025
6	4	44	176	16	1936
7	4	49	196	16	2401
8	4	47	188	16	2209
9	3	41	123	9	1681
10	3	38	114	9	1444
11	4	41	164	16	1681
12	5	47	235	25	2209
13	5	45	225	25	2025
14	3	48	144	9	2304
15	5	46	230	25	2116
16	4	47	188	16	2209
17	5	54	270	25	2916
18	4	52	208	16	2704
19	3	46	138	9	2116
20	4	43	172	16	1849
21	4	48	192	16	2304
22	3	46	138	9	2116
23	3	39	117	9	1521
24	3	49	147	9	2401
25	3	45	135	9	2025
26	5	50	250	25	2500
27	5	53	265	25	2809
28	3	45	135	9	2025
29	5	51	255	25	2601
30	4	48	192	16	2304
31	4	46	184	16	2116
32	3	42	126	9	1764
33	3	39	117	9	1521
34	4	53	212	16	2809
35	3	53	159	9	2809
36	3	51	153	9	2601
37	3	49	147	9	2401

38	4	49	196	16	2401
39	4	56	224	16	3136
40	4	44	176	16	1936
41	5	56	280	25	3136
42	4	54	216	16	2916
43	5	51	255	25	2601
44	3	49	147	9	2401
45	4	47	188	16	2209
46	4	50	200	16	2500
47	4	51	204	16	2601
48	4	47	188	16	2209
49	4	52	208	16	2704
50	4	49	196	16	2401
51	4	53	212	16	2809
52	3	42	126	9	1764
53	4	53	212	16	2809
54	4	51	204	16	2601
55	4	48	192	16	2304
56	4	51	204	16	2601
57	5	55	275	25	3025
58	4	42	168	16	1764
59	4	48	192	16	2304
60	4	52	208	16	2704
61	4	48	192	16	2304
62	4	56	224	16	3136
63	4	50	200	16	2500
64	4	45	180	16	2025
65	4	53	212	16	2809
66	4	50	200	16	2500
67	4	46	184	16	2116
68	4	47	188	16	2209
69	5	51	255	25	2601
70	4	46	184	16	2116
71	3	48	144	9	2304
72	4	53	212	16	2809
73	4	51	204	16	2601
74	4	49	196	16	2401
75	4	45	180	16	2025
76	4	49	196	16	2401
77	4	46	184	16	2116
78	4	53	212	16	2809

38	4	49	196	16	2401
39	5	56	280	25	3136
40	3	44	132	9	1936
41	4	56	224	16	3136
42	3	54	162	9	2916
43	4	51	204	16	2601
44	3	49	147	9	2401
45	3	47	141	9	2209
46	3	50	150	9	2500
47	4	51	204	16	2601
48	4	47	188	16	2209
49	3	52	156	9	2704
50	3	49	147	9	2401
51	4	53	212	16	2809
52	3	42	126	9	1764
53	4	53	212	16	2809
54	3	51	153	9	2601
55	3	48	144	9	2304
56	3	51	153	9	2601
57	4	55	220	16	3025
58	3	42	126	9	1764
59	4	48	192	16	2304
60	3	52	156	9	2704
61	3	48	144	9	2304
62	4	56	224	16	3136
63	3	50	150	9	2500
64	5	45	225	25	2025
65	3	53	159	9	2809
66	4	50	200	16	2500
67	3	46	138	9	2116
68	4	47	188	16	2209
69	4	51	204	16	2601
70	4	46	184	16	2116
71	3	48	144	9	2304
72	3	53	159	9	2809
73	3	51	153	9	2601
74	4	49	196	16	2401
75	5	45	225	25	2025
76	3	49	147	9	2401
77	4	46	184	16	2116
78	4	53	212	16	2809

79	4	49	196	16	2401
80	4	43	172	16	1849
81	4	46	184	16	2116
82	4	46	184	16	2116
83	4	42	168	16	1764
84	4	42	168	16	1764
85	5	50	250	25	2500
86	5	55	275	25	3025
87	5	54	270	25	2916
88	4	39	156	16	1521
89	4	53	212	16	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	366	4345	17776	1514	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (17776) - (366\ )(4345)}{\sqrt{[90\ (1514\ )\ -\ (366\ )^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1599840 - 1590270}{\sqrt{[136260\ - 133956][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{9570}{\sqrt{[2304][162185]}}$$

$$r = \frac{9570}{\sqrt{373674240}}$$

$$r = \frac{9570}{19330{,}7}$$

$$r = 0{,}495$$

79	3	49	147	9	2401
80	4	43	172	16	1849
81	5	46	230	25	2116
82	5	46	230	25	2116
83	3	42	126	9	1764
84	4	42	168	16	1764
85	3	50	150	9	2500
86	4	55	220	16	3025
87	5	54	270	25	2916
88	3	39	117	9	1521
89	4	53	212	16	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	334	4345	16205	1288	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (16205) - (334\ )(4345)}{\sqrt{[90\ (1288\ )\ -\ (334\ )^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1458450 - 1451230}{\sqrt{[115920\ - 111556][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{7220}{\sqrt{[4364][162185]}}$$

$$r = \frac{7220}{\sqrt{707775340}}$$

$$r = \frac{7220}{26604{,}04}$$

$$r = 0{,}271$$

Pertanyaan 5

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	4	54	216	16	2916
2	4	42	168	16	1764
3	3	45	135	9	2025
4	4	42	168	16	1764
5	5	55	275	25	3025
6	5	44	220	25	1936
7	5	49	245	25	2401
8	4	47	188	16	2209
9	3	41	123	9	1681
10	3	38	114	9	1444
11	4	41	164	16	1681
12	4	47	188	16	2209
13	4	45	180	16	2025
14	5	48	240	25	2304
15	5	46	230	25	2116
16	5	47	235	25	2209
17	4	54	216	16	2916
18	5	52	260	25	2704
19	4	46	184	16	2116
20	4	43	172	16	1849
21	5	48	240	25	2304
22	4	46	184	16	2116
23	3	39	117	9	1521
24	5	49	245	25	2401
25	5	45	225	25	2025
26	4	50	200	16	2500
27	5	53	265	25	2809
28	4	45	180	16	2025
29	5	51	255	25	2601
30	4	48	192	16	2304
31	3	46	138	9	2116
32	4	42	168	16	1764
33	4	39	156	16	1521
34	4	53	212	16	2809
35	5	53	265	25	2809
36	4	51	204	16	2601

Pertanyaan 6

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	4	54	216	16	2916
2	4	42	168	16	1764
3	3	45	135	9	2025
4	4	42	168	16	1764
5	5	55	275	25	3025
6	3	44	132	9	1936
7	5	49	245	25	2401
8	4	47	188	16	2209
9	3	41	123	9	1681
10	3	38	114	9	1444
11	3	41	123	9	1681
12	4	47	188	16	2209
13	4	45	180	16	2025
14	4	48	192	16	2304
15	4	46	184	16	2116
16	4	47	188	16	2209
17	4	54	216	16	2916
18	5	52	260	25	2704
19	4	46	184	16	2116
20	4	43	172	16	1849
21	3	48	144	9	2304
22	4	46	184	16	2116
23	4	39	156	16	1521
24	4	49	196	16	2401
25	4	45	180	16	2025
26	4	50	200	16	2500
27	3	53	159	9	2809
28	3	45	135	9	2025
29	4	51	204	16	2601
30	4	48	192	16	2304
31	3	46	138	9	2116
32	4	42	168	16	1764
33	3	39	117	9	1521
34	5	53	265	25	2809
35	5	53	265	25	2809
36	4	51	204	16	2601

37	4	49	196	16	2401
38	5	49	245	25	2401
39	5	56	280	25	3136
40	4	44	176	16	1936
41	5	56	280	25	3136
42	5	54	270	25	2916
43	4	51	204	16	2601
44	4	49	196	16	2401
45	5	47	235	25	2209
46	5	50	250	25	2500
47	5	51	255	25	2601
48	4	47	188	16	2209
49	5	52	260	25	2704
50	4	49	196	16	2401
51	5	53	265	25	2809
52	4	42	168	16	1764
53	5	53	265	25	2809
54	4	51	204	16	2601
55	4	48	192	16	2304
56	4	51	204	16	2601
57	4	55	220	16	3025
58	4	42	168	16	1764
59	4	48	192	16	2304
60	5	52	260	25	2704
61	5	48	240	25	2304
62	5	56	280	25	3136
63	4	50	200	16	2500
64	4	45	180	16	2025
65	5	53	265	25	2809
66	4	50	200	16	2500
67	5	46	230	25	2116
68	3	47	141	9	2209
69	4	51	204	16	2601
70	3	46	138	9	2116
71	4	48	192	16	2304
72	5	53	265	25	2809
73	4	51	204	16	2601
74	5	49	245	25	2401
75	4	45	180	16	2025
76	4	49	196	16	2401
77	3	46	138	9	2116

37	4	49	196	16	2401
38	4	49	196	16	2401
39	5	56	280	25	3136
40	4	44	176	16	1936
41	5	56	280	25	3136
42	5	54	270	25	2916
43	5	51	255	25	2601
44	4	49	196	16	2401
45	4	47	188	16	2209
46	5	50	250	25	2500
47	4	51	204	16	2601
48	3	47	141	9	2209
49	4	52	208	16	2704
50	4	49	196	16	2401
51	5	53	265	25	2809
52	3	42	126	9	1764
53	5	53	265	25	2809
54	4	51	204	16	2601
55	4	48	192	16	2304
56	4	51	204	16	2601
57	4	55	220	16	3025
58	4	42	168	16	1764
59	3	48	144	9	2304
60	4	52	208	16	2704
61	4	48	192	16	2304
62	5	56	280	25	3136
63	4	50	200	16	2500
64	4	45	180	16	2025
65	5	53	265	25	2809
66	4	50	200	16	2500
67	4	46	184	16	2116
68	3	47	141	9	2209
69	5	51	255	25	2601
70	3	46	138	9	2116
71	4	48	192	16	2304
72	5	53	265	25	2809
73	4	51	204	16	2601
74	4	49	196	16	2401
75	4	45	180	16	2025
76	4	49	196	16	2401
77	3	46	138	9	2116

78	5	53	265	25	2809
79	4	49	196	16	2401
80	4	43	172	16	1849
81	5	46	230	25	2116
82	5	46	230	25	2116
83	4	42	168	16	1764
84	3	42	126	9	1764
85	4	50	200	16	2500
86	5	55	275	25	3025
87	4	54	216	16	2916
88	4	39	156	16	1521
89	5	53	265	25	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	387	4345	18818	1701	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (18818) - (387\,)(4345)}{\sqrt{[90\ (1701\,)\ -\ (387\,)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1693620 - 1681515}{\sqrt{[153090\ - 149769][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{12105}{\sqrt{[3321][162185]}}$$

$$r = \frac{12105}{\sqrt{538616385}}$$

$$r = \frac{12105}{23208{,}1}$$

$$r = 0{,}522$$

78	5	53	265	25	2809
79	4	49	196	16	2401
80	4	43	172	16	1849
81	4	46	184	16	2116
82	4	46	184	16	2116
83	3	42	126	9	1764
84	3	42	126	9	1764
85	4	50	200	16	2500
86	5	55	275	25	3025
87	4	54	216	16	2916
88	3	39	117	9	1521
89	5	53	265	25	2809
90	4	57	228	16	3249
Total	360	4345	17550	1478	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (17550) - (360)(4345)}{\sqrt{[90\ (1478\,)\ -\ (360\,)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1579500 - 1564200}{\sqrt{[133020\ - 129600][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{15300}{\sqrt{[3420][162185]}}$$

$$r = \frac{15300}{\sqrt{554672700}}$$

$$r = \frac{15300}{23551{,}5}$$

$$r = 0,\ 650$$

Pertanyaan 7

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	54	270	25	2916
2	3	42	126	9	1764
3	4	45	180	16	2025
4	3	42	126	9	1764
5	5	55	275	25	3025
6	3	44	132	9	1936
7	4	49	196	16	2401
8	3	47	141	9	2209
9	4	41	164	16	1681
10	3	38	114	9	1444
11	3	41	123	9	1681
12	4	47	188	16	2209
13	3	45	135	9	2025
14	3	48	144	9	2304
15	3	46	138	9	2116
16	3	47	141	9	2209
17	5	54	270	25	2916
18	4	52	208	16	2704
19	2	46	92	4	2116
20	3	43	129	9	1849
21	3	48	144	9	2304
22	4	46	184	16	2116
23	4	39	156	16	1521
24	3	49	147	9	2401
25	3	45	135	9	2025
26	4	50	200	16	2500
27	4	53	212	16	2809
28	5	45	225	25	2025
29	3	51	153	9	2601
30	4	48	192	16	2304
31	4	46	184	16	2116
32	3	42	126	9	1764
33	3	39	117	9	1521
34	4	53	212	16	2809
35	4	53	212	16	2809
36	3	51	153	9	2601

Pertanyaan 8

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	4	54	216	16	2916
2	4	42	168	16	1764
3	4	45	180	16	2025
4	4	42	168	16	1764
5	5	55	275	25	3025
6	4	44	176	16	1936
7	4	49	196	16	2401
8	5	47	235	25	2209
9	3	41	123	9	1681
10	4	38	152	16	1444
11	3	41	123	9	1681
12	4	47	188	16	2209
13	4	45	180	16	2025
14	5	48	240	25	2304
15	4	46	184	16	2116
16	3	47	141	9	2209
17	4	54	216	16	2916
18	5	52	260	25	2704
19	5	46	230	25	2116
20	3	43	129	9	1849
21	4	48	192	16	2304
22	4	46	184	16	2116
23	3	39	117	9	1521
24	5	49	245	25	2401
25	4	45	180	16	2025
26	4	50	200	16	2500
27	5	53	265	25	2809
28	5	45	225	25	2025
29	4	51	204	16	2601
30	4	48	192	16	2304
31	3	46	138	9	2116
32	4	42	168	16	1764
33	3	39	117	9	1521
34	5	53	265	25	2809
35	5	53	265	25	2809
36	5	51	255	25	2601

37	3	49	147	9	2401
38	4	49	196	16	2401
39	5	56	280	25	3136
40	3	44	132	9	1936
41	4	56	224	16	3136
42	4	54	216	16	2916
43	3	51	153	9	2601
44	4	49	196	16	2401
45	3	47	141	9	2209
46	4	50	200	16	2500
47	3	51	153	9	2601
48	3	47	141	9	2209
49	4	52	208	16	2704
50	4	49	196	16	2401
51	3	53	159	9	2809
52	3	42	126	9	1764
53	4	53	212	16	2809
54	4	51	204	16	2601
55	4	48	192	16	2304
56	3	51	153	9	2601
57	3	55	165	9	3025
58	3	42	126	9	1764
59	4	48	192	16	2304
60	4	52	208	16	2704
61	4	48	192	16	2304
62	5	56	280	25	3136
63	3	50	150	9	2500
64	3	45	135	9	2025
65	4	53	212	16	2809
66	4	50	200	16	2500
67	3	46	138	9	2116
68	3	47	141	9	2209
69	3	51	153	9	2601
70	4	46	184	16	2116
71	4	48	192	16	2304
72	4	53	212	16	2809
73	3	51	153	9	2601
74	4	49	196	16	2401
75	3	45	135	9	2025
76	4	49	196	16	2401
77	4	46	184	16	2116

37	4	49	196	16	2401
38	4	49	196	16	2401
39	5	56	280	25	3136
40	4	44	176	16	1936
41	5	56	280	25	3136
42	5	54	270	25	2916
43	4	51	204	16	2601
44	5	49	245	25	2401
45	4	47	188	16	2209
46	5	50	250	25	2500
47	4	51	204	16	2601
48	4	47	188	16	2209
49	5	52	260	25	2704
50	5	49	245	25	2401
51	4	53	212	16	2809
52	4	42	168	16	1764
53	5	53	265	25	2809
54	5	51	255	25	2601
55	4	48	192	16	2304
56	5	51	255	25	2601
57	5	55	275	25	3025
58	4	42	168	16	1764
59	5	48	240	25	2304
60	5	52	260	25	2704
61	3	48	144	9	2304
62	5	56	280	25	3136
63	5	50	250	25	2500
64	4	45	180	16	2025
65	5	53	265	25	2809
66	5	50	250	25	2500
67	4	46	184	16	2116
68	5	47	235	25	2209
69	4	51	204	16	2601
70	3	46	138	9	2116
71	5	48	240	25	2304
72	5	53	265	25	2809
73	5	51	255	25	2601
74	4	49	196	16	2401
75	4	45	180	16	2025
76	5	49	245	25	2401
77	3	46	138	9	2116

78	3	53	159	9	2809
79	4	49	196	16	2401
80	3	43	129	9	1849
81	3	46	138	9	2116
82	3	46	138	9	2116
83	3	42	126	9	1764
84	3	42	126	9	1764
85	3	50	150	9	2500
86	5	55	275	25	3025
87	5	54	270	25	2916
88	3	39	117	9	1521
89	3	53	159	9	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	322	4345	15685	1194	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(15685) - (322)(4345)}{\sqrt{[90\,(1194\,)\ - (322)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1411650 - 1399090}{\sqrt{[107460\ - 103684][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{12560}{\sqrt{[3776][162185]}}$$

$$r = \frac{12560}{\sqrt{612410560}}$$

$$r = \frac{12560}{24746{,}9}$$

$$r = 0{,}508$$

78	4	53	212	16	2809
79	5	49	245	25	2401
80	3	43	129	9	1849
81	4	46	184	16	2116
82	4	46	184	16	2116
83	4	42	168	16	1764
84	4	42	168	16	1764
85	5	50	250	25	2500
86	5	55	275	25	3025
87	4	54	216	16	2916
88	3	39	117	9	1521
89	4	53	212	16	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	385	4345	18758	1689	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(18758) - (385)(4345)}{\sqrt{[90\,(1689)\ - (385)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1688220 - 1672825}{\sqrt{[152010\ - 148225][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{15395}{\sqrt{[3785][162185]}}$$

$$r = \frac{15395}{\sqrt{613870225}}$$

$$r = \frac{15395}{24776{,}4}$$

$$r = 0{,}621$$

Pertanyaan 9

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	4	54	216	16	2916
2	3	42	126	9	1764
3	4	45	180	16	2025
4	4	42	168	16	1764
5	4	55	220	16	3025
6	4	44	176	16	1936
7	4	49	196	16	2401
8	5	47	235	25	2209
9	3	41	123	9	1681
10	3	38	114	9	1444
11	3	41	123	9	1681
12	4	47	188	16	2209
13	4	45	180	16	2025
14	5	48	240	25	2304
15	4	46	184	16	2116
16	5	47	235	25	2209
17	4	54	216	16	2916
18	5	52	260	25	2704
19	5	46	230	25	2116
20	3	43	129	9	1849
21	5	48	240	25	2304
22	4	46	184	16	2116
23	3	39	117	9	1521
24	5	49	245	25	2401
25	5	45	225	25	2025
26	4	50	200	16	2500
27	5	53	265	25	2809
28	4	45	180	16	2025
29	5	51	255	25	2601
30	4	48	192	16	2304
31	4	46	184	16	2116
32	4	42	168	16	1764
33	3	39	117	9	1521
34	5	53	265	25	2809
35	5	53	265	25	2809
36	5	51	255	25	2601

Pertanyaan 10

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	54	270	25	2916
2	3	42	126	9	1764
3	3	45	135	9	2025
4	3	42	126	9	1764
5	4	55	220	16	3025
6	3	44	132	9	1936
7	5	49	245	25	2401
8	3	47	141	9	2209
9	4	41	164	16	1681
10	3	38	114	9	1444
11	3	41	123	9	1681
12	3	47	141	9	2209
13	3	45	135	9	2025
14	4	48	192	16	2304
15	3	46	138	9	2116
16	3	47	141	9	2209
17	5	54	270	25	2916
18	4	52	208	16	2704
19	3	46	138	9	2116
20	4	43	172	16	1849
21	4	48	192	16	2304
22	4	46	184	16	2116
23	4	39	156	16	1521
24	4	49	196	16	2401
25	4	45	180	16	2025
26	3	50	150	9	2500
27	4	53	212	16	2809
28	4	45	180	16	2025
29	4	51	204	16	2601
30	4	48	192	16	2304
31	4	46	184	16	2116
32	3	42	126	9	1764
33	3	39	117	9	1521
34	4	53	212	16	2809
35	5	53	265	25	2809
36	5	51	255	25	2601

37	5	49	245	25	2401
38	4	49	196	16	2401
39	5	56	280	25	3136
40	4	44	176	16	1936
41	5	56	280	25	3136
42	5	54	270	25	2916
43	5	51	255	25	2601
44	5	49	245	25	2401
45	4	47	188	16	2209
46	5	50	250	25	2500
47	5	51	255	25	2601
48	5	47	235	25	2209
49	4	52	208	16	2704
50	5	49	245	25	2401
51	5	53	265	25	2809
52	5	42	210	25	1764
53	5	53	265	25	2809
54	5	51	255	25	2601
55	5	48	240	25	2304
56	5	51	255	25	2601
57	5	55	275	25	3025
58	3	42	126	9	1764
59	4	48	192	16	2304
60	4	52	208	16	2704
61	4	48	192	16	2304
62	5	56	280	25	3136
63	5	50	250	25	2500
64	4	45	180	16	2025
65	5	53	265	25	2809
66	5	50	250	25	2500
67	4	46	184	16	2116
68	5	47	235	25	2209
69	5	51	255	25	2601
70	4	46	184	16	2116
71	5	48	240	25	2304
72	5	53	265	25	2809
73	5	51	255	25	2601
74	4	49	196	16	2401
75	4	45	180	16	2025
76	5	49	245	25	2401
77	4	46	184	16	2116

37	4	49	196	16	2401
38	4	49	196	16	2401
39	4	56	224	16	3136
40	3	44	132	9	1936
41	5	56	280	25	3136
42	4	54	216	16	2916
43	4	51	204	16	2601
44	4	49	196	16	2401
45	5	47	235	25	2209
46	3	50	150	9	2500
47	4	51	204	16	2601
48	4	47	188	16	2209
49	4	52	208	16	2704
50	4	49	196	16	2401
51	5	53	265	25	2809
52	4	42	168	16	1764
53	3	53	159	9	2809
54	4	51	204	16	2601
55	4	48	192	16	2304
56	4	51	204	16	2601
57	5	55	275	25	3025
58	3	42	126	9	1764
59	4	48	192	16	2304
60	4	52	208	16	2704
61	4	48	192	16	2304
62	5	56	280	25	3136
63	5	50	250	25	2500
64	3	45	135	9	2025
65	5	53	265	25	2809
66	4	50	200	16	2500
67	4	46	184	16	2116
68	3	47	141	9	2209
69	4	51	204	16	2601
70	4	46	184	16	2116
71	3	48	144	9	2304
72	5	53	265	25	2809
73	4	51	204	16	2601
74	4	49	196	16	2401
75	3	45	135	9	2025
76	4	49	196	16	2401
77	4	46	184	16	2116

78	5	53	265	25	2809
79	5	49	245	25	2401
80	3	43	129	9	1849
81	4	46	184	16	2116
82	4	46	184	16	2116
83	4	42	168	16	1764
84	3	42	126	9	1764
85	5	50	250	25	2500
86	4	55	220	16	3025
87	4	54	216	16	2916
88	3	39	117	9	1521
89	5	53	265	25	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	394	4345	19209	1768	211569

78	5	53	265	25	2809
79	4	49	196	16	2401
80	4	43	172	16	1849
81	3	46	138	9	2116
82	3	46	138	9	2116
83	3	42	126	9	1764
84	3	42	126	9	1764
85	4	50	200	16	2500
86	4	55	220	16	3025
87	5	54	270	25	2916
88	3	39	117	9	1521
89	5	53	265	25	2809
90	4	57	228	16	3249
Total	348	4345	16974	1388	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (19209) - (394)(4345)}{\sqrt{[90\ (1768)\ - (394)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1728810 - 1711930}{\sqrt{[159120\ - 155236][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{16880}{\sqrt{[3884][162185]}}$$

$$r = \frac{16880}{\sqrt{[3884][162185]}}$$

$$r = \frac{16880}{25098{,}3}$$

$$r = 0{,}673$$

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (16974) - (348)(4345)}{\sqrt{[90\ (1388)\ - (348)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1527660 - 1512060}{\sqrt{[124920\ - 121104][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{15600}{\sqrt{[3816][162185]}}$$

$$r = \frac{15600}{\sqrt{618897960}}$$

$$r = \frac{15600}{24877{,}7}$$

$$r = 0{,}627$$

Pertanyaan 11

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	54	270	25	2916
2	3	42	126	9	1764
3	4	45	180	16	2025
4	3	42	126	9	1764
5	4	55	220	16	3025
6	3	44	132	9	1936
7	4	49	196	16	2401
8	3	47	141	9	2209
9	4	41	164	16	1681
10	3	38	114	9	1444
11	3	41	123	9	1681
12	3	47	141	9	2209
13	3	45	135	9	2025
14	3	48	144	9	2304
15	3	46	138	9	2116
16	4	47	188	16	2209
17	5	54	270	25	2916
18	3	52	156	9	2704
19	3	46	138	9	2116
20	4	43	172	16	1849
21	3	48	144	9	2304
22	4	46	184	16	2116
23	3	39	117	9	1521
24	3	49	147	9	2401
25	3	45	135	9	2025
26	3	50	150	9	2500
27	4	53	212	16	2809
28	3	45	135	9	2025
29	4	51	204	16	2601
30	4	48	192	16	2304
31	5	46	230	25	2116
32	3	42	126	9	1764
33	3	39	117	9	1521
34	4	53	212	16	2809
35	4	53	212	16	2809
36	4	51	204	16	2601
37	4	49	196	16	2401
38	3	49	147	9	2401
39	4	56	224	16	3136
40	3	44	132	9	1936
41	4	56	224	16	3136
42	4	54	216	16	2916
43	4	51	204	16	2601
44	3	49	147	9	2401
45	4	47	188	16	2209
46	3	50	150	9	2500
47	4	51	204	16	2601
48	3	47	141	9	2209
49	4	52	208	16	2704
50	3	49	147	9	2401
51	4	53	212	16	2809

Pertanyaan 12

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	4	54	216	16	2916
2	4	42	168	16	1764
3	4	45	180	16	2025
4	4	42	168	16	1764
5	5	55	275	25	3025
6	4	44	176	16	1936
7	4	49	196	16	2401
8	5	47	235	25	2209
9	3	41	123	9	1681
10	4	38	152	16	1444
11	3	41	123	9	1681
12	4	47	188	16	2209
13	4	45	180	16	2025
14	5	48	240	25	2304
15	4	46	184	16	2116
16	3	47	141	9	2209
17	4	54	216	16	2916
18	5	52	260	25	2704
19	5	46	230	25	2116
20	3	43	129	9	1849
21	4	48	192	16	2304
22	4	46	184	16	2116
23	3	39	117	9	1521
24	5	49	245	25	2401
25	4	45	180	16	2025
26	4	50	200	16	2500
27	5	53	265	25	2809
28	5	45	225	25	2025
29	4	51	204	16	2601
30	4	48	192	16	2304
31	3	46	138	9	2116
32	4	42	168	16	1764
33	3	39	117	9	1521
34	5	53	265	25	2809
35	5	53	265	25	2809
36	5	51	255	25	2601
37	4	49	196	16	2401
38	4	49	196	16	2401
39	5	56	280	25	3136
40	4	44	176	16	1936
41	5	56	280	25	3136
42	5	54	270	25	2916
43	4	51	204	16	2601
44	5	49	245	25	2401
45	4	47	188	16	2209
46	5	50	250	25	2500
47	4	51	204	16	2601
48	4	47	188	16	2209
49	5	52	260	25	2704
50	5	49	245	25	2401
51	4	53	212	16	2809

52	3	42	126	9	1764
53	3	53	159	9	2809
54	4	51	204	16	2601
55	4	48	192	16	2304
56	4	51	204	16	2601
57	5	55	275	25	3025
58	3	42	126	9	1764
59	3	48	144	9	2304
60	4	52	208	16	2704
61	4	48	192	16	2304
62	5	56	280	25	3136
63	4	50	200	16	2500
64	3	45	135	9	2025
65	4	53	212	16	2809
66	3	50	150	9	2500
67	4	46	184	16	2116
68	4	47	188	16	2209
69	4	51	204	16	2601
70	5	46	230	25	2116
71	3	48	144	9	2304
72	4	53	212	16	2809
73	4	51	204	16	2601
74	3	49	147	9	2401
75	3	45	135	9	2025
76	3	49	147	9	2401
77	5	46	230	25	2116
78	4	53	212	16	2809
79	3	49	147	9	2401
80	4	43	172	16	1849
81	3	46	138	9	2116
82	3	46	138	9	2116
83	3	42	126	9	1764
84	3	42	126	9	1764
85	4	50	200	16	2500
86	4	55	220	16	3025
87	5	54	270	25	2916
88	3	39	117	9	1521
89	4	53	212	16	2809
90	4	57	228	16	3249
Total	326	4345	15873	1218	211569

52	4	42	168	16	1764
53	5	53	265	25	2809
54	5	51	255	25	2601
55	4	48	192	16	2304
56	5	51	255	25	2601
57	5	55	275	25	3025
58	4	42	168	16	1764
59	5	48	240	25	2304
60	5	52	260	25	2704
61	3	48	144	9	2304
62	5	56	280	25	3136
63	5	50	250	25	2500
64	4	45	180	16	2025
65	5	53	265	25	2809
66	5	50	250	25	2500
67	4	46	184	16	2116
68	5	47	235	25	2209
69	4	51	204	16	2601
70	3	46	138	9	2116
71	5	48	240	25	2304
72	5	53	265	25	2809
73	5	51	255	25	2601
74	4	49	196	16	2401
75	4	45	180	16	2025
76	5	49	245	25	2401
77	3	46	138	9	2116
78	4	53	212	16	2809
79	5	49	245	25	2401
80	3	43	129	9	1849
81	4	46	184	16	2116
82	4	46	184	16	2116
83	4	42	168	16	1764
84	4	42	168	16	1764
85	5	50	250	25	2500
86	5	55	275	25	3025
87	4	54	216	16	2916
88	3	39	117	9	1521
89	4	53	212	16	2809
90	5	57	285	25	3249
Total	385	4345	18758	1689	211569

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{90\ (15873) - (326)(4345)}{\sqrt{[90\ (1218)\ -\ (326)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1428570 - 1416470}{\sqrt{[109620\ - 106276][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{12100}{\sqrt{[3344][162185]}}$$

$$r = \frac{12100}{\sqrt{542346640}}$$

$$r = \frac{12100}{23288{,}3}$$

$$r = 0{,}520$$

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{90\ (18758) - (385)(4345)}{\sqrt{[90\ (1689)\ -\ (385)^2][90(211569)\ - (4345)^2]}}$$

$$r = \frac{1688220 - 1672825}{\sqrt{[152010\ - 148225][19041210 - 18879025]}}$$

$$r = \frac{15395}{\sqrt{[3785][162185]}}$$

$$r = \frac{15395}{\sqrt{613870225}}$$

$$r = \frac{15395}{24776{,}4}$$

$$r = 0{,}621$$

Harapan

Pertanyaan 1

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	5	55	275	25	3025
3	5	57	285	25	3249
4	5	52	260	25	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	5	57	285	25	3249
8	5	55	275	25	3025
9	5	53	265	25	2809
10	4	49	196	16	2401
11	5	54	270	25	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	5	55	275	25	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	4	49	196	16	2401
24	5	54	270	25	2916
25	5	55	275	25	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	4	54	216	16	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	5	55	275	25	3025
32	5	52	260	25	2704
33	4	49	196	16	2401
34	4	56	224	16	3136
35	4	57	228	16	3249
36	4	56	224	16	3136
37	5	57	285	25	3249

Pertanyaan 2

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	4	55	220	16	3025
3	5	57	285	25	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	4	56	224	16	3136
7	4	57	228	16	3249
8	4	55	220	16	3025
9	4	53	212	16	2809
10	3	49	147	9	2401
11	4	54	216	16	2916
12	5	57	285	25	3249
13	4	56	224	16	3136
14	4	56	224	16	3136
15	4	58	232	16	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	4	55	220	16	3025
21	3	56	168	9	3136
22	3	56	168	9	3136
23	3	49	147	9	2401
24	3	54	162	9	2916
25	5	55	275	25	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	4	54	216	16	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	5	55	275	25	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249

38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481
40	4	54	216	16	2916
41	5	59	295	25	3481
42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	4	54	216	16	2916
46	5	54	270	25	2916
47	5	57	285	25	3249
48	5	55	275	25	3025
49	5	59	295	25	3481
50	4	57	228	16	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	5	55	275	25	3025
55	4	54	216	16	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	5	54	270	25	2916
59	4	54	216	16	2916
60	5	57	285	25	3249
61	5	55	275	25	3025
62	4	58	232	16	3364
63	5	55	275	25	3025
64	5	53	265	25	2809
65	5	58	290	25	3364
66	4	58	232	16	3364
67	4	56	224	16	3136
68	5	54	270	25	2916
69	5	57	285	25	3249
70	5	55	275	25	3025
71	5	55	275	25	3025
72	4	58	232	16	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	5	53	265	25	2809
76	5	56	280	25	3136
77	5	54	270	25	2916
78	5	58	290	25	3364

38	5	59	295	25	3481
39	4	59	236	16	3481
40	4	54	216	16	2916
41	5	59	295	25	3481
42	4	57	228	16	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	4	54	216	16	2916
46	4	54	216	16	2916
47	5	57	285	25	3249
48	5	55	275	25	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	4	55	220	16	3025
55	4	54	216	16	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	3	54	162	9	2916
59	4	54	216	16	2916
60	5	57	285	25	3249
61	5	55	275	25	3025
62	5	58	290	25	3364
63	4	55	220	16	3025
64	4	53	212	16	2809
65	4	58	232	16	3364
66	5	58	290	25	3364
67	4	56	224	16	3136
68	4	54	216	16	2916
69	4	57	228	16	3249
70	5	55	275	25	3025
71	5	55	275	25	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	4	53	212	16	2809
76	4	56	224	16	3136
77	5	54	270	25	2916
78	5	58	290	25	3364

79	5	56	280	25	3136
80	4	53	212	16	2809
81	4	54	216	16	2916
82	4	54	216	16	2916
83	4	50	200	16	2500
84	5	52	260	25	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	4	56	224	16	3136
88	4	51	204	16	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	427	5018	23850	2043	280368

79	4	56	224	16	3136
80	3	53	159	9	2809
81	4	54	216	16	2916
82	4	54	216	16	2916
83	4	50	200	16	2500
84	5	52	260	25	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	5	56	280	25	3136
88	4	51	204	16	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	400	5018	22389	1814	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{90\,(23850) - (427)(5018)}{\sqrt{[90\,(2043)\ -\ (427)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2146500 - 2142686}{\sqrt{[183870\ - 182329\ ][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{3814}{\sqrt{[1541][52796]}}$$

$$r = \frac{3814}{\sqrt{81358636}}$$

$$r = \frac{3814}{9019{,}9}$$

$$r = 0{,}423$$

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{90\,(22389) - (400)(5018)}{\sqrt{[90\,(1814)\ -\ (400)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2015010 - 2007200}{\sqrt{[163260\ - 160000\ ][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{7810}{\sqrt{[3260][52796]}}$$

$$r = \frac{7810}{\sqrt{172114960}}$$

$$r = \frac{7810}{13119{,}3}$$

$$r = 0{,}595$$

Pertanyaan 3

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	5	55	275	25	3025
3	5	57	285	25	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	4	57	228	16	3249
8	4	55	220	16	3025
9	4	53	212	16	2809
10	5	49	245	25	2401
11	5	54	270	25	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	5	55	275	25	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	4	49	196	16	2401
24	5	54	270	25	2916
25	4	55	220	16	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	4	54	216	16	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	5	55	275	25	3025
32	5	52	260	25	2704
33	5	49	245	25	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481

Pertanyaan 4

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	4	55	220	16	3025
3	5	57	285	25	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	5	57	285	25	3249
8	5	55	275	25	3025
9	4	53	212	16	2809
10	4	49	196	16	2401
11	5	54	270	25	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	4	56	224	16	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	4	57	228	16	3249
20	4	55	220	16	3025
21	4	56	224	16	3136
22	4	56	224	16	3136
23	4	49	196	16	2401
24	4	54	216	16	2916
25	4	55	220	16	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	4	54	216	16	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	5	55	275	25	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	4	56	224	16	3136
35	4	57	228	16	3249
36	4	56	224	16	3136
37	4	57	228	16	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481

40	5	54	270	25	2916
41	5	59	295	25	3481
42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	4	56	224	16	3136
45	4	54	216	16	2916
46	5	54	270	25	2916
47	5	57	285	25	3249
48	5	55	275	25	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	5	55	275	25	3025
55	5	54	270	25	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	5	54	270	25	2916
59	5	54	270	25	2916
60	5	57	285	25	3249
61	5	55	275	25	3025
62	5	58	290	25	3364
63	5	55	275	25	3025
64	5	53	265	25	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	5	56	280	25	3136
68	5	54	270	25	2916
69	5	57	285	25	3249
70	5	55	275	25	3025
71	4	55	220	16	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	5	53	265	25	2809
76	5	56	280	25	3136
77	5	54	270	25	2916
78	5	58	290	25	3364
79	5	56	280	25	3136
80	5	53	265	25	2809

40	4	54	216	16	2916
41	5	59	295	25	3481
42	4	57	228	16	3249
43	5	58	290	25	3364
44	4	56	224	16	3136
45	4	54	216	16	2916
46	4	54	216	16	2916
47	5	57	285	25	3249
48	5	55	275	25	3025
49	5	59	295	25	3481
50	4	57	228	16	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	4	55	220	16	3025
55	4	54	216	16	2916
56	4	56	224	16	3136
57	4	58	232	16	3364
58	4	54	216	16	2916
59	4	54	216	16	2916
60	4	57	228	16	3249
61	4	55	220	16	3025
62	4	58	232	16	3364
63	4	55	220	16	3025
64	5	53	265	25	2809
65	4	58	232	16	3364
66	5	58	290	25	3364
67	4	56	224	16	3136
68	5	54	270	25	2916
69	5	57	285	25	3249
70	5	55	275	25	3025
71	4	55	220	16	3025
72	4	58	232	16	3364
73	4	58	232	16	3364
74	5	58	290	25	3364
75	5	53	265	25	2809
76	4	56	224	16	3136
77	5	54	270	25	2916
78	4	58	232	16	3364
79	4	56	224	16	3136
80	4	53	212	16	2809

81	5	54	270	25	2916
82	5	54	270	25	2916
83	5	50	250	25	2500
84	5	52	260	25	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	5	56	280	25	3136
88	5	51	255	25	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	439	5018	24501	2151	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(24501) - (439)(5018)}{\sqrt{[90\,(2151)\ -\ (439)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2205090 - 2202902}{\sqrt{[193590\ - 192721\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{2188}{\sqrt{[869][52796]}}$$

$$r = \frac{2188}{\sqrt{45879724}}$$

$$r = \frac{2188}{6773{,}5}$$

$$r = 0{,}323$$

81	5	54	270	25	2916
82	5	54	270	25	2916
83	4	50	200	16	2500
84	5	52	260	25	2704
85	5	58	290	25	3364
86	4	59	236	16	3481
87	5	56	280	25	3136
88	4	51	204	16	2601
89	4	57	228	16	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	401	5018	22400	1809	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(22400) - (401)(5018)}{\sqrt{[90\,(1809)\ -\ (401)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2016000 - 2012218}{\sqrt{[162810\ - 160801\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{3782}{\sqrt{[2009][52796]}}$$

$$r = \frac{3782}{\sqrt{106067164}}$$

$$r = \frac{3782}{10298{,}9}$$

$$r = 0{,}367$$

Pertanyaan 5

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	5	55	275	25	3025
3	4	57	228	16	3249
4	5	52	260	25	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	5	57	285	25	3249
8	5	55	275	25	3025
9	4	53	212	16	2809
10	4	49	196	16	2401
11	5	54	270	25	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	5	55	275	25	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	4	49	196	16	2401
24	4	54	216	16	2916
25	4	55	220	16	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	4	54	216	16	2916
29	5	58	290	25	3364
30	4	57	228	16	3249
31	4	55	220	16	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	4	56	224	16	3136
35	4	57	228	16	3249
36	4	56	224	16	3136
37	4	57	228	16	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481
40	4	54	216	16	2916
41	5	59	295	25	3481

Pertanyaan 6

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	5	55	275	25	3025
3	5	57	285	25	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	5	57	285	25	3249
8	5	55	275	25	3025
9	5	53	265	25	2809
10	4	49	196	16	2401
11	5	54	270	25	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	5	55	275	25	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	4	49	196	16	2401
24	5	54	270	25	2916
25	5	55	275	25	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	5	54	270	25	2916
29	4	58	232	16	3364
30	4	57	228	16	3249
31	4	55	220	16	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481
40	5	54	270	25	2916
41	5	59	295	25	3481

42	5	57	285	25	3249
43	4	58	232	16	3364
44	4	56	224	16	3136
45	4	54	216	16	2916
46	4	54	216	16	2916
47	5	57	285	25	3249
48	5	55	275	25	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	4	55	220	16	3025
55	4	54	216	16	2916
56	4	56	224	16	3136
57	5	58	290	25	3364
58	5	54	270	25	2916
59	5	54	270	25	2916
60	5	57	285	25	3249
61	5	55	275	25	3025
62	5	58	290	25	3364
63	5	55	275	25	3025
64	5	53	265	25	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	5	56	280	25	3136
68	4	54	216	16	2916
69	4	57	228	16	3249
70	4	55	220	16	3025
71	4	55	220	16	3025
72	5	58	290	25	3364
73	4	58	232	16	3364
74	5	58	290	25	3364
75	4	53	212	16	2809
76	4	56	224	16	3136
77	3	54	162	9	2916
78	5	58	290	25	3364
79	4	56	224	16	3136
80	4	53	212	16	2809
81	5	54	270	25	2916
82	5	54	270	25	2916
83	4	50	200	16	2500
84	3	52	156	9	2704

42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	5	54	270	25	2916
46	5	54	270	25	2916
47	5	57	285	25	3249
48	4	55	220	16	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	5	55	275	25	3025
55	5	54	270	25	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	5	54	270	25	2916
59	4	54	216	16	2916
60	4	57	228	16	3249
61	4	55	220	16	3025
62	5	58	290	25	3364
63	4	55	220	16	3025
64	4	53	212	16	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	5	56	280	25	3136
68	4	54	216	16	2916
69	5	57	285	25	3249
70	4	55	220	16	3025
71	5	55	275	25	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	5	53	265	25	2809
76	5	56	280	25	3136
77	4	54	216	16	2916
78	5	58	290	25	3364
79	5	56	280	25	3136
80	5	53	265	25	2809
81	5	54	270	25	2916
82	5	54	270	25	2916
83	4	50	200	16	2500
84	4	52	208	16	2704

85	4	58	232	16	3364
86	5	59	295	25	3481
87	4	56	224	16	3136
88	4	51	204	16	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	409	5018	22866	1885	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{90\,(22866) - (409)(5018)}{\sqrt{[90\,(1885)\ -\ (409)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2057940 - 2052362}{\sqrt{[169650\ - 167281\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{5578}{\sqrt{[2369][52796]}}$$

$$r = \frac{5578}{\sqrt{125073724}}$$

$$r = \frac{5578}{11183{,}6}$$

$$r = 0{,}499$$

85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	5	56	280	25	3136
88	4	51	204	16	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	429	5018	23975	2061	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{90\,(23975) - (429)(5018)}{\sqrt{[90\,(2061)\ -\ (429)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2157750 - 2152722}{\sqrt{[185490\ - 184041\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{5028}{\sqrt{[1449][52796]}}$$

$$r = \frac{5028}{\sqrt{76501404}}$$

$$r = \frac{5028}{8746{,}5}$$

$$r = 0{,}575$$

Pertanyaan 7

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	4	55	220	16	3025
3	4	57	228	16	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	4	56	224	16	3136
7	4	57	228	16	3249
8	4	55	220	16	3025
9	4	53	212	16	2809
10	4	49	196	16	2401
11	4	54	216	16	2916
12	4	57	228	16	3249
13	4	56	224	16	3136
14	4	56	224	16	3136
15	4	58	232	16	3364
16	4	57	228	16	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	3	57	171	9	3249
20	4	55	220	16	3025
21	4	56	224	16	3136
22	4	56	224	16	3136
23	4	49	196	16	2401
24	4	54	216	16	2916
25	4	55	220	16	3025
26	4	57	228	16	3249
27	4	59	236	16	3481
28	5	54	270	25	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	5	55	275	25	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	4	56	224	16	3136
37	4	57	228	16	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481

Pertanyaan 8

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	5	55	275	25	3025
3	5	57	285	25	3249
4	5	52	260	25	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	5	57	285	25	3249
8	5	55	275	25	3025
9	5	53	265	25	2809
10	5	49	245	25	2401
11	4	54	216	16	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	4	57	228	16	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	4	55	220	16	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	4	49	196	16	2401
24	5	54	270	25	2916
25	5	55	275	25	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	5	54	270	25	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	4	55	220	16	3025
32	5	52	260	25	2704
33	4	49	196	16	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481

40	4	54	216	16	2916
41	4	59	236	16	3481
42	4	57	228	16	3249
43	4	58	232	16	3364
44	4	56	224	16	3136
45	4	54	216	16	2916
46	4	54	216	16	2916
47	4	57	228	16	3249
48	4	55	220	16	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	4	57	228	16	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	5	55	275	25	3025
55	5	54	270	25	2916
56	4	56	224	16	3136
57	4	58	232	16	3364
58	4	54	216	16	2916
59	5	54	270	25	2916
60	5	57	285	25	3249
61	5	55	275	25	3025
62	5	58	290	25	3364
63	4	55	220	16	3025
64	4	53	212	16	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	4	56	224	16	3136
68	4	54	216	16	2916
69	4	57	228	16	3249
70	5	55	275	25	3025
71	5	55	275	25	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	4	53	212	16	2809
76	5	56	280	25	3136
77	5	54	270	25	2916
78	4	58	232	16	3364
79	5	56	280	25	3136
80	4	53	212	16	2809

40	5	54	270	25	2916
41	5	59	295	25	3481
42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	5	54	270	25	2916
46	5	54	270	25	2916
47	5	57	285	25	3249
48	5	55	275	25	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	4	57	228	16	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	5	55	275	25	3025
55	5	54	270	25	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	5	54	270	25	2916
59	5	54	270	25	2916
60	5	57	285	25	3249
61	4	55	220	16	3025
62	5	58	290	25	3364
63	5	55	275	25	3025
64	4	53	212	16	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	5	56	280	25	3136
68	5	54	270	25	2916
69	5	57	285	25	3249
70	4	55	220	16	3025
71	5	55	275	25	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	4	53	212	16	2809
76	5	56	280	25	3136
77	4	54	216	16	2916
78	5	58	290	25	3364
79	5	56	280	25	3136
80	4	53	212	16	2809

81	4	54	216	16	2916
82	4	54	216	16	2916
83	4	50	200	16	2500
84	4	52	208	16	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	5	56	280	25	3136
88	5	51	255	25	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	396	5018	22122	1766	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (22122) - (396)(5018)}{\sqrt{[90\ (1766)\ -\ (396)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{1990980 - 1987128}{\sqrt{[158940\ - 156816\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{3852}{\sqrt{[2124][52796]}}$$

$$r = \frac{3852}{\sqrt{112138704}}$$

$$r = \frac{3852}{10589{,}6}$$

$$r = 0{,}364$$

81	4	54	216	16	2916
82	4	54	216	16	2916
83	4	50	200	16	2500
84	4	52	208	16	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	4	56	224	16	3136
88	4	51	204	16	2601
89	4	57	228	16	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	429	5018	23968	2061	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\ (23968) - (429)(5018)}{\sqrt{[90\ (2061)\ -\ (429)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2157120 - 2152722}{\sqrt{[185490\ - 184041\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{4398}{\sqrt{[1449][52796]}}$$

$$r = \frac{4398}{\sqrt{76501404}}$$

$$r = \frac{4398}{8746{,}5}$$

$$r = 0{,}503$$

Pertanyaan 9

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	5	55	275	25	3025
3	5	57	285	25	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	5	57	285	25	3249
8	5	55	275	25	3025
9	5	53	265	25	2809
10	4	49	196	16	2401
11	5	54	270	25	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	5	55	275	25	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	4	49	196	16	2401
24	5	54	270	25	2916
25	5	55	275	25	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	5	54	270	25	2916
29	4	58	232	16	3364
30	4	57	228	16	3249
31	4	55	220	16	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481

Pertanyaan 10

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	4	55	220	16	3025
3	4	57	228	16	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	4	56	224	16	3136
7	5	57	285	25	3249
8	4	55	220	16	3025
9	4	53	212	16	2809
10	4	49	196	16	2401
11	4	54	216	16	2916
12	4	57	228	16	3249
13	4	56	224	16	3136
14	4	56	224	16	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	4	59	236	16	3481
19	5	57	285	25	3249
20	5	55	275	25	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	5	49	245	25	2401
24	5	54	270	25	2916
25	5	55	275	25	3025
26	4	57	228	16	3249
27	5	59	295	25	3481
28	5	54	270	25	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	5	55	275	25	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	4	56	224	16	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481

40	5	54	270	25	2916
41	5	59	295	25	3481
42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	5	54	270	25	2916
46	5	54	270	25	2916
47	5	57	285	25	3249
48	4	55	220	16	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	5	58	290	25	3364
54	5	55	275	25	3025
55	5	54	270	25	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	5	54	270	25	2916
59	4	54	216	16	2916
60	4	57	228	16	3249
61	4	55	220	16	3025
62	5	58	290	25	3364
63	4	55	220	16	3025
64	4	53	212	16	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	5	56	280	25	3136
68	4	54	216	16	2916
69	5	57	285	25	3249
70	4	55	220	16	3025
71	5	55	275	25	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	5	53	265	25	2809
76	5	56	280	25	3136
77	4	54	216	16	2916
78	5	58	290	25	3364
79	5	56	280	25	3136
80	5	53	265	25	2809

40	4	54	216	16	2916
41	5	59	295	25	3481
42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	5	54	270	25	2916
46	4	54	216	16	2916
47	5	57	285	25	3249
48	5	55	275	25	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	5	57	285	25	3249
52	4	49	196	16	2401
53	4	58	232	16	3364
54	4	55	220	16	3025
55	4	54	216	16	2916
56	4	56	224	16	3136
57	5	58	290	25	3364
58	4	54	216	16	2916
59	5	54	270	25	2916
60	5	57	285	25	3249
61	5	55	275	25	3025
62	5	58	290	25	3364
63	5	55	275	25	3025
64	4	53	212	16	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	5	56	280	25	3136
68	4	54	216	16	2916
69	5	57	285	25	3249
70	5	55	275	25	3025
71	4	55	220	16	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	5	58	290	25	3364
75	4	53	212	16	2809
76	5	56	280	25	3136
77	5	54	270	25	2916
78	5	58	290	25	3364
79	5	56	280	25	3136
80	5	53	265	25	2809

81	5	54	270	25	2916
82	5	54	270	25	2916
83	4	50	200	16	2500
84	4	52	208	16	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	5	56	280	25	3136
88	4	51	204	16	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Tatal	429	5018	23975	2061	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(23975) - (429)(5018)}{\sqrt{[90\,(2061)\ -\ (429)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2157750 - 2152722}{\sqrt{[185490\ - 184041\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{5028}{\sqrt{[1449][52796]}}$$

$$r = \frac{5028}{\sqrt{76501404}}$$

$$r = \frac{5028}{8746{,}5}$$

$$r = 0{,}575$$

81	4	54	216	16	2916
82	4	54	216	16	2916
83	4	50	200	16	2500
84	4	52	208	16	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	5	56	280	25	3136
88	4	51	204	16	2601
89	5	57	285	25	3249
90	4	59	236	16	3481
Total	416	5018	23248	1944	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(23248) - (416)(5018)}{\sqrt{[90\,(1944)\ -\ (416)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2092320 - 2087488}{\sqrt{[174960\ - 173056\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{4832}{\sqrt{[1904][52796]}}$$

$$r = \frac{4832}{100523584}$$

$$r = \frac{4832}{10026{,}1}$$

$$r = 0{,}482$$

Pertanyaan 11

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	4	55	220	16	3025
3	5	57	285	25	3249
4	4	52	208	16	2704
5	5	60	300	25	3600
6	4	56	224	16	3136
7	5	57	285	25	3249
8	4	55	220	16	3025
9	5	53	265	25	2809
10	4	49	196	16	2401
11	4	54	216	16	2916
12	4	57	228	16	3249
13	4	56	224	16	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	5	57	285	25	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	5	55	275	25	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	5	49	245	25	2401
24	4	54	216	16	2916
25	4	55	220	16	3025
26	4	57	228	16	3249
27	5	59	295	25	3481
28	4	54	216	16	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	5	55	275	25	3025
32	4	52	208	16	2704
33	4	49	196	16	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249
38	4	59	236	16	3481
39	5	59	295	25	3481

Pertanyaan 12

n	X	Y	XY	X^2	Y^2
1	5	60	300	25	3600
2	5	55	275	25	3025
3	5	57	285	25	3249
4	5	52	260	25	2704
5	5	60	300	25	3600
6	5	56	280	25	3136
7	5	57	285	25	3249
8	5	55	275	25	3025
9	4	53	212	16	2809
10	4	49	196	16	2401
11	4	54	216	16	2916
12	5	57	285	25	3249
13	5	56	280	25	3136
14	5	56	280	25	3136
15	5	58	290	25	3364
16	4	57	228	16	3249
17	5	60	300	25	3600
18	5	59	295	25	3481
19	5	57	285	25	3249
20	4	55	220	16	3025
21	5	56	280	25	3136
22	5	56	280	25	3136
23	4	49	196	16	2401
24	5	54	270	25	2916
25	5	55	275	25	3025
26	5	57	285	25	3249
27	5	59	295	25	3481
28	5	54	270	25	2916
29	5	58	290	25	3364
30	5	57	285	25	3249
31	4	55	220	16	3025
32	5	52	260	25	2704
33	4	49	196	16	2401
34	5	56	280	25	3136
35	5	57	285	25	3249
36	5	56	280	25	3136
37	5	57	285	25	3249
38	5	59	295	25	3481
39	5	59	295	25	3481

40	5	54	270	25	2916
41	5	59	295	25	3481
42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	5	54	270	25	2916
46	4	54	216	16	2916
47	4	57	228	16	3249
48	4	55	220	16	3025
49	4	59	236	16	3481
50	4	57	228	16	3249
51	4	57	228	16	3249
52	4	49	196	16	2401
53	4	58	232	16	3364
54	4	55	220	16	3025
55	4	54	216	16	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	4	54	216	16	2916
59	4	54	216	16	2916
60	5	57	285	25	3249
61	5	55	275	25	3025
62	5	58	290	25	3364
63	5	55	275	25	3025
64	4	53	212	16	2809
65	5	58	290	25	3364
66	4	58	232	16	3364
67	5	56	280	25	3136
68	5	54	270	25	2916
69	5	57	285	25	3249
70	5	55	275	25	3025
71	4	55	220	16	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	4	58	232	16	3364
75	4	53	212	16	2809
76	4	56	224	16	3136
77	5	54	270	25	2916
78	5	58	290	25	3364
79	4	56	224	16	3136
80	5	53	265	25	2809

40	5	54	270	25	2916
41	5	59	295	25	3481
42	5	57	285	25	3249
43	5	58	290	25	3364
44	5	56	280	25	3136
45	5	54	270	25	2916
46	5	54	270	25	2916
47	4	57	228	16	3249
48	4	55	220	16	3025
49	5	59	295	25	3481
50	5	57	285	25	3249
51	5	57	285	25	3249
52	5	49	245	25	2401
53	5	58	290	25	3364
54	5	55	275	25	3025
55	5	54	270	25	2916
56	5	56	280	25	3136
57	5	58	290	25	3364
58	5	54	270	25	2916
59	5	54	270	25	2916
60	5	57	285	25	3249
61	4	55	220	16	3025
62	5	58	290	25	3364
63	5	55	275	25	3025
64	5	53	265	25	2809
65	5	58	290	25	3364
66	5	58	290	25	3364
67	5	56	280	25	3136
68	5	54	270	25	2916
69	5	57	285	25	3249
70	4	55	220	16	3025
71	5	55	275	25	3025
72	5	58	290	25	3364
73	5	58	290	25	3364
74	4	58	232	16	3364
75	4	53	212	16	2809
76	5	56	280	25	3136
77	4	54	216	16	2916
78	5	58	290	25	3364
79	5	56	280	25	3136
80	5	53	265	25	2809

81	4	54	216	16	2916
82	4	54	216	16	2916
83	4	50	200	16	2500
84	4	52	208	16	2704
85	4	58	232	16	3364
86	5	59	295	25	3481
87	5	56	280	25	3136
88	5	51	255	25	2601
89	5	57	285	25	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	411	5018	22956	1899	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(22956) - (411)(5018)}{\sqrt{[90\,(1899)\ -\ (411)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2066040 - 2062398}{\sqrt{[170910\ - 168921\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{3642}{\sqrt{[1989][52796]}}$$

$$r = \frac{3642}{\sqrt{105011244}}$$

$$r = \frac{3642}{10247{,}5}$$

$$r = 0{,}355$$

81	5	54	270	25	2916
82	5	54	270	25	2916
83	5	50	250	25	2500
84	5	52	260	25	2704
85	5	58	290	25	3364
86	5	59	295	25	3481
87	4	56	224	16	3136
88	4	51	204	16	2601
89	4	57	228	16	3249
90	5	59	295	25	3481
Total	432	5018	24118	2088	280368

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)\,(\sum y)}{\sqrt{[n\sum_x 2\ - (\sum x)^2\,][[n\sum_y 2\ - (\sum y)^2\,]}}$$

$$r = \frac{90\,(24118) - (432)(5018)}{\sqrt{[90\,(2088)\ -\ (432)^2][90(280368)\ - (5018)^2]}}$$

$$r = \frac{2170620 - 2167776}{\sqrt{[187920\ - 186624\,][25233120\ - 25180324]}}$$

$$r = \frac{2844}{\sqrt{[1296][52796]}}$$

$$r = \frac{2844}{\sqrt{68423616}}$$

$$r = \frac{2844}{8271{,}9}$$

$$r = 0{,}344$$

Lampiran-4 Hasil Pengolahan Exel

Kinerja

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Bukti Fisik (Tangible)									
1	Apakah kondisi kendaraan yang digunakan oleh Draiver Kurir Online dalam keadaan baik?	29	57	4	0	0	90	385	450
2	Apakah fasilitas yang diberikan pengemudi kepada konsumen sesuai standar keamanan saat berkendara?	24	35	31	0	0	90	353	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Kepedulian (Empathy)									
1	Apakah driver kurir online menerima pesanan konsumen di saat-saat jam sibuk?	16	64	10	0	0	90	374	450
2	Apakah kurir online memberikan soslusi atau alternative lain ketika ada kendala atau	15	34	41	0	0	90	334	450

	masalah dalam pengiriman?								

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Kehandalan (Reliabelity)									
1	Apakah tidak membutuhkan waktu terlalu lama dalam memesan jasa kurir online?	36	45	9	0	0	90	387	450
2	Bagaimana waktu tempuh driver kurir online dalam mengantar orderan?	19	52	19	0	0	90	360	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Daya Tangkap (Responsiveness)									
1	Apakah driver kurir online cepat tanggap dalam menghadapi keluhan konsumen?	9	35	45	0	0	90	320	450
2	Apakah kurir online cepat tanggap dalam melayani pesanan dari pelanggan?	37	41	12	0	0	90	385	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Jaminan dan Kepastian (Assurance)									
1	Apakah keamanan orderan dijamin oleh draiver kurir online?	45	34	11	0	0	90	394	450
2	Apakah kerahasiaan orderan dijamin oleh draiver kurir online?	16	46	28	0	0	90	348	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Harga (Price)									
1	Apakah tariff yang diberikan kurir online sesuai dengan layanan yang diberikan?	8	40	42	0	0	90	326	450
2	Apakah tariff yang diberikan kurir online terjangkau bagi masyarakat?	37	41	12	0	0	90	380	450

Harapan

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Bukti Fisik (Tangible)									
1	Apakah kondisi kendaraan yang digunakan oleh Draiver Kurir Online dalam keadaan baik?	67	23	0	0	0	90	427	450
2	Apakah fasilitas yang diberikan pengemudi kepada konsumen sesuai standar keamanan saat berkendara?	47	36	7	0	0	90	400	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Kepedulian (Empathy)									
1	Apakah driver kurir online menerima pesanan konsumen di saat-saat jam sibuk?	79	11	0	0	0	90	439	450
2	Apakah kurir online memberikan soslusi atau alternative lain ketika ada kendala atau	41	49	0	0	0	90	401	450

	masalah dalam pengiriman?								

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Kehandalan (Reliabelity)									
1	Apakah tidak membutuhkan waktu terlalu lama dalam memesan jasa kurir online?	51	37	2	0	0	90	409	450
2	Bagaimana waktu tempuh driver kurir online dalam mengantar orderan?	69	21	0	0	0	90	429	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Daya Tangkap (Responsiveness)									
1	Apakah driver kurir online cepat tanggap dalam menghadapi keluhan konsumen?	37	52	1	0	0	90	396	450
2	Apakah kurir online cepat tanggap dalam melayani pesanan dari pelanggan?	69	21	0	0	0	90	429	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Jaminan dan Kepastian (Assurance)									
1	Apakah keamanan orderan dijamin oleh draiver kurir online?	69	21	0	0	0	90	429	450
2	Apakah kerahasiaan orderan dijamin oleh draiver kurir online?	56	34	0	0	0	90	416	450

No	Pertanyaan	Kinerja (Performance)					Jumlah	Skor Total	Skor Ideal
		SP (5)	P (4)	CP (3)	KP (2)	STP (1)			
Harga (Price)									
1	Apakah tariff yang diberikan kurir online sesuai dengan layanan yang diberikan?	51	39	0	0	0	90	411	450
2	Apakah tariff yang diberikan kurir online terjangkau bagi masyarakat?	72	18	0	0	0	90	432	450

Lampiran-5 R Tabel

DISTRIBUSI NILAI r_{tabel} SIGNIFIKANSI 5% dan 1%

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	38	0.320	0.413
4	0.950	0.990	39	0.316	0.408
5	0.878	0.959	40	0.312	0.403
6	0.811	0.917	41	0.308	0.398
7	0.754	0.874	42	0.304	0.393
8	0.707	0.834	43	0.301	0.389
9	0.666	0.798	44	0.297	0.384
10	0.632	0.765	45	0.294	0.380
11	0.602	0.735	46	0.291	0.376
12	0.576	0.708	47	0.288	0.372
13	0.553	0.684	48	0.284	0.368
14	0.532	0.661	49	0.281	0.364
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.623	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.330
18	0.468	0.590	65	0.244	0.317
19	0.456	0.575	70	0.235	0.306
20	0.444	0.561	75	0.227	0.296
21	0.433	0.549	80	0.220	0.286
22	0.432	0.537	85	0.213	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.267
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263
25	0.396	0.505	100	0.195	0.256
26	0.388	0.496	125	0.176	0.230
27	0.381	0.487	150	0.159	0.210
28	0.374	0.478	175	0.148	0.194
29	0.367	0.470	200	0.138	0.181
30	0.361	0.463	300	0.113	0.148
31	0.355	0.456	400	0.098	0.128
32	0.349	0.449	500	0.088	0.115
33	0.344	0.442	600	0.080	0.105
34	0.339	0.436	700	0.074	0.097
35	0.334	0.430	800	0.070	0.091
36	0.329	0.424	900	0.065	0.086
37	0.325	0.418	1000	0.062	0.081

Lampiran-6 Dokumentasi Penelitian











Lampiran-7 Hasil Perhitungan Soft Ware SPSS

Kinerja (Performance)

Correlations

		X1.1	X1.2	X2.1	X2.2	X3.1	X3.2	X4.1	X4.2	X5.1	X5.2	X6.1	X6.2	TOTAL
X1.1	Pearson Correlation	1	.503**	.323**	,063	.371**	.413**	,077	.274**	.374**	.221*	,207	.274**	.586**
	Sig. (2-tailed)		,000	,002	,558	,000	,000	,469	,009	,000	,037	,050	,009	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X1.2	Pearson Correlation	.503**	1	.361**	,194	,091	.242*	.336**	,166	.426**	.355**	.564**	,166	.661**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000	,067	,391	,022	,001	,118	,000	,001	,000	,118	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X2.1	Pearson Correlation	.323**	.361**	1	.418**	,137	,128	,169	,102	,112	.237*	.398**	,102	.495**
	Sig. (2-tailed)	,002	,000		,000	,199	,228	,112	,341	,292	,025	,000	,341	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X2.2	Pearson Correlation	,063	,194	.418**	1	,113	,047	,200	-,150	-,048	-,054	,169	-,150	.271**
	Sig. (2-tailed)	,558	,067	,000		,287	,663	,059	,158	,656	,611	,111	,158	,010
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

X3.1	Pearson Correlation	.371**	,091	,137	,113	1	.561**	,086	.317**	.371**	.268*	-,049	.317**	.522**
	Sig. (2-tailed)	,000	,391	,199	,287		,000	,418	,002	,000	,011	,649	,002	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X3.2	Pearson Correlation	.413**	.242*	,128	,047	.561**	1	.225*	.400**	.420**	.399**	,186	.400**	.650**
	Sig. (2-tailed)	,000	,022	,228	,663	,000		,033	,000	,000	,000	,079	,000	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X4.1	Pearson Correlation	,077	.336**	,169	,200	,086	.225*	1	.251*	,032	.354**	.371**	.251*	.508**
	Sig. (2-tailed)	,469	,001	,112	,059	,418	,033		,017	,766	,001	,000	,017	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X4.2	Pearson Correlation	.274**	,166	,102	-,150	.317**	.400**	.251*	1	.647**	.221*	-,065	1.000**	.621**
	Sig. (2-tailed)	,009	,118	,341	,158	,002	,000	,017		,000	,036	,545	0,000	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X5.1	Pearson Correlation	.374**	.426**	,112	-,048	.371**	.420**	,032	.647**	1	.363**	,146	.647**	.673**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,292	,656	,000	,000	,766	,000		,000	,170	,000	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

X5.2	Pearson Correlation	.221*	.355**	.237*	-,054	.268*	.399**	.354**	.221*	.363**	1	.642**	.221*	.627**
	Sig. (2-tailed)	,037	,001	,025	,611	,011	,000	,001	,036	,000		,000	,036	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X6.1	Pearson Correlation	,207	.564**	.398**	,169	-,049	,186	.371**	-,065	,146	.642**	1	-,065	.520**
	Sig. (2-tailed)	,050	,000	,000	,111	,649	,079	,000	,545	,170	,000		,545	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
X6.2	Pearson Correlation	.274**	,166	,102	-,150	.317**	.400**	.251*	1.000**	.647**	.221*	-,065	1	.621**
	Sig. (2-tailed)	,009	,118	,341	,158	,002	,000	,017	0,000	,000	,036	,545		,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
TOTAL	Pearson Correlation	.586**	.661**	.495**	.271**	.522**	.650**	.508**	.621**	.673**	.627**	.520**	.621**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,010	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100,0
	Excluded[a]	0	0,0
	Total	90	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,801	12

Harapan (Importance)

Correlations

		Y1.1	Y1.2	Y2.1	Y2.2	Y3.1	Y3.2	Y4.1	Y4.2	Y5.1	Y5.2	Y6.1	Y6.2	TOTAL
Y1.1	Pearson Correlation	1	.210*	,092	.331**	.213*	,098	-,090	.219*	,098	,069	,053	,025	.423**
	Sig. (2-tailed)		,047	,386	,001	,044	,356	,401	,038	,356	,519	,619	,812	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y1.2	Pearson Correlation	.210*	1	,154	.344**	,072	,097	.376**	,097	,097	.257*	,189	,000	.595**
	Sig. (2-tailed)	,047		,146	,001	,500	,365	,000	,365	,365	,015	,075	1,000	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Y2.1	Pearson Correlation	,092	,154	1	,205	,187	,035	,159	-,045	,035	,059	,084	-,017	.323**
	Sig. (2-tailed)	,386	,146		,052	,077	,745	,134	,671	,745	,580	,429	,874	,002
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y2.2	Pearson Correlation	.331**	.344**	,205	1	,193	,030	,070	-,128	,030	-,024	-,101	-,100	.367**
	Sig. (2-tailed)	,001	,001	,052		,068	,780	,514	,228	,780	,826	,346	,346	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y3.1	Pearson Correlation	.213*	,072	,187	,193	1	.264*	-,024	.215*	.264*	,149	,010	,144	.499**
	Sig. (2-tailed)	,044	,500	,077	,068		,012	,822	,042	,012	,162	,928	,176	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y3.2	Pearson Correlation	,098	,097	,035	,030	.264*	1	-,031	.379**	1.000**	,112	,048	.315**	.575**
	Sig. (2-tailed)	,356	,365	,745	,780	,012		,773	,000	0,000	,293	,655	,002	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y4.1	Pearson Correlation	-,090	.376**	,159	,070	-,024	-,031	1	,072	-,031	.251*	,070	-,043	.364**
	Sig. (2-tailed)	,401	,000	,134	,514	,822	,773		,501	,773	,017	,512	,685	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Y4.2	Pearson Correlation	.219*	,097	-,045	-,128	.215*	.379**	,072	1	.379**	,112	,048	.578**	.503**
	Sig. (2-tailed)	,038	,365	,671	,228	,042	,000	,501		,000	,293	,655	,000	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y5.1	Pearson Correlation	,098	,097	,035	,030	.264*	1.000**	-,031	.379**	1	,112	,048	.315**	.575**
	Sig. (2-tailed)	,356	,365	,745	,780	,012	0,000	,773	,000		,293	,655	,002	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y5.2	Pearson Correlation	,069	.257*	,059	-,024	,149	,112	.251*	,112	,112	1	.429**	-,046	.482**
	Sig. (2-tailed)	,519	,015	,580	,826	,162	,293	,017	,293	,293		,000	,668	,000
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y6.1	Pearson Correlation	,053	,189	,084	-,101	,010	,048	,070	,048	,048	.429**	1	-,045	.355**
	Sig. (2-tailed)	,619	,075	,429	,346	,928	,655	,512	,655	,655	,000		,675	,001
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Y6.2	Pearson Correlation	,025	,000	-,017	-,100	,144	.315**	-,043	.578**	.315**	-,046	-,045	1	.344**
	Sig. (2-tailed)	,812	1,000	,874	,346	,176	,002	,685	,000	,002	,668	,675		,001
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

TOTAL	Pearson Correlation	.423**	.595**	.323**	.367**	.499**	.575**	.364**	.503**	.575**	.482**	.355**	.344**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,002	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,001	,001	
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	90	100,0
	Excluded[a]	0	0,0
	Total	90	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,642	12