

LAMPIRAN

LAMPIRAN A KUESIONER DATA DAN ATURAN PENGISIAN KUISIONER

Alamat Pengiriman:

1	JL HR MUHAMMAD NO 128/ KAV 354 SURABAYA	51	JL. RAYA PANJANG JIWO NO.20 SURABAYA
2	JL. RAYA WIYUNG GRIYA BABATAN MUKTI VIII NO.636 WIYUNG - SURABAYA	52	JL GUBENG JAYA 9 SURABAYA
3	GALAXY BUMI PERMAI F1/7 PERUM ARAYA SURABAYA	53	BUKIT PALMA BLOK C2 NO 1 A CITRA LANND
4	PT INDOLAKTO . JL JEMUR ANDAYANI	54	JAGIR SIDOMUKTI GANG 6 SURABAYA
5	PT BAYER INDONESIA JLRUNGKUT INDUSTRI 1/14 SURABAYA	55	GRIYA KEBRAON BARAT XIX BLOK CL 13 SURABAYA
6	KANTOR KUALITA PENDIDIKAN INDONESIA SURABAYA	56	RUNGKUT TENGAH SURABAYA
7	raya greges barat asemworo surabaya	57	JL. KARANGREJO SAWAH 9 NO 4 SURABAYA
8	KEDUNG ANYAR II NO.14 KEC SAWAHAN SURABAYA	58	JL. RAYA GUBENG NO.55 SURABAYA
9	PEJUANG TIMUR 1/54 SURABAYA	59	GRAND EASTWOOD SURABAYA
10	JL ARIF RAHAMAN HAKIM NO 51 SURABAYA	60	JL. RAYA MENGANTI 14 KEDURUS SURABAYA
11	SETRO BARU UTARA 3 NO 59A KEC TAMBAKSARI SURABAYA	61	JL LAMONGAN NO 50A KEC BUBTAN KEL GUNDIH SURABAYA
12	WONOCOLO UTARA V / 18 SURABAYA	62	RS MITRA KELUARGA SURABAYA
13	CITRA LAND EAS WOOT CITRA LAND SURABAYA	63	JL AMPEL GADING SURABAYA
14	PLOSO BOGEN 14 KEC TAMBAKSARI SURABAYA JAWA TIMUR	64	JL LEBAK TIMUR 9 NO 6 SURABAYA
15	BANGKINGAN BLOK H73 SURABAYA JAWA TIMUR	65	PDK 3A NO.165 SURABAYA
16	JL MENANGGAL 1 NO 20 SURABAYA JAWA TIMUR	66	WONOCOLO SURABAYA
17	JL. IKAN CUMI NO 35	67	TAMAN PONDOK INDAH SURABAYA

18	JL. GENTENG BESAR NO 28 SURABAYA	68	JL. RAYA JEMURSARI 18 SURABAYA
19	JL. KAPASAN NO.192 SURABAYA	69	JL. MAYJEN SINGKONO SURABAYA
20	JL KEDINDING LOR GANG TULIP NO 17	70	KEC KARANG PILANG SURABAYA
21	RUNGKUT KIDUL GANG 2 NO 21 A SURABAYA	71	LIDAH KULON PENGALANGAN
22	JL NGAGEL TIMUR NO 14-16 SURABAYA	72	JL RAYA ARJUNA NO.23 SURABAYA
23	LEBAK TIMUR ASRI NO 17 SURABAYA	73	KEJAWAN LOR 4/33 SURABAYA
24	JL. KAPASAN NO.192 SURABAYA	74	JL. MASTRIP KEDURUS DUKUH SURABAYA
25	BARATA JAYA 5 BARAT NO 12B SURABAYA	75	JL. NGANGEL JAYA SURABAYA
26	GRAHA SUNAN AMPEL 2B NO 16A WIYUNG SURABAYA	76	JL. KALI KEPITING JAYA SURABAYA
27	JL PETEMON BARAT 134 SURABAYA	77	JL. GAYUNG KEBONSARI DALAM NO.12 SURABAYA
28	JL. RAYA DIPONEGORO 20 KEC WONOKROMO KAB SURABAYA	78	JL. DUKUH KUOANG SURABAYA
29	KEC SAWAHAN SURABAYA	79	JL. GUNUNG ANYAR HARAPAN SURABAYA
30	JL. RAYA MENUR 34 F SURABAYA	80	TANDES KIDUL 6 NO.17 KEC TANDES - SURABAYA
31	JL KALASAN NO 12 PACAR KELING TAMBAKSARI SURABAYA	81	JL MENUR I NO.22 SURABAYA
32	JL. IKAN CUMI NO 35	82	JL BASUKI RAHMAT NO 8-12 SURABAYA
33	TANJUNG GOLF CITRA LAND SURABAYA	83	JL NGAGEL TIMUR NO 14-16 SURABAYA
34	BULAK BANTENG WETAN GANG 21 NO 40 SURABAYA	84	KETINTANG WIYATA VI /8 SURABAYA
35	KEDURUS SAWAH GEDE 3 NO 32 KEC KARANG PILANG SURABAYA	85	PULMAN SURABAYA HOTEL JL BASUKI RAHMAT 67-73 SURABAYA
36	JL NGAGEL MADYA NO 75 SURABAYA	86	TAMBAKSARI SELATAN GANG 9 NO 6 SURABAYA
37	JL. INDRAPURA 29-33 GEDUNG TANTO	87	JL GRESIKAN 1 NO 19 SURABAYA
38	JL RY TENGGILIS MEJOYO 87 SURABAYA	88	Ruko Sakura Regency Blok D Surabaya
39	JL MARGOMULYO 4E TANDES KIDUL SURABAYA	89	KALI LOMLOR 3 NO 43 SURABAYA

40	JL MOJOKLANGGRU NO 227 SURABAYA	90	JL WONOKUSUMO NO 127 SEMAMPIR SURABAYA
41	JL PERAK TIMUR NO 512 BLOK G2 SURABAYA	91	JL PRADA BULUJAYA 2/30 SURABAYA
42	JL LEBAK ARUM 5 NO 55 SURABAYA	92	LAKAR SANTRI 1A NO 27 SURABAYA
43	RUNGKUT MEJOYO UTARA SURABAYA	93	JL. PANDUGO TIMUR BLOK B NO 26 SURABAYA
44	JL RATNAI NO 2 KEL NGAGEL SURABAYA	94	GUNUNG ANYAR BLOK C 57 SURABAYA
45	JL KARANG KLUMPRIK TENGAH NO 40 SURABAYA	95	JL. WONOREJO ASRI 4 BLOK B33 SURABAYA
46	JL SIMOSIDOMULYO GANG 5 NO 24 SURABAYA	96	KENDANGSARI GANG 12 NO 27 SURABAYA
47	TENGGILIS KAUMAN 5 NO 19A SURABAYA	97	JLN LUNTAS NO 10 SURABAYA
48	jl lakar santri gang jeruk 2 no 8	98	KEC GAYUNGAN SURABAYA
49	KARANGREJO SAWAH 5 NO 20 KEC WONOKROMO SURABAYA	99	DHARMAWANGSA 8 NO.26 SURABAYA
50	JL MAYJEND SUNGKONO SURABAYA	100	JL SUKOMANUNGGAL JAYA 1 NO 72 SURABAYA

Aturan Pengisian Rute:

1. Semua alamat harus masuk kedalam rute pengiriman.
2. Satu alamat hanya bisa dikirim oleh satu kurir.
3. Jumlah pengiriman setiap kurir bebas, akan tetapi setiap alamat harus masuk kedalam 1 rute (aturan nomor 1).
4. Setiap rute tidak boleh sama.
5. Tuliskan nomor urut alamat pada rute.

Hasil Kuesioner Kurir 1

• **Rechen-S**

> **Karte 1**

14	1	20	4	28	7	36	11	44	16	52	21	60	26	68	31	76	36	84	41	92	46	100	51	108	56	116	61	124	66	132	71	140	76	148	81	156	86	164	91	172	96	180	101	188	106	196	111	204	116	212	121	220	126	228	131	236	136	244	141	252	146	260	151	268	156	276	161	284	166	292	171	300	176	308	181	316	186	324	191	332	196	340	201	348	206	356	211	364	216	372	221	380	226	388	231	396	236	404	241	412	246	420	251	428	256	436	261	444	266	452	271	460	276	468	281	476	286	484	291	492	296	500
----	---	----	---	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

> **Karte 2**

2	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

> **Karte 3**

14	1	20	4	28	7	36	11	44	16	52	21	60	26	68	31	76	36	84	41	92	46	100	51	108	56	116	61	124	66	132	71	140	76	148	81	156	86	164	91	172	96	180	101	188	106	196	111	204	116	212	121	220	126	228	131	236	136	244	141	252	146	260	151	268	156	276	161	284	166	292	171	300	176	308	181	316	186	324	191	332	196	340	201	348	206	356	211	364	216	372	221	380	226	388	231	396	236	404	241	412	246	420	251	428	256	436	261	444	266	452	271	460	276	468	281	476	286	484	291	492	296	500
----	---	----	---	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

• **Rechen-S**

> **Karte 4**

2	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

> **Karte 5**

14	1	20	4	28	7	36	11	44	16	52	21	60	26	68	31	76	36	84	41	92	46	100	51	108	56	116	61	124	66	132	71	140	76	148	81	156	86	164	91	172	96	180	101	188	106	196	111	204	116	212	121	220	126	228	131	236	136	244	141	252	146	260	151	268	156	276	161	284	166	292	171	300	176	308	181	316	186	324	191	332	196	340	201	348	206	356	211	364	216	372	221	380	226	388	231	396	236	404	241	412	246	420	251	428	256	436	261	444	266	452	271	460	276	468	281	476	286	484	291	492	296	500
----	---	----	---	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

> **Karte 6**

14	1	20	4	28	7	36	11	44	16	52	21	60	26	68	31	76	36	84	41	92	46	100	51	108	56	116	61	124	66	132	71	140	76	148	81	156	86	164	91	172	96	180	101	188	106	196	111	204	116	212	121	220	126	228	131	236	136	244	141	252	146	260	151	268	156	276	161	284	166	292	171	300	176	308	181	316	186	324	191	332	196	340	201	348	206	356	211	364	216	372	221	380	226	388	231	396	236	404	241	412	246	420	251	428	256	436	261	444	266	452	271	460	276	468	281	476	286	484	291	492	296	500
----	---	----	---	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

• Rule No-7

→ Kaur 1

68	54	27	64	64	1	29	96	38	43	62	51	60	91	11
61	60	53	45	58	15	36	7	80	14	75	88	41	41	10
56	54	54												

→ Kaur 2

55	21	5	46	65	88	45	91	14	88	37	22	8	30	5
76	8	38	36	54	54	34	44	40	71	50	41	54	44	36
78	55	54	43											

→ Kaur 3

19	20	19	11	5	56	11	65	49	45	71	8	41	41	45
25	15	64	47	2	48	44	50	28	55	50	57	91	68	38
51	29	59												

• Rule No-8

→ Kaur 1

48	48	47	46	44	44	36	41	31	71	24	48	41	36	54
54	15	60	72	15	24	15	56	41	44	34	54	51	47	1
8	36	34												

→ Kaur 2

76	67	55	67	47	46	21	5	74	52	10	20	44	48	54
6	45	9	54	38	71	47	44	33	44	2	28	4	24	44
34	48	11	47											

→ Kaur 3

44	47	67	45	38	14	29	5	47	41	48	1	54	43	44
38	21	47	29	60	40	51	54	28	45	54	47	44	36	47
44	11	44												

• Rule No-9

→ Kaur 1

68	41	7	48	43	40	40	36	36	2	14	34	14	56	45
5	46	8	75	7	15	17	37	11	79	43	54	48	45	48
14	48													

→ Kaur 2

38	55	54	44	48	40	72	44	40	61	61	48	48	45	54
47	46	4	15	48	45	54	27	47	41	44	4	44	41	48
51	40	25	54	4										

→ Kaur 3

24	45	72	54	41	57	40	55	1	22	49	24	71	40	95
48	11	42	24	74	44	56	18	48	42	47	45	45	44	40
54	71	24												

• Rule No-10

→ Kaur 1

72	5	9	79	45	48	45	49	44	55	44	2	74	43	40
14	75	24	4	4	75	40	40	17	41	79	48	47	41	45
47	24													

→ Kaur 2

14	1	27	98	35	54	72	54	19	28	41	47	47	40	51
47	44	44	49	40	52	44	55	11	54	49	34	44	43	45
49	44	44	45	44										

→ Kaur 3

47	45	54	57	4	54	57	71	40	5	74	70	29	14	45
71	42	34	24	59	44	52	44	44	51	7	22	44	40	25
10	40	45												

Hasil Kuesioner Kurir 2

Tunjukkan tiga jawaban berdasarkan data yang ada.

- Kurir ke-1
- Kurir 1

105	48	35	18	21	10	25	90	59	58	87	71	18	19	55
2	27	82	57	53	1	28	28	26	45	42	86	72	50	71
42	20													

- Kurir ke-2
- Kurir 2

78	94	60	68	79	70	8	91	82	19	32	96	91	96	72
97	87	59	29	7	88	9	5	6	59	67	68	85	32	17
29	90	26	97											

- Kurir ke-3
- Kurir 3

28	16	15	61	3	75	56	20	66	80	11	35	29	7	99
91	98	38	93	81	58	93	52	69	71	76	95	63	35	49
51	65	84	13											

- Kurir ke-4
- Kurir 1

33	48	1	90	31	30	19	55	95	52	2	15	27	29	18
44	66	50	93	12	96	69	76	82	23	10	3	89	61	62
11	25													

- Kurir ke-2
- Kurir 2

57	86	72	71	56	100	17	78	36	68	59	41	9	1	83
85	99	26	60	14	73	24	58	92	67	32	21	25	59	39
99	99	93	99											

- Kurir ke-3
- Kurir 3

4	5	38	28	82	70	4	45	52	20	19	72	24	80	51
82	99	64	91	63	13	77	35	42	18	27	37	65	7	98
43	81	90	96											

- Kurir ke-3
- Kurir 1

80	90	95	13	66	69	63	95	99	16	87	36	9	59	26
45	67	27	62	93	47	34	20	77	18	31	52	79	23	92
17	79	78	49	50										

- Kurir ke-2
- Kurir 2

100	72	2	60	12	98	97	7	73	39	51	59	71	8	32
56	9	75	6	85	24	19	28	46	30	98	15	77	21	65
84	68	13	55											

- Kurir ke-3
- Kurir 3

92	58	33	70	89	40	61	11	53	88	36	32	42	1	72
3	83	86	71	25	81	76	57	5	29	41	69	64	58	10
35	99													

- Kurir ke-4
- Kurir 1

7	32	83	50	69	76	71	67	56	3	93	34	9	18	100
89	16	21	38	59	13	46	85	78	14	80	11	63	6	36
23	10	58												

- Kurir ke-2
- Kurir 2

69	2	74	8	86	98	88	33	50	87	68	25	49	69	89
75	27	95	82	30	42	59	22	97	41	73	5	66	81	18
44	49													

- Kurir ke-3
- Kurir 3

53	15	1	29	916	12	51	55	19	41	4	45	65	94	99
70	31	28	77	37	40	70	72	57	43	60	52	91	72	
26	79	24	35	17	39									

• Rule ke-5

> Kurir 1

23	2	15	28	36	87	14	92	65	82	8	11	88	28	60
86	83	25	10	95	10	42	31	32	30	51	35	36	56	89
66	74	29												

> Kurir 2

91	4	50	47	96	93	47	28	58	37	93	17	78	21	30
22	44	89	68	8	9	49	69	46	18	41	39	100	1	15
27	29													

> Kurir 3

59	30	19	65	74	84	43	48	81	4	12	92	45	16	75
54	32	61	20	57	5	62	53	98	7	23	52	99	97	85
51	55	61	26	80										

• Rule ke-6

> Kurir 1

35	21	81	86	3	82	33	90	83	44	52	32	87	78	66
62	91	92	25	99	49	34	89	57	5	9	12	40	95	50
28	49	92												

> Kurir 2

77	27	89	89	7	64	9	78	39	69	100	59	2	72	19
80	30	29	46	45	99	11	10	8	27	19	85	13	29	98
93	28													

> Kurir 3

26	52	59	41	70	76	82	55	16	22	18	63	97	48	79
29	34	65	51	6	79	61	15	53	99	60	96	66	1	62
20	93	17	49	23										

• Rule ke-7

> Kurir 1

53	67	95	35	21	81	92	97	63	29	5	80	8	59	
25	62	20	85	19	70	15	61	90	58	65	88	48	56	23
56	89													

> Kurir 2

24	68	74	23	92	29	95	12	91	71	2	69	36	69	
46	58	28	40	18	30	9	43	59	11	23	31	19	62	51
32	9	60	78											

> Kurir 3

26	49	89	13	66	57	54	100	41	7	82	37	47	25	1
34	42	86	49	46	16	17	93	99	3	74	33	50	6	10
98	39	77	55	75										

• Rule ke-8

> Kurir 1

42	34	62	20	9	48	85	26	78	18	99	43	88	20	
51	32	19	60	16	97	74	78	7	49	13	93	80	30	70
100	89													

> Kurir 2

15	61	52	37	58	65	35	48	64	22	5	72	59	84	95
65	11	23	31	19	86	81	99	56	82	46	27	53	10	69
1	25	59												

> Kurir 3

33	54	2	21	91	83	28	29	6	45	97	77	17	12	
49	20	77	73	24	42	71	38	96	35	3	64	76	8	36
39	87	50	69	55	79									

• Rasio ke-3

> Kuartil 1

20	51	60	87	8	80	94	32	16	20	1	33	57	81	82
26	34	42	29	44	37	19	85	95	75	64	92	70	50	88
74	45	2												

> Kuartil 2

24	68	31	78	73	89	5	43	86	48	26	90	12	99	6
95	58	81	48	66	52	32	69	36	2	92	97	38	24	31
72	62	15	94	117										

> Kuartil 3

85	53	9	74	29	35	67	99	39	45	88	26	84	17	48
49	4	47	10	98	40	23	11	100	7	74	77	13	78	41
80	41													

• Rasio ke-4

> Kuartil 1

60	20	24	8	1	10	30	60	63	14	32	51	81	82	26
34	41	32	85	23	97	22	44	25	31	18	46	16	21	92
12	58	7												

> Kuartil 2

45	2	78	72	89	86	64	3	11	17	67	50	98	88	38
57	68	77	91	95	66	29	53	65	54	70	49	14	95	58
61	37	40	94	24										

> Kuartil 3

80	36	52	4	22	96	78	90	25	18	87	5	35	42	93
9	26	15	39	84	79	48	99	6	28	85	54	43	33	47
42	100													

• Rasio ke-5

> Kuartil 1

69	47	43	57	4	27	28	6	99	13	29	82	87	3	73
71	50	66	96	83	25	44	91	100	55	64	48	42	23	8
86	34													

> Kuartil 2

1	38	17	37	7	54	41	46	90	31	24	72	85	98	21
84	77	70	49	87	14	76	76	47	52	65	80	75	44	68
21	22	23												

> Kuartil 3

25	59	80	13	58	38	76	63	35	82	92	10	14	17	10
92	36	2	66	5	91	74	97	34	89	28	45	95	20	100
79	3	62	32	52										

• Rasio ke-6

> Kuartil 1

1	43	98	73	53	50	80	91	28	82	68	4	77	71	55
58	84	83	97	75	28	96	17	85	88	57	41	87	75	44
5	85													

> Kuartil 2

13	40	88	7	34	65	52	18	30	76	86	70	56	44	29
47	27	40	42	14	34	26	3	53	81	90	71	100	67	61
24	56	62												

> Kuartil 3

53	93	38	25	54	11	19	8	9	23	59	65	96	16	35
12	92	49	10	69	6	2	60	24	79	34	94	89	26	45
95	20	37	32	52										

• Rule No-7

> Kurir 1

17	97	38	21	5	98	91	57	78	19	76	88	9	46	59
80	18	99	30	56	14	70	59	2	84	1	42	92	85	48
95	50													

> Kurir 2

53	63	19	93	72	85	86	6	44	66	35	100	79	42	47
26	58	87	61	95	8	35	4	12	56	73	59	51	23	38
74	77	49												

> Kurir 3

60	16	31	28	27	22	52	90	69	34	89	10	3	45	44
47	94	33	41	81	96	7	39	57	91	11	24	32	65	40
43	68	54	20	82										

• Rule No-8

> Kurir 1

13	60	36	44	4	77	28	49	6	55	19	40	27	46	14
62	20	68	24	18	25	79	90	42	49	97	34	82	96	92
39	66	70												

> Kurir 2

72	89	7	65	84	10	71	35	15	2	32	17	76	11	31
30	98	26	41	24	93	83	28	85	91	100	67	8	9	23
58	43	94	3	75										

> Kurir 3

53	59	33	87	80	44	57	48	61	52	74	16	68	47	21
37	73	67	86	88	1	45	54	5	38	12	95	50	81	51
74	22													

• Rule No-9

> Kurir 1

80	8	91	22	89	43	49	92	45	62	24	9	98	34	73
65	97	3	62	17	48	94	79	7	58	31	37	77	71	28
93	90	25												

> Kurir 2

21	20	76	82	76	87	75	6	16	4	5	72	2	70	13
64	10	51	35	60	29	39	84	41	33	40	30	86	54	55
78	56	48	15	26										

> Kurir 3

51	59	23	49	50	11	57	48	24	44	27	47	21	48	83
32	21	42	85	34	100	87	92	1	12	38	55	18	88	81
18	19													

• Rule No-10

> Kurir 1

80	17	86	22	52	64	5	66	44	25	40	87	19	99	92
710	42	46	68	75	1	2	65	84	96	78	21	31	98	93
100	24	82												

> Kurir 2

46	26	89	88	60	97	61	51	55	27	47	8	79	23	11
45	3	24	37	54	6	73	78	72	30	91	24	58	63	85
59	30	87	95	33										

> Kurir 3

93	12	41	7	15	28	26	16	89	77	9	75	71	56	39
20	29	35	14	45	4	14	76	57	81	38	48	83	72	74
10	49													

Hasil Kuesioner Kurir 4

Tentukan kode pengisian berdasarkan aturan yang ada

- Kode ke-1
- Kode ke-2
- Kode ke-3
- Kode ke-4

➤ Kurir 1

27	1	63	60	35	49	47	6	54	86	33	85	37	47	81
53	85	34	90	54	28	57	88	75	17	32	72	9	52	100
24	2	75	18											

➤ Kurir 2

63	13	57	51	63	19	44	28	94	48	81	88	83	15	46
5	40	70	72	82	73	67	4	60	10	38	82	24	83	20
54	43	20	23	7										

➤ Kurir 3

46	41	5	63	62	78	86	67	64	43	68	24	74	84	61
29	32	81	42	22	4	25	12	10	5	89	87	71	58	34
83	8													

➤ Kode ke-2

➤ Kurir 1

48	82	83	16	21	78	63	47	37	89	1	26	31	95	6
55	11	10	30	86	53	87	13	77	71	73	68	33	17	77
7	57	61												

➤ Kurir 2

62	98	37	83	41	0	81	50	12	28	81	14	54	32	72
52	49	73	67	86	82	70	97	20	56	43	20	58	23	12
40	52	10	64											

➤ Kurir 3

18	38	80	18	54	1	83	88	62	1	47	87	24	14	33
28	25	71	64	76	81	42	84	74	83	27	34	44	44	10
010	5													

➤ Kode ke-3

➤ Kurir 1

63	50	84	57	8	28	49	4	88	37	80	1	75	74	18
58	21	27	86	24	71	87	20	10	52	61	47	71	82	21
90	13	54	82											

➤ Kurir 2

22	85	25	6	17	83	50	13	7	81	59	12	77	20	60
28	26	24	57	64	85	45	87	16	44	58	2	52	33	14
40	2	23	78	22										

➤ Kurir 3

35	30	48	87	13	68	44	67	16	82	24	58	12	52	81
42	3	87	67	54	74	88	41	7	63	28	57	25	88	7
64														

➤ Kode ke-4

➤ Kurir 1

81	20	83	20	54	73	62	23	18	48	73	40	77	88	45
34	23	31	21	7	77	78	87	82	56	71	65	1	3	10
84	4	38	87											

➤ Kurir 2

80	18	76	24	23	41	42	22	86	51	71	8	70	13	82
85	50	81	88	19	16	17	26	60	86	57	100	27	13	48
85	14	47	88	2										

➤ Kurir 3

52	22	27	62	35	16	48	67	34	22	88	7	70	11	46
44	2	20	22	54	39	6	83	62	12	64	57	10	49	64
68														

• Rubric 5

> Kurir 1

1	52	54	16	95	19	4	88	25	46	50	23	28	82	56
84	22	55	30	2	34	22	64	25	58	9	13	54	76	43
12	21	48	10											

> Kurir 2

80	43	53	8	22	83	13	01	20	11	23	44	20	48	72
31	52	100	42	84	5	48	81	28	12	9	49	21	28	32
15	45	28	65	45										

> Kurir 3

24	41	48	39	53	68	17	10	6	25	14	8	61	36	17
31	83	40	54	36	56	82	20	18	39	33	28	40	43	39
59														

• Rubric 6

> Kurir 1

30	3	57	45	15	20	81	65	82	55	6	64	26	32	63
49	22	28	28	38	48	24	20	38	50	63	71	48	66	46
27	28													

> Kurir 2

80	40	14	40	31	76	34	87	82	7	70	52	11	14	21
0	43	88	83	12	53	25	58	50	72	46	61	36	42	34
12	83	53												

> Kurir 3

74	24	50	08	44	64	75	83	85	56	27	18	19	7	34
60	84	41	8	85	4	21	5	3	62	75	88	10	54	2
83	100	1	67	23										

• Rubric 7

> Kurir 1

80	21	30	22	22	83	32	26	47	17	13	63	14	81	85
28	6	25	12	3	64	16	14	83	22	21	54	10	83	27
23	28													

> Kurir 2

63	71	14	23	27	44	23	28	61	26	30	40	38	19	77
28	49	42	21	18	4	62	48	22	85	20	88	15	21	43
8	43	4												

> Kurir 3

8	75	7	33	52	41	14	18	100	68	6	35	28	50	24
85	70	2	26	28	84	50	34	52	15	1	64	25	38	14
63	78	18	24	32	18									

• Rubric 8

> Kurir 1

63	92	31	83	72	41	8	56	13	54	42	41	100	34	45
12	64	28	7	50	16	6	45	14	40	64	11	23	26	68
84	67	35												

> Kurir 2

63	63	42	28	25	28	32	45	24	83	8	80	19	25	62
1	48	85	30	87	37	28	37	33	81	43	52	5	21	48
84	18													

> Kurir 3

46	26	44	48	48	24	76	81	19	42	4	88	61	15	10
20	85	58	45	74	2	71	80	16	22	83	1	83	60	38
4	25	50	37	20										

• Route ke-9

> Kurir 1

83	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
89	90	91												

> Kurir 2

84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
89	90	91												

> Kurir 3

89	90	91												
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
89	90	91												

• Route ke-10

> Kurir 1

84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
89	90	91												

> Kurir 2

84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
89	90	91												

> Kurir 3

84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
89	90	91												

Hasil Kuesioner Kurir 5

Tentukan rute pengiriman berdasarkan aturan yang ada.

• Route ke-1

> Kurir 1

25	52	53	76	84	79	35	60	80	8	14	10	91	64	87
81	78	15	73	34	76	26	93	34	67	95	52	40	70	31
99	62	16	17	42										

> Kurir 2

21	49	12	36	48	46	30	82	12	24	6	63	18	68	61
57	50	5	59	74	22	98	83	88	92	64	71	27	72	39
100	90	96												

> Kurir 3

66	84	56	65	45	4	7	38	41	20	9	19	55	47	23
58	68	97	89	94	3	43	44	37	11	51	28	29	54	1
2	77													

• Route ke-2

> Kurir 1

51	94	21	35	48	8	81	82	49	32	66	29	4	84	58
45	97	57	73	91	37	23	95	18	75	50	27	67	11	24
54	92	43												

> Kurir 2

93	2	76	17	16	42	47	34	83	9	79	2	25	20	36
26	55	60	71	74	88	6	61	1	20	65	13	99	22	86
98	31	64	10	33										

> Kurir 3

41	15	7	70	40	100	67	12	5	90	85	53	38	14	89
72	87	78	59	19	63	44	56	80	77	46	68	28	52	35
96	69													

• Route No-3

> Kurir 1

58	4	83	73	32	10	21	28	3	92	67	38	71	90	20
81	51	53	93	33	48	95	55	52	82	45	16	17	27	69
39	37	68												

> Kurir 2

10	87	12	41	100	24	25	5	72	92	72	59	86	30	8
40	79	64	13	54	34	35	91	63	50	42	44	62	85	99
74	14	96												

> Kurir 3

90	70	40	84	56	66	2	57	89	94	88	9	65	43	75
26	20	22	25	80	29	61	47	18	60	1	31	15	49	7
76	6	11	36											

• Route No-4

> Kurir 1

45	26	85	84	28	78	62	90	93	57	13	25	34	15	89
17	56	83	37	91	7	100	40	32	52	88	00	2	76	33
49	41	47	96	11										

> Kurir 2

6	12	43	10	46	50	67	9	30	3	57	20	19	5	65
31	42	58	87	22	75	51	54	1	55	80	38	68	69	61
86	14	27	24											

> Kurir 3

92	70	60	44	66	4	21	71	77	63	79	8	82	35	54
39	48	56	59	72	95	74	23	97	18	64	81	73	29	16
99														

• Route No-5

> Kurir 1

20	32	71	22	89	83	52	91	72	68	21	39	16	59	12
85	10	95	96	2	88	67	7	90	64	43	62	51	73	34
53	55	75	84											

> Kurir 2

87	13	63	11	30	76	48	93	56	57	38	44	47	28	82
27	58	37	41	23	53	6	75	61	86	66	78	91	40	8
50	31	70												

> Kurir 3

4	18	99	65	24	1	74	16	54	42	35	9	81	94	60
15	100	17	29	5	3	14	80	77	49	36	19	69	46	92
45	98	79												

• Route No-6

> Kurir 1

30	51	85	61	81	3	89	25	62	55	43	21	27	83	53
59	2	49	19	42	26	72	84	6	86	70	94	79	82	45
39	11	24	8	32										

> Kurir 2

1	41	75	20	67	64	73	54	69	88	98	80	48	14	34
29	40	65	56	10	97	15	50	95	33	12	46	47	35	37
72	74	31	66	16										

> Kurir 3

23	36	2	100	76	77	28	9	7	87	52	63	13	92	38
18	17	90	71	58	44	93	5	78	57	99	91	68	96	60

• Rule ke-7

➤ Nomor 1

58	7	25	32	31	49	92	98	66	51	63	22	68	82	26
47	14	72	56	89	90	94	57	44	60	3	7	64	81	18
57	84	41												

➤ Nomor 2

67	62	48	91	85	45	54	74	80	28	70	5	22	76	24
78	4	50	8	64	34	23	95	100	10	17	16	75	97	87
29	13	9												

➤ Nomor 3

12	81	61	71	15	88	68	16	20	73	21	2	35	98	11
55	65	43	79	59	19	30	40	1	96	46	37	33	42	39
99	93	77	86											

• Rule ke-8

➤ Nomor 1

31	35	77	63	24	68	8	23	1	88	96	7	73	79	9
37	47	30	94	6	17	53	85	28	10	12	52	19	64	78
86	59	49	5	27										

➤ Nomor 2

45	21	87	81	44	22	11	70	40	36	33	66	89	25	45
52	54	61	29	76	95	50	91	3	69	39	74	99	26	57
75	84	15	62											

➤ Nomor 3

16	82	46	14	60	56	100	58	53	38	97	18	20	4	34
90	81	71	92	98	41	92	13	65	67	72	42	80	51	2
48														

• Rule ke-9

➤ Nomor 1

52	19	52	72	86	62	51	94	27	12	42	2	24	17	16
82	45	37	90	82	58	97	35	11	54	98	19	89	67	6
69	38	29	3	34										

➤ Nomor 2

77	50	70	28	7	46	8	99	18	43	41	48	69	85	80
57	93	15	96	14	95	40	70	33	13	61	60	87	25	71
10	44	56												

➤ Nomor 3

68	65	1	51	100	66	52	74	5	83	23	79	60	9	88
36	78	34	84	63	77	47	26	91	81	21	70	15	4	64
48	22													

• Rule ke-10

➤ Nomor 1

59	36	61	26	12	60	6	48	99	42	54	76	86	58	97
23	30	13	77	16	22	40	74	64	67	19	25	90	45	65
44	46	2	9											

➤ Nomor 2

50	57	82	5	33	24	79	56	43	52	92	71	62	81	34
65	51	80	91	66	80	11	55	57	75	14	17	8	84	51
5	10	38												

➤ Nomor 3

94	100	20	21	68	69	95	41	53	28	72	70	27	92	1
32	7	96	47	73	85	79	20	83	15	39	98	18	87	4
35	88	48												

LAMPIRAN B KUESIONER

Populasi Awal Pengujian ke-1

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	76-74-28-7-60-59-34-41-85-58-35-37-54-9-38-97-96-78-63-64-11-86-27-19-82-21-67-40-80-47-71-30-44-49-10-79-52-32-69-89-73-5-17-62-22-31-43-29-70-90-55-91-98-20-39-99-12-88-65-92-14-36-57-75-51-24-13-83-6-68-95-87-23-94-56-72-77-2-42-8-84-15-18-45-53-25-1-61-26-48-3-4-33-93-100-50-16-46-66-81	35	34	31
2	70-62-67-61-12-68-47-89-79-20-66-90-36-100-55-49-38-80-93-69-94-18-32-72-15-88-37-63-59-33-64-98-76-22-50-81-46-21-86-31-56-92-8-35-41-58-91-84-23-71-42-34-30-60-73-51-1-43-78-95-28-97-54-19-57-82-40-5-4-39-27-83-14-29-75-65-25-24-44-3-6-53-13-99-45-7-96-11-48-2-87-85-52-77-74-9-16-10-26-17	34	33	33
3	87-79-78-60-93-31-18-22-81-54-94-14-17-47-46-27-61-9-65-5-49-1-67-48-25-86-29-30-43-66-28-32-20-70-38-84-41-99-85-82-8-55-19-95-76-12-37-63-97-71-34-35-74-68-2-33-4-83-42-44-57-59-36-10-56-50-13-40-72-23-6-26-45-91-53-16-62-96-89-92-11-24-98-39-90-51-73-58-64-77-7-80-88-3-100-75-52-21-69-15	33	34	33
4	97-28-85-68-81-24-62-13-92-54-75-30-31-76-58-82-69-94-17-34-46-71-86-87-29-60-6-49-100-89-27-78-44-65-93-67-55-98-53-22-99-36-47-25-21-79-48-2-37-11-50-96-42-38-70-12-15-63-35-23-66-32-8-59-73-10-91-61-3-33-20-84-95-39-9-56-7-4-52-57-74-88-16-43-19-40-5-77-90-26-45-51-14-80-18-64-83-41-72-1	35	34	31
5	79-65-87-88-68-1-76-94-8-58-57-54-7-45-83-78-21-31-40-26-59-30-12-99-20-22-37-92-85-84-62-14-49-77-86-29-81-95-11-82-46-69-38-9-67-52-43-25-39-50-64-48-16-51-55-6-96-23-100-89-44-53-42-91-2-33-98-61-18-36-97-74-80-4-10-13-66-71-70-34-47-73-28-75-41-35-15-56-93-60-5-63-72-3-24-90-32-19-27-17	34	34	32
6	84-3-72-92-83-6-42-55-91-32-14-27-2-1-41-100-35-24-74-69-80-66-39-98-60-34-59-18-29-36-95-8-58-89-28-20-57-52-45-43-19-61-25-47-88-62-9-82-78-38-17-5-33-21-73-96-12-65-44-11-26-85-13-16-63-86-64-81-75-40-7-93-37-87-71-99-10-77-49-15-70-30-79-48-31-56-76-4-54-90-50-94-97-68-23-46-53-67-22-51	35	33	32
7	80-43-1-77-82-99-39-29-79-67-98-27-31-75-87-93-62-11-52-4-21-69-85-68-72-37-10-59-88-90-19-57-65-46-49-54-25-23-16-42-55-97-5-78-83-35-34-17-71-95-73-40-91-18-63-36-58-22-47-8-96-66-9-24-28-100-70-20-48-15-76-81-2-50-12-86-64-92-30-61-53-51-26-74-89-32-3-13-84-60-56-14-33-44-6-41-38-94-45-7	33	35	32

8	63-1-40-43-76-51-66-75-92-21-70-33-11-13-24-98-46-90-32-65-94-56-8-54-9-71-87-38-85-44-17-23-6-5-26-22-68-37-53-73-86-49-99-80-34-82-50-28-60-78-15-77-42-62-93-88-58-19-72-41-27-48-47-29-25-35-84-36-20-4-7-81-16-57-45-61-2-30-64-96-97-69-14-39-74-52-12-3-55-79-89-67-100-91-83-31-95-59-18-10	35	35	30
9	79-70-98-3-14-55-80-57-6-94-84-31-1-96-10-38-66-53-87-62-39-16-91-86-35-61-26-32-34-20-41-59-85-36-68-47-75-21-24-33-65-73-95-48-5-8-88-49-78-50-90-69-74-22-76-42-28-43-46-44-56-54-4-12-9-25-67-72-58-13-7-52-64-100-27-45-83-29-17-63-18-99-11-89-97-15-40-51-19-77-23-60-37-81-93-2-92-30-71-82	35	33	32
10	81-30-63-34-5-23-40-71-22-8-21-92-1-45-70-48-59-53-73-64-90-77-56-62-93-37-28-9-33-69-35-36-96-83-75-25-68-57-82-61-72-11-31-47-3-44-58-65-86-18-78-10-67-50-95-6-98-20-39-17-66-87-49-54-4-60-46-38-27-15-100-80-52-19-13-51-99-26-2-43-12-89-97-32-41-76-74-7-91-79-84-29-85-42-14-16-94-55-88-24	34	34	32

Populasi Awal Pengujian ke-2

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	72-15-24-76-18-45-37-3-32-90-89-96-51-47-78-84-80-95-83-93-68-49-98-50-52-2-82-19-57-60-36-55-66-28-43-31-12-65-79-69-97-62-11-44-74-59-81-88-34-48-42-6-26-63-40-39-17-75-46-56-71-99-7-54-61-41-8-30-64-10-67-73-35-16-86-85-38-92-22-94-33-21-70-58-27-53-14-13-91-100-5-9-1-4-20-25-29-87-77-23	34	35	31
2	3-4-32-24-66-67-59-37-19-86-45-12-57-29-25-62-61-79-83-80-74-15-52-56-49-42-20-8-13-100-39-70-40-36-7-60-81-2-6-10-38-30-72-11-53-69-97-50-84-87-31-26-88-93-95-22-78-18-44-17-98-43-85-76-77-46-68-71-21-73-63-48-35-64-75-34-54-94-96-28-91-99-5-23-47-58-65-9-55-89-90-82-27-16-92-14-51-33-41-1	34	34	33
3	46-32-91-66-10-55-61-68-20-83-38-27-70-50-53-52-19-33-9-73-6-51-11-34-58-78-85-37-86-65-18-17-45-92-95-89-74-5-12-41-84-100-25-96-64-31-2-1-48-62-23-81-90-69-80-36-67-13-40-97-72-82-15-57-29-26-60-47-79-49-75-54-39-30-76-44-24-35-28-7-88-56-4-71-8-22-14-59-77-16-21-93-87-42-98-94-43-63-99-3	35	34	31
4	90-18-14-29-23-56-26-10-62-64-13-15-1-48-41-51-55-76-74-52-9-63-3-93-65-94-31-80-28-79-97-27-43-99-32-37-50-78-39-60-21-95-61-5-44-12-59-67-88-71-6-100-84-17-66-38-22-98-86-16-54-58-69-24-8-19-82-36-72-89-11-83-77-70-85-34-35-33-47-68-46-30-53-4-7-42-81-96-49-25-91-2-57-92-40-87-75-20-45-73	34	34	32

5	63-1-7-35-15-17-23-65-25-99-83-68-81-66-94-43-91-12-2-33-93-72-88-21-62-77-44-47-10-9-29-28-50-58-18-85-41-79-31-82-70-95-45-54-86-80-14-55-69-100-49-64-38-30-90-51-37-57-87-19-36-42-59-89-74-13-75-71-3-67-56-78-60-40-32-8-61-96-27-97-24-76-4-92-98-52-48-39-16-6-46-22-53-11-84-20-73-5-34-26	34	33	33
6	98-30-29-66-33-52-85-17-86-7-57-64-58-97-6-73-22-55-28-43-42-4-90-69-76-92-67-89-80-68-27-100-59-47-61-19-95-12-50-31-72-48-36-9-54-88-35-15-25-70-20-79-75-26-65-71-18-83-60-23-46-63-87-38-40-78-21-44-77-8-41-1-11-24-93-45-91-84-56-32-51-3-39-49-37-82-10-5-16-13-96-34-53-14-99-94-2-81-62-74	34	33	33
7	63-8-15-17-30-64-72-52-33-56-100-7-6-53-80-34-14-24-89-70-66-99-27-75-98-77-91-79-44-19-86-16-74-21-22-29-95-62-49-81-41-71-67-78-35-84-5-85-40-37-13-28-18-69-58-97-88-96-23-4-92-9-31-82-90-3-43-87-68-54-2-26-83-45-55-50-25-73-60-32-36-20-59-48-38-46-42-12-61-11-94-10-47-93-51-57-76-65-39-1	35	33	32
8	81-20-38-73-94-7-44-26-13-57-16-85-25-54-68-65-40-72-41-42-47-15-61-31-60-12-77-87-6-82-17-37-28-84-99-19-14-98-88-49-80-70-100-21-63-34-5-24-11-91-55-64-59-27-33-22-74-53-66-78-29-97-83-56-95-36-51-30-3-96-23-18-35-92-71-75-8-9-89-67-2-50-93-90-1-45-79-43-52-32-10-69-58-62-46-76-86-48-4-39	35	35	30
9	48-4-99-12-71-8-59-25-72-75-35-97-85-80-33-94-56-58-46-40-39-64-67-60-29-88-89-26-30-63-78-16-21-28-84-11-74-27-3-91-81-65-6-93-18-50-32-43-36-96-68-41-31-23-92-45-57-17-98-52-66-95-14-38-87-77-15-55-100-70-83-69-7-53-34-19-79-86-49-61-54-42-10-24-73-22-5-2-37-76-20-62-51-47-44-90-1-82-9-13	34	34	32
10	29-19-57-66-3-9-58-90-24-96-42-67-45-35-20-49-78-23-93-18-33-100-34-38-91-86-53-16-28-72-85-95-37-43-52-76-40-48-70-50-51-14-41-22-84-74-94-47-7-4-5-12-89-44-61-99-59-11-30-92-60-87-77-17-75-80-15-71-31-73-39-55-69-54-56-21-6-32-1-64-88-36-13-46-68-27-63-82-8-65-81-2-25-26-62-10-83-79-98-97	34	34	32

Populasi Awal Pengujian ke-3

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	87-21-19-40-9-96-24-29-49-83-37-78-70-59-57-30-84-86-67-25-65-13-41-28-81-54-32-38-79-33-2-60-91-69-76-75-7-6-85-66-15-39-98-10-45-61-73-58-92-34-11-44-46-63-52-1-14-100-27-42-53-77-72-71-51-62-95-90-80-55-17-94-48-93-89-97-3-16-50-64-26-88-68-4-5-56-20-31-8-35-18-22-74-47-43-36-99-23-82-12	34	35	31

2	88-67-55-78-18-35-76-10-93-38-33-29-34-41-37-68-42-63-51-59-72-31-87-71-21-27-26-13-97-62-20-74-86-40-44-92-75-43-85-98-57-32-58-83-96-24-90-73-95-70-23-46-49-99-14-12-7-36-22-19-47-39-65-84-16-17-9-50-69-6-56-80-100-61-66-81-8-15-77-3-48-45-28-11-5-2-30-89-1-64-82-60-54-91-53-52-25-4-79-94	33	34	33
3	83-3-65-35-1-13-94-43-81-24-91-88-77-48-18-96-40-51-97-79-29-95-28-5-39-62-4-76-34-41-53-36-67-61-12-89-42-16-98-2-11-52-78-57-31-100-69-84-25-30-75-59-60-80-44-49-92-66-99-63-27-70-82-17-26-22-86-54-64-9-7-58-45-8-6-47-72-50-90-93-46-85-38-37-74-33-10-15-73-71-87-68-20-14-55-32-23-21-19-56	33	34	33
4	14-36-91-88-73-79-95-55-66-44-77-30-53-6-34-81-87-65-40-8-38-33-10-80-68-7-1-75-35-46-22-85-19-51-47-37-76-16-27-32-18-49-93-54-97-83-86-43-24-78-89-100-52-28-4-26-9-31-3-5-64-20-50-72-74-67-29-11-92-45-63-2-42-62-23-70-94-39-60-21-71-96-41-69-13-57-98-15-48-12-58-56-61-84-17-59-82-90-99-25	33	35	32
5	50-61-36-16-32-79-97-10-8-11-76-33-13-67-31-35-73-29-80-89-64-6-37-68-90-56-28-42-88-1-24-51-96-70-19-17-85-75-22-93-53-2-43-40-46-62-14-99-92-95-7-41-26-77-58-4-25-9-59-49-12-74-57-60-34-69-52-82-47-54-39-65-91-55-15-94-44-72-78-66-38-83-30-86-98-81-27-84-48-3-20-45-100-87-63-18-23-71-21-5	34	35	31
6	93-23-24-27-88-32-33-18-40-87-15-11-22-66-86-34-12-81-3-30-42-54-79-96-74-84-21-25-7-52-91-77-26-29-71-62-5-4-53-90-94-78-51-48-82-70-37-95-45-100-6-43-85-41-36-80-1-49-72-47-59-60-76-44-97-14-28-20-10-50-98-19-64-39-68-2-69-9-58-92-57-89-13-63-55-31-17-35-38-67-73-83-46-61-75-16-56-99-8-65	34	34	32
7	91-61-18-24-8-90-69-100-29-67-53-65-73-13-36-87-57-44-41-76-3-95-63-74-56-58-82-23-2-15-71-37-46-47-52-92-32-30-10-55-28-81-72-5-99-93-94-64-96-31-6-70-45-60-7-85-34-97-21-22-54-19-50-4-27-48-84-16-14-77-17-40-75-78-11-12-39-68-1-89-43-26-42-66-62-38-59-80-83-33-88-79-49-9-25-51-86-35-98-20	33	33	34
8	56-76-57-25-24-98-52-54-80-17-9-13-73-89-75-11-64-65-82-61-1-90-23-63-46-58-26-99-41-39-29-87-84-4-62-88-79-50-93-33-28-37-18-14-95-51-66-12-85-83-2-16-59-92-47-21-97-40-27-96-49-69-6-36-72-15-67-43-34-5-77-32-91-48-31-60-38-20-30-94-68-35-44-22-45-81-74-78-3-19-55-53-71-100-8-10-86-7-42-70	33	35	32
9	20-82-99-11-89-61-45-97-8-77-4-42-1-52-16-32-88-15-96-33-51-80-66-91-21-19-5-86-7-65-84-63-75-41-93-74-55-31-90-29-38-6-17-95-44-46-71-14-69-12-2-25-28-56-23-87-53-50-37-78-35-13-58-54-70-26-81-27-22-94-64-18-57-73-43-3-83-98-24-34-36-76-30-85-59-79-92-39-40-49-48-9-72-60-10-68-47-100-67-62	35	34	31
10	91-57-100-34-69-68-85-88-81-97-44-74-72-7-53-39-27-31-64-59-33-8-60-75-15-90-2-98-99-48-70-66-40-83-6-36-95-20-94-86-12-24-38-21-41-82-49-23-43-19-11-52-63-50-1-35-58-13-55-80-17-93-87-67-89-45-47-4-18-76-79-73-30-29-51-62-22-61-3-71-37-5-78-32-84-56-65-77-25-96-26-42-9-92-14-28-54-10-16-46	34	33	33

Populasi Awal Pengujian ke-4

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	46-94-51-27-20-44-29-30-26-54-23-60-56-71-97-62-38-13-42-95-14-61-75-39-48-7-66-87-99-34-8-2-17-16-25-77-73-4-81-100-22-52-91-53-68-82-31-1-43-79-33-18-84-74-64-93-55-21-96-67-50-85-9-63-88-41-57-92-5-78-58-47-35-80-37-28-98-12-89-90-86-83-70-65-72-24-11-76-36-10-45-6-69-19-32-3-49-40-15-59	35	33	32
2	75-92-63-38-50-55-30-6-16-85-13-87-89-37-46-41-1-74-64-72-22-52-97-99-12-26-88-9-48-82-24-39-49-57-7-21-65-4-11-80-58-33-76-3-73-94-100-44-36-8-15-32-43-25-19-23-83-20-35-51-61-69-81-60-42-14-66-18-71-67-84-59-34-54-2-86-53-62-95-45-79-68-96-17-29-47-10-28-90-98-5-93-70-91-27-31-56-77-78-40	35	34	31
3	16-13-79-99-2-67-30-33-80-46-37-41-98-65-32-27-50-66-70-56-25-4-96-40-38-28-90-39-55-26-42-68-36-74-57-69-88-22-11-23-5-83-58-97-49-18-59-61-94-54-1-6-52-44-21-53-75-86-91-20-12-60-14-43-48-8-3-87-15-77-93-10-63-76-64-100-73-78-51-62-24-29-71-31-17-7-72-9-92-85-34-82-95-19-84-35-81-47-89-45	35	33	32
4	65-98-56-72-87-62-39-68-8-34-61-30-21-73-27-28-85-84-20-53-9-13-6-57-29-100-5-3-76-44-47-2-82-15-24-42-43-74-64-31-80-59-50-67-89-14-17-32-81-90-52-88-94-33-95-36-48-19-23-22-91-38-97-77-70-26-58-11-35-25-40-41-78-60-71-49-54-55-92-75-51-96-7-4-12-79-93-1-10-99-66-18-69-63-86-45-16-83-37-46	33	33	34
5	35-40-4-99-68-37-16-78-75-54-10-66-27-30-39-1-18-44-76-28-63-58-57-70-94-5-67-96-23-74-72-19-81-46-93-65-3-60-32-50-25-13-100-38-15-29-79-98-47-73-12-83-82-53-97-8-48-24-34-80-91-42-61-71-59-20-33-2-21-52-36-14-55-43-92-6-26-17-22-56-85-95-7-31-84-89-11-49-41-69-88-90-62-64-87-86-77-9-45-51	35	33	32
6	77-93-12-49-67-88-51-9-63-33-24-62-30-40-92-38-27-22-36-91-54-94-59-37-53-6-83-80-13-81-31-10-42-98-95-17-60-79-70-43-46-15-39-4-26-20-65-84-28-35-75-29-90-1-11-21-19-32-96-76-55-71-56-89-48-44-78-23-45-50-99-25-69-2-66-87-97-52-85-64-57-14-16-8-100-61-74-41-18-5-82-72-73-86-3-7-68-58-34-47	35	35	30
7	53-65-26-79-95-89-72-75-63-39-24-49-22-45-93-84-56-98-73-64-54-47-68-87-27-36-88-80-9-50-8-60-86-18-67-82-57-55-41-83-76-62-28-48-16-74-6-34-29-77-13-37-32-100-81-94-4-15-20-52-40-96-12-51-61-42-3-2-33-7-35-43-85-10-31-59-19-44-21-91-97-66-90-92-70-17-46-30-23-69-11-58-78-1-14-5-71-25-38-99	34	35	31
8	91-20-54-63-21-93-88-71-76-56-28-25-29-51-2-79-98-37-7-87-24-23-55-38-44-31-50-22-84-89-47-58-9-26-59-67-95-48-90-35-85-81-65-68-70-32-96-5-42-14-1-92-86-8-34-19-6-77-39-78-66-61-13-43-53-16-100-36-73-83-74-57-64-18-72-17-82-60-30-41-69-99-11-52-12-46-40-10-75-4-27-62-80-45-3-49-94-97-15-33	34	33	33

9	54-45-69-33-46-64-87-7-56-49-71-67-24-66-93-84-89-74-92-9-59-75-39-23-3-35-68-79-60-43-80-72-4-11-77-34-65-78-18-53-73-40-41-90-6-17-15-29-26-91-44-61-48-21-22-82-32-36-57-5-8-62-2-37-1-94-13-47-19-83-81-14-16-52-76-25-42-55-86-38-30-12-98-20-100-99-58-31-28-88-95-96-50-51-63-70-85-10-27-97	35	34	31
10	74-56-40-61-29-98-32-57-27-49-71-62-95-45-66-92-11-88-65-4-96-97-73-75-22-7-13-8-38-31-24-70-6-35-79-26-10-80-46-69-63-5-30-15-100-91-94-99-51-16-78-68-76-17-39-19-81-86-55-67-44-9-18-77-60-64-47-36-72-41-23-2-84-43-82-52-34-50-25-33-59-93-37-42-20-87-12-89-54-48-90-28-83-85-21-3-53-58-1-14	35	34	31

Populasi Awal Pengujian ke-5

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	82-36-93-24-21-27-81-14-75-28-85-56-6-3-55-8-32-86-33-79-54-97-42-44-35-22-38-72-76-63-9-20-47-59-70-51-25-26-64-88-10-41-89-91-29-34-30-46-78-57-84-66-73-96-92-13-37-71-40-58-18-1-80-95-49-99-16-94-83-31-61-100-4-68-2-98-39-15-7-17-62-90-53-43-48-52-74-69-60-77-50-67-45-12-5-65-87-11-23-19	33	35	32
2	94-28-31-14-48-100-20-70-24-22-65-37-12-11-7-69-32-2-19-49-34-18-52-16-41-55-56-63-73-85-6-39-45-71-83-99-30-27-25-58-51-29-78-96-1-66-91-62-13-87-59-88-33-68-40-76-74-81-90-54-8-3-92-23-50-35-15-53-21-60-93-47-64-17-46-61-79-67-95-38-75-97-36-44-26-57-84-5-77-9-82-80-72-10-4-42-43-86-98-89	33	35	32
3	58-45-19-50-18-73-100-2-90-55-11-25-29-57-78-89-67-96-68-91-60-36-82-42-31-3-35-76-75-10-6-14-99-59-49-92-54-12-98-37-53-26-16-15-52-72-84-66-28-8-79-56-80-88-40-33-17-87-71-74-51-39-13-81-46-62-7-48-1-63-23-61-95-43-22-44-32-85-94-69-70-65-64-9-86-20-24-47-30-97-38-21-4-27-77-93-5-34-83-41	34	35	31
4	36-40-94-68-89-34-57-47-69-23-60-77-88-97-17-67-79-50-58-59-20-53-100-81-41-22-70-73-78-3-37-26-29-4-54-71-55-51-44-43-32-74-46-11-9-30-31-52-93-28-7-38-75-18-2-72-45-12-99-83-39-8-42-66-48-76-80-25-33-35-91-56-15-84-13-16-64-63-6-86-98-21-65-62-85-5-1-19-49-92-24-14-90-61-87-10-95-27-82-96	33	35	32
5	22-90-38-99-33-98-9-14-57-42-24-78-64-23-95-7-75-11-1-51-37-61-21-44-45-74-2-69-4-27-60-79-66-28-49-94-68-89-41-15-3-87-48-93-83-85-43-82-55-17-5-81-50-62-20-32-97-84-56-92-86-10-91-16-36-59-30-71-100-31-40-34-58-35-77-52-6-54-13-96-80-46-8-76-72-26-63-12-25-18-19-53-70-88-65-73-39-47-67-29	35	34	31

6	11-9-13-96-75-20-57-27-91-7-34-87-22-89-55-95-71-66-31-69-32-35-70-88-63-10-86-77-42-82-46-81-6-41-94-56-99-54-18-78-19-68-49-65-14-43-53-84-30-67-48-4-73-33-83-47-93-62-79-50-5-8-3-51-45-44-24-61-29-39-26-60-28-40-2-98-23-58-76-12-97-17-38-72-80-52-59-1-64-85-36-16-37-90-92-21-25-15-74-100	33	34	33
7	55-22-86-31-4-36-79-42-85-58-97-64-50-100-14-48-76-60-78-62-59-83-93-46-63-70-34-41-51-40-30-9-53-33-17-71-38-61-66-84-25-68-92-28-52-56-6-29-45-24-94-69-54-72-1-88-43-67-73-35-96-80-87-10-20-32-95-89-3-16-47-26-75-98-77-8-15-23-37-7-99-91-19-39-90-74-65-82-49-81-2-21-11-12-13-44-27-57-5-18	33	33	34
8	2-92-7-58-76-59-79-85-55-17-23-11-62-66-41-10-8-93-21-57-32-28-78-89-54-60-73-71-87-37-95-13-3-72-34-84-75-64-12-69-86-31-100-5-94-27-61-30-36-82-81-35-65-96-48-83-18-88-56-52-74-19-16-50-47-24-42-25-14-40-77-22-6-63-70-80-91-9-1-53-4-38-67-98-45-46-20-29-15-90-97-26-43-51-33-44-68-39-49-99	34	33	33
9	21-63-71-57-37-12-40-59-87-51-47-13-1-49-27-82-79-68-7-83-41-30-50-17-36-54-77-15-94-33-4-62-73-78-75-58-88-93-9-65-5-19-67-70-56-53-85-10-92-31-55-91-74-66-38-8-16-69-45-44-29-24-23-60-11-48-98-28-20-39-6-43-100-42-32-61-3-89-72-34-81-90-14-99-80-18-84-76-25-97-26-64-22-46-96-35-52-95-86-2	33	33	34
10	34-49-31-57-19-10-22-97-86-77-50-47-29-53-100-56-80-1-33-64-24-70-52-43-13-14-36-94-65-9-59-76-41-17-67-26-42-32-71-8-23-74-84-98-54-51-46-72-48-5-37-83-78-16-82-55-69-93-96-35-95-62-6-99-28-73-90-81-30-21-89-39-40-66-85-79-88-63-15-2-27-92-45-68-3-38-11-18-91-87-60-25-61-44-20-7-12-58-4-75	35	34	31

Populasi Awal Pengujian ke-6

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	58-4-95-43-89-32-19-72-18-41-75-90-80-60-10-25-28-29-71-92-40-7-64-67-51-48-13-36-96-85-88-5-82-84-34-31-98-73-15-30-9-14-46-100-83-70-54-66-22-99-45-79-78-81-86-44-56-77-21-69-3-68-26-74-35-61-63-38-52-94-93-49-12-33-6-24-50-20-57-53-16-2-87-97-59-42-23-1-27-37-11-8-76-55-65-91-62-47-39-17	34	33	33
2	69-78-59-46-79-50-11-18-83-82-75-23-84-80-65-62-63-1-28-29-60-70-21-44-40-10-12-94-25-36-32-43-38-61-77-47-39-86-88-58-19-3-27-92-81-16-90-99-24-17-41-35-6-91-8-15-74-5-85-54-96-87-22-66-73-45-68-89-56-14-100-20-98-64-67-76-33-51-93-2-30-97-42-37-31-4-9-48-53-34-95-7-57-26-52-72-71-49-55-13	35	34	31

3	100-89-49-19-73-68-82-52-95-83-41-20-17-59-38-58-1-35-9-3-46-93-60-4-74-66-71-16-56-42-33-22-67-5-8-78-15-43-50-51-69-97-90-39-98-99-21-81-55-47-27-80-70-45-85-36-54-88-76-57-87-14-23-10-63-77-32-7-91-37-65-62-96-48-2-13-29-18-26-11-31-86-34-94-75-25-30-40-64-24-72-6-79-84-28-12-92-44-53-61	34	35	31
4	41-61-36-50-58-97-20-70-2-69-19-79-98-74-75-12-3-71-57-51-64-91-22-99-39-52-93-17-4-25-76-53-67-92-48-86-68-44-33-1-59-89-47-49-9-35-38-78-37-73-56-65-100-29-72-27-55-15-63-42-6-21-8-13-46-54-34-81-84-24-95-5-31-77-18-26-96-28-43-14-90-11-32-88-94-7-23-66-30-87-16-62-40-83-82-10-60-85-80-45	33	35	32
5	56-24-13-99-25-47-77-93-20-83-18-60-19-72-6-45-9-68-80-35-100-70-67-86-39-32-2-48-84-54-50-75-55-78-12-94-95-14-43-66-8-74-27-64-88-34-36-46-21-22-69-82-30-49-37-17-44-98-90-41-79-28-29-52-71-31-58-26-15-91-11-89-5-59-53-76-62-3-38-63-40-10-7-92-87-57-81-65-42-85-16-61-96-4-97-33-1-51-23-73	34	35	31
6	59-11-96-71-55-58-91-78-15-45-12-94-83-39-100-74-22-4-1-54-6-27-43-31-80-40-2-92-13-26-18-7-42-72-61-66-79-51-3-93-46-35-8-81-24-21-25-68-62-87-56-90-85-70-10-41-89-97-20-16-30-5-67-32-9-50-60-17-49-37-38-82-84-65-53-73-36-52-28-99-88-19-76-44-23-77-86-98-63-57-29-34-33-48-47-69-14-75-64-95	34	33	33
7	47-55-88-15-48-40-73-52-42-67-89-23-34-16-60-51-31-61-63-90-57-38-45-8-36-5-21-32-6-18-30-97-11-86-95-29-91-81-9-65-71-98-43-85-41-3-14-22-53-84-54-82-69-100-99-1-26-27-20-79-94-66-96-24-50-46-17-7-19-33-72-76-59-56-62-35-92-87-37-75-49-68-64-93-12-39-83-70-80-77-4-78-10-58-74-13-28-25-2-44	34	33	33
8	77-53-15-23-14-25-8-39-37-17-10-84-65-28-43-12-74-97-63-95-80-5-44-4-100-75-20-62-68-79-92-71-88-82-93-50-24-58-13-98-48-2-52-91-69-86-22-31-29-59-99-1-51-30-55-54-3-26-89-72-7-61-90-18-21-67-78-60-9-32-81-83-47-85-76-38-42-33-11-36-35-56-57-45-40-87-64-16-34-73-27-66-94-41-70-19-96-46-6-49	34	35	31
9	73-18-28-2-15-57-82-27-71-63-47-50-54-55-39-20-74-53-92-4-49-22-35-79-77-76-83-84-37-88-99-67-29-86-45-94-80-97-9-90-70-95-46-58-19-23-59-6-34-24-98-89-26-51-96-32-3-65-33-1-93-48-87-66-38-100-8-75-21-72-40-41-12-81-78-13-68-5-10-60-61-14-64-31-91-52-44-62-11-42-30-56-36-17-43-85-16-7-25-69	34	33	33
10	50-46-16-97-86-58-67-53-62-2-61-56-99-94-24-23-8-11-17-30-72-4-78-91-1-36-10-3-34-32-12-28-33-45-21-39-77-81-75-52-18-73-9-41-79-65-100-49-20-31-66-85-6-80-59-87-84-25-35-95-60-7-92-38-71-22-57-40-96-68-69-15-26-19-63-54-14-89-42-51-83-47-82-98-29-64-76-13-44-55-70-74-88-48-93-43-90-5-27-37	33	34	33

Populasi Awal Pengujian ke-7

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	56-51-32-66-57-48-27-79-96-80-5-90-97-13-76-4-40-52-29-71-85-74-98-94-45-68-89-14-54-73-93-6-36-84-42-47-12-38-15-19-33-55-95-92-11-83-8-20-62-78-75-64-67-17-69-23-61-50-82-77-72-65-34-59-41-49-63-70-100-10-53-21-44-81-22-43-39-60-37-86-9-58-99-88-3-25-35-7-87-16-91-30-28-24-46-31-18-1-26-2	33	33	34
2	92-57-80-41-34-49-96-79-75-24-3-26-12-50-65-74-13-22-10-63-61-17-89-46-30-8-27-36-81-73-91-33-68-35-5-51-83-98-100-21-9-60-66-85-1-32-37-38-76-43-42-29-72-54-6-70-52-78-15-40-69-62-31-2-25-87-18-47-86-44-20-56-39-23-82-48-88-97-94-77-58-4-90-59-7-16-14-53-11-28-93-55-99-95-84-64-71-19-45-67	34	34	32
3	38-92-65-40-44-27-24-34-97-87-5-21-63-17-43-49-71-75-62-10-98-13-19-18-64-1-8-52-35-11-70-53-80-37-20-93-68-83-55-77-48-29-42-46-28-51-30-4-73-23-76-14-78-47-81-69-41-88-2-61-85-12-67-56-16-25-100-86-59-95-82-84-32-72-79-31-57-45-26-15-96-89-91-33-3-54-66-22-9-7-99-90-58-94-6-50-39-60-74-36	33	33	34
4	34-47-11-2-32-9-7-55-73-93-37-77-16-91-53-60-20-57-29-70-25-69-84-86-67-10-23-38-83-48-13-14-89-71-76-62-80-5-98-40-99-50-4-17-30-49-58-63-27-88-12-22-6-78-66-61-74-26-15-18-24-64-94-36-68-3-41-95-54-45-46-56-44-97-43-39-28-65-85-52-79-82-81-8-100-19-87-59-35-31-90-21-33-1-72-92-96-51-75-42	33	35	32
5	44-24-2-79-16-52-98-14-77-34-67-12-94-9-74-37-33-97-41-85-83-51-100-31-70-1-84-54-61-13-93-47-48-65-96-45-76-80-92-10-35-59-73-56-4-99-21-26-27-63-28-30-50-86-64-66-58-11-88-78-81-36-25-87-72-18-42-23-6-39-22-19-62-38-60-32-49-89-3-15-68-20-90-8-46-75-55-69-95-43-91-29-71-40-82-5-17-53-7-57	35	33	32
6	94-78-21-14-85-5-75-80-72-57-33-59-16-52-12-74-46-55-92-62-31-83-49-84-50-58-61-15-98-25-97-26-71-7-64-36-4-70-93-23-41-45-89-34-91-67-30-86-77-27-13-68-63-47-69-56-88-37-53-81-20-66-43-40-1-82-79-42-35-95-99-11-18-73-29-3-24-65-6-17-51-10-22-32-38-8-39-9-96-100-48-60-90-19-28-87-54-2-44-76	33	35	32
7	45-29-82-20-63-12-33-87-35-13-8-67-14-56-18-58-46-77-52-5-85-24-79-73-61-66-75-62-91-42-57-11-32-22-90-44-70-40-93-9-2-64-99-98-28-55-72-38-36-80-95-81-92-69-97-1-21-16-53-6-89-4-78-94-100-49-68-59-50-30-43-84-47-23-26-88-71-76-39-7-74-60-96-65-37-51-86-3-41-27-25-34-54-15-48-10-83-31-17-19	35	33	32
8	81-31-39-41-30-54-83-68-100-32-6-34-2-11-9-84-82-53-36-73-89-59-71-38-80-86-1-46-78-92-74-70-37-40-93-16-29-91-5-63-50-28-15-97-88-42-66-64-13-49-44-48-19-23-60-94-26-95-79-77-55-69-96-72-35-7-75-4-85-3-27-43-18-22-58-57-47-67-10-14-20-56-45-8-98-61-65-24-17-76-25-12-99-51-52-87-21-33-62-90	33	34	33

9	92-65-26-77-96-71-5-22-59-61-86-23-48-29-40-74-88-42-85-47-24-46-32-20-43-73-15-80-36-50-93-19-53-76-75-62-34-2-63-8-45-97-37-89-30-78-56-21-57-69-66-35-54-33-11-4-28-13-94-70-7-10-68-3-82-95-90-51-17-25-98-100-9-58-91-67-99-72-60-6-87-31-52-18-38-81-64-55-83-84-39-16-1-79-44-27-41-49-14-12	34	35	31
10	96-32-15-23-12-97-47-61-9-28-89-88-56-17-45-46-79-67-84-34-69-11-40-7-20-64-77-4-10-49-81-58-57-27-25-74-72-54-55-94-41-16-22-36-18-80-43-44-92-78-93-76-5-75-60-37-51-65-59-30-50-63-70-31-91-100-39-66-3-38-73-33-19-29-68-24-6-26-82-87-85-35-98-42-71-62-99-2-52-48-21-14-83-90-1-86-8-95-13-53	33	34	33

Populasi Awal Pengujian ke-8

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	68-5-10-54-3-52-78-45-40-29-69-82-53-61-63-50-30-97-92-4-81-18-41-88-15-85-21-86-70-39-55-47-62-25-72-22-7-38-32-100-84-99-87-56-28-36-43-9-51-13-94-27-2-76-34-42-24-89-16-20-33-14-8-17-12-80-71-96-83-58-74-75-64-60-1-98-59-57-37-90-35-93-6-31-77-73-19-79-46-66-65-44-91-95-67-26-11-49-48-23	35	33	32
2	60-4-9-61-96-21-34-98-59-89-27-33-88-24-1-71-67-90-62-75-81-79-69-50-30-53-93-49-32-47-95-14-12-26-39-92-64-7-5-48-70-43-45-76-85-16-97-87-73-31-36-22-8-18-63-25-13-20-40-83-78-68-10-94-3-44-80-35-42-55-52-58-37-23-56-38-84-54-6-99-51-19-66-2-57-72-82-17-29-74-46-41-65-15-11-86-100-91-77-28	35	35	30
3	82-58-27-61-29-42-75-3-78-44-97-11-48-21-68-9-40-20-93-1-49-8-33-37-13-47-53-19-16-12-76-81-31-95-22-6-50-85-38-67-34-46-14-35-18-86-69-55-57-26-98-25-7-92-36-45-17-51-66-64-74-30-28-23-4-71-60-96-100-41-32-89-90-52-65-43-24-72-5-83-15-77-56-2-79-54-87-59-70-80-62-10-63-39-94-84-88-99-73-91	33	35	32
4	23-8-15-78-21-74-43-65-48-1-51-94-3-40-79-35-68-10-83-17-58-5-20-87-22-24-27-84-37-9-4-54-99-67-77-86-44-70-12-89-45-91-69-82-6-76-42-80-90-19-46-50-57-13-7-71-28-26-98-95-52-47-92-75-100-56-30-11-60-41-38-59-14-61-97-29-2-88-62-73-34-55-64-49-36-93-25-72-31-85-16-63-32-39-33-66-18-96-81-53	35	33	32
5	48-78-81-50-18-22-20-54-96-38-87-76-41-52-3-2-80-6-15-23-62-46-55-93-100-47-63-4-16-36-68-57-65-53-74-44-49-25-90-92-83-67-73-59-61-33-69-21-10-45-58-30-27-34-24-32-13-12-51-43-77-89-56-85-35-86-7-31-82-79-64-28-11-70-97-40-39-71-60-98-72-99-95-14-42-29-91-94-37-5-8-75-84-19-66-9-1-17-88-26	34	35	31

6	50-11-64-7-56-31-42-91-2-17-81-23-96-4-67-12-94-19-1-83-8-36-21-29-35-25-95-16-45-84-28-85-79-65-75-27-37-69-22-78-46-47-39-20-60-41-54-88-86-87-68-13-14-38-49-77-10-48-6-100-59-33-99-32-98-44-63-76-57-3-26-71-40-89-34-62-51-70-52-66-82-58-53-43-97-93-61-74-18-80-30-90-92-72-9-15-24-73-5-55	34	34	32
7	41-42-50-54-29-12-23-2-96-43-18-87-86-69-7-13-27-34-77-70-5-73-32-64-39-89-8-100-60-78-94-82-25-16-75-58-4-59-6-38-20-22-66-90-48-62-19-26-72-79-68-95-40-74-98-81-33-92-1-31-65-51-36-63-17-9-67-93-3-24-11-56-49-91-80-53-84-55-52-37-10-85-28-45-61-57-76-47-46-30-83-97-35-88-99-71-21-14-15-44	33	33	34
8	5-64-78-45-11-63-12-72-23-43-70-100-2-9-16-25-13-93-83-52-28-67-47-36-88-74-34-20-99-44-56-49-60-1-85-61-90-22-62-46-68-27-69-33-66-19-87-10-84-21-59-32-95-26-98-7-89-57-80-8-42-51-82-18-81-37-58-71-48-14-24-76-38-97-96-75-31-17-50-40-77-79-30-15-73-86-53-4-54-3-35-39-41-94-29-55-65-6-92-91	34	34	32
9	97-74-89-22-77-72-62-86-96-7-54-64-40-69-60-42-68-8-39-56-52-19-9-44-5-24-4-48-93-21-90-58-81-37-66-70-15-49-31-1-85-100-91-50-47-73-76-10-33-17-53-83-25-36-71-41-80-87-20-23-98-57-88-18-29-16-75-27-94-34-13-84-82-11-59-95-99-78-63-3-46-32-30-35-38-43-79-92-45-26-55-67-6-14-61-28-2-51-12-65	34	34	32
10	74-68-57-88-52-69-77-19-53-16-70-30-83-92-55-58-72-99-35-17-94-81-25-61-34-26-84-45-4-32-65-5-42-76-98-7-91-87-41-96-31-100-82-43-11-79-21-24-78-73-8-93-10-29-2-36-51-14-49-9-90-38-6-12-75-63-95-40-59-39-20-46-50-27-67-97-62-64-56-54-85-1-60-86-44-15-18-47-22-33-13-3-48-80-71-37-28-89-23-66	33	35	32

Populasi Awal Pengujian ke-9

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	5-15-10-51-62-82-97-48-43-87-8-70-93-77-23-6-42-86-14-47-63-17-31-13-74-90-57-80-67-25-44-3-94-96-2-19-22-60-72-20-21-4-64-16-37-30-53-40-41-36-68-83-52-26-45-65-11-76-27-66-78-98-50-84-28-56-75-55-54-73-35-85-61-38-88-71-18-69-39-33-29-7-12-59-81-1-49-58-24-89-46-32-92-34-95-79-9-99-91-100	33	35	32
2	35-55-96-44-46-23-57-90-67-64-61-3-43-1-85-76-13-14-59-26-74-45-78-87-22-19-37-31-94-12-42-40-56-34-16-28-77-33-41-98-11-9-88-6-58-53-86-4-17-27-80-49-52-97-2-5-50-30-95-25-54-62-32-21-47-84-8-100-51-10-68-73-60-91-89-39-93-75-83-99-72-38-48-66-7-81-92-79-36-65-29-70-69-20-71-63-82-24-15-18	33	35	32

3	90-1-73-36-85-20-95-56-63-80-50-9-4-88-52-18-62-31-69-15-17-32-42-93-87-86-92-48-78-7-23-54-3-99-39-83-97-61-44-2-25-8-16-43-28-19-67-13-29-34-53-45-59-5-89-64-96-76-84-24-35-38-71-33-79-58-47-91-37-21-49-77-57-72-82-98-66-55-14-81-46-22-94-10-100-68-41-51-70-12-11-30-75-65-74-40-26-6-27-60	33	34	33
4	95-26-61-91-45-65-13-48-84-69-12-66-34-29-50-72-49-94-21-36-60-52-78-70-90-98-19-10-92-62-23-42-87-46-89-59-39-81-41-88-55-27-44-85-76-82-16-30-77-47-1-100-40-38-99-35-54-2-9-86-96-74-7-58-68-31-56-8-15-51-75-73-25-33-18-24-37-93-32-67-11-17-28-97-5-80-43-14-3-53-57-20-83-4-71-22-63-64-6-79	35	35	30
5	23-15-57-47-24-25-37-19-73-74-78-69-6-27-4-71-55-60-17-20-87-82-98-32-92-42-50-34-21-43-62-72-1-31-70-2-97-7-48-64-45-76-36-22-91-80-13-94-35-93-29-46-3-56-8-18-58-85-79-5-33-96-77-53-81-30-65-54-40-67-90-95-89-9-68-41-66-61-52-49-99-100-28-84-12-63-38-75-51-11-44-59-16-14-10-86-83-39-26-88	34	35	31
6	36-53-58-23-18-91-60-67-14-79-39-54-82-21-28-46-8-38-27-49-44-59-83-71-93-45-7-70-89-88-31-85-32-80-90-99-15-33-6-98-63-57-69-13-86-3-51-9-41-75-1-52-84-48-72-29-4-76-17-50-61-94-95-16-30-47-20-34-19-24-12-81-55-37-10-26-73-35-77-66-5-65-78-64-22-87-2-74-92-56-96-97-25-11-68-40-42-43-62-100	35	33	32
7	34-36-72-56-21-52-28-11-51-91-5-96-74-9-30-33-18-20-16-15-50-31-41-19-53-76-10-94-23-39-62-3-17-88-73-32-66-97-14-63-24-26-54-38-7-4-84-58-12-37-81-100-61-70-35-55-99-90-71-22-40-93-89-57-95-25-49-75-60-47-83-46-59-27-77-68-78-6-82-1-13-80-79-44-87-92-98-64-45-86-85-43-2-48-65-8-67-29-69-42	33	35	32
8	99-98-49-15-3-46-78-45-95-11-56-29-60-24-34-67-19-17-97-79-28-27-52-75-50-54-35-89-30-82-25-94-86-47-80-61-20-63-55-70-7-26-69-90-85-100-22-84-9-73-53-1-66-96-72-43-58-44-14-93-8-81-36-76-32-33-92-16-38-42-37-10-83-62-31-65-40-13-91-41-64-12-2-18-88-74-21-71-87-39-77-5-4-59-57-51-23-48-68-6	34	34	32
9	58-65-55-60-4-63-88-56-53-45-89-95-15-76-94-13-20-51-99-66-93-64-25-41-100-80-47-29-52-8-43-7-70-27-87-83-74-23-61-33-85-17-14-71-39-31-81-54-59-6-1-10-22-90-44-98-30-37-84-2-21-50-36-19-38-11-16-96-97-73-28-67-3-5-91-48-24-75-78-46-69-92-82-77-9-35-72-49-40-12-68-79-18-42-26-86-62-32-34-57	33	33	34
10	87-23-21-94-55-89-8-16-62-47-14-4-82-27-30-79-32-20-11-63-76-70-100-38-1-92-84-75-65-35-2-97-57-10-90-45-77-39-83-42-7-52-29-43-18-22-59-46-86-51-26-95-48-49-19-85-67-68-93-15-12-53-66-13-54-41-80-33-72-71-91-60-61-40-17-3-58-24-64-5-78-56-36-34-25-9-81-88-44-31-6-98-74-96-69-28-99-73-50-37	33	35	32

Populasi Awal Pengujian ke-10

No. Pop size	Kromosom	Jumlah Sales ke-		
		1	2	3
1	16-5-28-98-66-93-43-18-97-89-94-44-24-56-9-35-67-58-60-25-42-61-65-45-90-78-3-31-57-4-20-19-62-79-59-8-40-96-32-22-2-26-100-88-36-70-10-49-21-72-99-1-63-46-14-83-91-6-73-37-17-86-87-34-69-30-92-15-29-51-23-68-52-53-11-41-48-77-39-7-95-50-75-55-27-82-71-74-81-13-38-80-84-85-12-54-64-33-47-76	33	34	33
2	37-53-98-76-80-61-42-7-59-45-13-1-29-33-92-69-63-55-97-17-14-27-64-2-18-88-11-75-46-34-24-93-25-15-66-40-91-71-5-70-8-36-99-96-31-30-94-50-81-48-21-9-78-87-65-85-12-26-28-39-3-68-67-84-60-51-54-43-89-52-49-56-41-57-19-23-95-4-35-20-82-72-58-62-83-6-10-16-32-86-22-77-79-38-44-47-100-74-90-73	33	34	33
3	80-35-54-7-79-77-41-81-82-92-10-20-72-44-1-90-22-43-70-85-58-95-6-48-45-13-2-84-75-87-64-74-47-4-99-11-66-62-28-40-91-55-5-32-57-97-71-18-51-93-98-63-52-29-76-26-12-100-31-59-15-3-61-68-67-16-69-65-86-42-39-9-56-88-27-94-24-30-25-96-89-83-36-50-60-19-46-34-53-23-21-49-78-38-8-37-33-73-17-14	33	34	33
4	35-60-18-73-10-92-38-45-9-44-82-48-71-83-43-33-67-99-86-49-93-66-81-13-20-28-59-98-40-56-24-58-57-74-5-90-65-95-6-91-96-87-11-97-54-4-80-1-69-29-3-84-61-8-47-37-77-32-12-50-16-88-21-39-75-63-7-51-100-62-76-42-26-94-89-78-15-22-34-52-31-46-14-23-70-55-25-64-41-72-2-17-79-19-85-68-36-53-27-30	35	33	32
5	100-93-45-47-14-26-43-89-91-51-67-79-21-20-28-11-99-2-24-31-34-6-23-12-32-57-62-16-5-63-41-1-80-33-3-90-95-9-88-36-71-56-29-17-75-44-77-7-50-82-37-38-94-59-48-10-60-97-92-13-40-53-15-83-81-4-65-76-69-22-8-54-84-85-86-46-42-39-70-27-73-87-18-74-98-58-52-25-55-96-72-78-64-30-61-49-35-19-68-66	35	34	31
6	63-56-84-78-74-93-31-18-51-44-40-59-21-83-58-17-66-100-53-99-76-75-92-11-20-10-95-43-71-97-34-68-69-62-30-19-46-6-2-50-54-89-5-27-38-25-80-23-81-42-1-87-33-94-86-8-47-60-15-61-98-67-12-24-13-65-82-7-64-52-91-45-9-85-73-14-37-90-36-57-48-26-29-22-41-77-55-88-39-35-28-4-16-79-72-32-70-96-49-3	35	33	32
7	31-87-39-54-15-24-97-33-8-50-91-94-27-46-16-69-100-66-18-84-17-99-45-68-37-63-93-86-75-47-88-1-78-95-25-9-61-43-35-5-20-34-30-53-77-58-14-29-22-32-56-73-23-65-28-64-49-19-98-13-67-4-26-60-79-41-21-48-38-36-70-3-12-83-11-82-90-71-6-42-59-10-92-74-80-57-62-51-85-72-96-44-40-81-2-89-55-76-7-52	35	35	30
8	57-80-77-28-5-83-86-13-45-9-90-20-49-47-2-36-39-43-71-16-58-46-30-12-73-96-84-99-55-92-70-25-44-82-64-61-1-50-22-10-33-29-26-76-54-42-88-14-18-19-94-89-98-75-100-91-68-41-15-95-34-62-79-23-67-8-59-66-27-37-87-32-93-69-7-81-72-52-6-63-53-51-40-48-17-21-56-74-11-65-35-78-24-85-31-3-97-38-4-60	33	35	32

9	96-1-14-33-7-84-57-37-3-100-42-61-65-49-94-72-82-83-67-48-68-34-32-54-86-98-13-59-5-15-63-78-25-51-9-30-31-45-66-12-28-21-53-18-80-70-97-4-40-23-35-24-16-77-17-71-43-81-91-44-76-27-89-19-55-36-99-47-62-64-90-41-87-8-50-20-75-52-2-85-22-74-29-73-10-60-93-38-92-95-58-56-79-88-46-6-39-11-69-26	33	35	32
10	71-11-53-14-94-72-66-34-97-6-43-7-57-54-93-30-74-78-67-80-50-59-28-60-64-29-91-76-46-37-20-1-52-27-95-4-70-92-56-65-58-55-77-90-85-96-75-18-99-100-81-82-44-89-3-17-69-31-19-26-62-9-23-24-83-49-45-35-68-2-84-12-5-22-51-87-13-88-98-47-21-16-25-38-42-33-32-36-73-40-86-8-39-10-61-63-15-79-48-41	33	34	33

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-1

Repro duksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata- Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	97-28-85-68-81-24-62-13-92-54-75-30-31-76-58-82-69-94-17-34-46-71-86-87-29-60-6-49-100-89-27-78-44-65-93-67-55-98-53-22-99-36-47-25-21-79-48-2-37-11-50-96-42-38-70-12-15-63-35-23-66-32-8-59-73-10-91-61-3-33-20-84-95-39-9-56-7-4-52-57-74-88-16-43-19-40-5-77-90-26-45-51-14-80-18-64-83-41-72-1	-859.9325	35	34	31	900	925	756	2581	860,33
C1 M2	13-93-89-68-33-57-92-63-25-59-11-30-76-99-21-73-9-78-94-27-29-46-8-86-87-51-38-3-98-53-85-42-80-82-28-67-55-60-5-16-6-22-31-36-47-43-96-4-79-48-97-37-32-50-26-2-58-23-40-71-1-69-70-75-65-49-12-15-35-66-17-39-18-24-19-44-10-91-95-81-84-61-100-20-62-54-45-56-7-52-77-74-88-90-34-14-64-83-41-72	102.836	33	34	33	471	610	566	1647	549,00
C2 M1	53-69-97-30-28-49-85-24-68-87-81-62-13-78-92-54-75-5-38-23-90-31-88-76-100-17-44-58-33-82-56-94-21-34-46-71-50-32-86-20-89-73-29-60-6-27-65-93-67-55-98-22-99-12-36-47-25-79-48-2-8-37-11-96-42-70-15-63-35-66-59-84-10-91-61-3-95-39-9-7-74-4-52-57-16-43-19-40-77-26-45-51-14-80-18-64-83-41-72-1	-256.2656	33	34	33	590	665	740	1995	665,00

C2 M2	71-78-73-3-81-90-46-61-69-92-24-22-30-31-76-97-70-13-84-67-58-47-86-89-40-10-100-55-95-49-50-57-33-80-93-15-48-66-17-34-62-94-43-87-29-60-6-27-28-44-96-2-65-7-98-51-53-75-99-21-25-54-37-9-11-23-52-20-42-82-14-63-35-32-8-77-59-85-91-36-38-12-5-68-39-56-4-74-88-16-19-79-26-45-18-64-83-41-72-1	40.1157	33	34	33	493	598	616	1707	569,00
-------	---	---------	----	----	----	-----	-----	-----	------	--------

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-2

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	63-1-7-35-15-17-23-65-25-99-83-68-81-66-94-43-91-12-2-33-93-72-88-21-62-77-44-47-10-9-29-28-50-58-18-85-41-79-31-82-70-95-45-54-86-80-14-55-69-100-49-64-38-30-90-51-37-57-87-19-36-42-59-89-74-13-75-71-3-67-56-78-60-40-32-8-61-96-27-97-24-76-4-92-98-52-48-39-16-6-46-22-53-11-84-20-73-5-34-26	- 963.3809	34	33	33	923	858	900	2681	893,67
C1 M2	2-45-64-12-49-86-91-25-44-94-21-80-85-92-53-6-63-68-20-11-19-70-46-22-52-87-16-35-81-65-40-30-18-36-32-15-61-84-54-31-4-96-8-9-88-75-99-29-50-71-77-57-82-41-37-28-73-14-98-33-89-100-42-34-60-5-24-59-27-47-17-66-13-55-58-38-43-26-90-69-76-97-67-93-72-62-7-95-48-56-79-39-83-23-78-1-51-3-10-74	52.3419	35	33	32	569	567	560	1696	565,33
C2 M1	63-83-88-65-66-33-1-25-12-21-77-7-24-18-17-35-15-79-23-31-99-85-68-82-81-94-43-10-91-34-55-2-26-93-72-62-44-47-9-29-28-50-58-41-70-95-45-54-86-3-4-32-67-59-37-19-57-61-80-74-90-52-56-16-49-42-20-8-13-100-39-40-36-60-6-38-30-11-53-69-97-84-87-73-14-98-5-64-27-22-78-51-96-92-71-75-89-46-76-48	- 308.3667	35	33	32	613	737	698	2048	682,67

C2 M2	58-32-51-100-93-90-61-54-25-83-15-21-47-77-50-72-86-39-7-62-9-74-11-23-79-8-85-99-94-81-43-12-64-35-2-27-44-38-28-1-88-65-82-29-46-18-41-20-10-31-95-45-56-37-14-80-91-69-66-68-33-13-48-76-70-52-3-97-53-55-6-5-78-71-60-26-63-49-59-67-84-22-30-4-57-24-19-96-42-40-36-98-17-87-75-89-16-92-34-73	-3.0963	35	33	32	561	596	593	1750	583,33
-------	---	---------	----	----	----	-----	-----	-----	------	--------

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-3

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	91-61-18-24-8-90-69-100-29-67-53-65-73-13-36-87-57-44-41-76-3-95-63-74-56-58-82-23-2-15-71-37-46-47-52-92-32-30-10-55-28-81-72-5-99-93-94-64-96-31-6-70-45-60-7-85-34-97-21-22-54-19-50-4-27-48-84-16-14-77-17-40-75-78-11-12-39-68-1-89-43-26-42-66-62-38-59-80-83-33-88-79-49-9-25-51-86-35-98-20	- 992.4395	33	33	34	927	864	920	2711	903,67
C1 M2	80-76-57-32-24-9-73-52-78-17-74-13-91-95-7-66-64-65-82-72-46-31-99-11-54-81-26-89-41-58-29-49-51-4-62-88-79-23-14-33-39-37-18-1-50-93-21-75-19-63-96-83-56-70-40-30-86-67-59-25-38-2-60-84-36-97-15-53-69-61-8-16-44-3-98-10-71-12-47-92-55-100-5-87-42-94-90-6-45-22-85-34-20-77-28-27-48-68-43-35	50.9423	34	33	33	475	578	644	1697	565,67
C2 M1	50-3-36-24-83-25-65-35-1-13-68-56-84-57-4-94-43-81-91-63-61-54-88-66-76-23-98-51-52-80-17-9-73-89-7-75-11-99-64-82-96-90-46-86-58-33-26-85-41-39-29-16-38-32-79-97-87-62-93-100-78-28-37-18-14-95-12-2-67-55-10-34-42-8-	- 280.7657	34	33	33	635	660	724	2019	673,00

	31-6-47-59-92-21-40-27-49-69-72-15-71-5-77-48-60-20-30-44-22-45-74-19-53-70										
C2 M2	62-75-18-35-16-90-11-100-24-85-92-63-68-67-95-91-76-69-65-9-80-84-57-38-30-31-19-23-14-89-73-52-45-27-48-83-53-56-61-51-87-96-44-81-99-25-36-82-2-15-71-37-46-8-32-58-39-54-10-55-60-5-4-98-47-49-28-50-70-97-41-79-59-72-94-3-93-6-64-7-17-74-21-22-12-29-77-42-40-34-78-13-1-26-43-88-33-66-86-20	72.5853	34	33	33	528	549	598		1675	558,33

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-4

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	16-13-79-99-2-67-30-33-80-46-37-41-98-65-32-27-50-66-70-56-25-4-96-40-38-28-90-39-55-26-42-68-36-74-57-69-88-22-11-23-5-83-58-97-49-18-59-61-94-54-1-6-52-44-21-53-75-86-91-20-12-60-14-43-48-8-3-87-15-77-93-10-63-76-64-100-73-78-51-62-24-29-71-31-17-7-72-9-92-85-34-82-95-19-84-35-81-47-89-45	961.5459	35	33	32	951	890	842	2683	894,33
C1 M2	53-67-31-12-68-89-73-92-63-18-24-19-22-81-21-38-43-72-46-55-84-56-85-13-33-82-41-54-75-4-94-99-57-88-9-48-37-64-39-7-98-11-80-16-87-76-3-96-34-95-49-6-74-66-71-10-100-44-36-25-8-86-2-65-27-35-97-70-58-59-15-26-79-32-83-20-51-61-69-50-1-60-90-23-42-30-14-17-40-47-28-5-91-77-93-78-62-29-52-45	78.7225	35	34	31	502	610	556	1668	556,00
C2 M1	13-75-89-92-63-12-38-22-50-16-6-55-97-30-87-52-48-85-68-46-41-37-1-74-99-64-26-72-32-65-88-9-24-79-82-7-39-49-57-21-53-93-95-45-84-56-28-98-73-54-47-27-36-80-8-60-2-67-33-66-70-25-4-96-40-91-90-42-69-11-23-5-83-58-18-59-61-94-44-62-34-20-76-3-100-15-43-19-86-29-77-81-51-35-10-31-17-78-14-71	-290.823	35	34	31	569	625	833	2027	675,67

C2 M2	46-55-60-71-2-67-38-18-47-16-37-41-17-75-27-32-65-93-13-66-80-90-42-57-33-59-25-99-12-4-51-87-22-30-36-39-69-92-63-6-85-43-89-68-58-50-35-88-40-11-23-5-83-48-97-49-28-72-3-94-76-70-61-1-54-52-44-21-53-20-86-91-96-14-79-8-74-100-78-15-77-10-64-26-73-62-19-24-29-31-98-7-9-34-82-95-84-81-56-45	60.86311	35	34	31	499	573	614	1686	562,00
-------	---	----------	----	----	----	-----	-----	-----	------	--------

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-5

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	22-90-38-99-33-98-9-14-57-42-24-78-64-23-95-7-75-11-1-51-37-61-21-44-45-74-2-69-4-27-60-79-66-28-49-94-68-89-41-15-3-87-48-93-83-85-43-82-55-17-5-81-50-62-20-32-97-84-56-92-86-10-91-16-36-59-30-71-100-31-40-34-58-35-77-52-6-54-13-96-80-46-8-76-72-26-63-12-25-18-19-53-70-88-65-73-39-47-67-29	835.0541	35	34	31	855	964	736	2555	851,67
C1 M2	2-92-71-58-26-89-43-3-40-87-21-28-90-81-99-33-98-34-31-77-15-83-39-27-75-32-85-42-57-13-66-76-69-49-37-61-96-45-74-16-4-38-44-22-24-17-68-59-41-56-94-95-82-5-60-1-78-62-20-93-97-84-79-51-10-91-64-36-30-7-100-52-23-19-9-88-35-48-6-54-11-80-46-8-67-53-47-86-72-63-12-25-18-55-70-14-65-73-50-29	1.0203	35	34	31	632	569	545	1746	582,00
C2 M1	99-22-86-90-78-38-61-33-98-11-23-14-37-9-7-32-57-42-24-17-64-3-95-75-50-1-2-51-81-21-44-45-74-93-91-69-4-8-27-60-79-66-15-28-49-94-68-89-41-87-48-83-85-43-82-55-5-62-20-97-84-56-92-10-16-36-59-30-71-100-31-40-34-58-35-77-52-63-12-47-13-54-73-6-72-76-70-25-26-88-65-19-67-53-29-18-96-80-46-39	360.5443	35	34	31	622	770	703	2095	698,33
C2 M2	9-54-38-99-91-98-26-52-57-42-23-83-78-64-10-58-20-34-24-62-33-48-35-63-1-88-90-11-22-21-6-49-44-79-40-19-17-32-72-59-41-51-7-75-27-55-5-71-61-95-45-74-2-69-94-60-66-28-47-12-4-68-	94.96951	35	34	31	573	571	507	1651	550,33

15-3-93-13-85-43-82-53-87-81-50-97-84-56-92-70-86-89-16-25-36-100-31-14-77-96-80-46-8-76-30-18-37-65-73-39-67-29										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-6

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	69-78-59-46-79-50-11-18-83-82-75-23-84-80-65-62-63-1-28-29-60-70-21-44-40-10-12-94-25-36-32-43-38-61-77-47-39-86-88-58-19-3-27-92-81-16-90-99-24-17-41-35-6-91-8-15-74-5-85-54-96-87-22-66-73-45-68-89-56-14-100-20-98-64-67-76-33-51-93-2-30-97-42-37-31-4-9-48-53-34-95-7-57-26-52-72-71-49-55-13	-950.724	35	34	31	973	914	784	2671	890,33
C1 M2	100-89-31-19-24-41-82-34-95-83-68-20-17-80-1-9-18-49-86-66-46-60-69-76-74-47-3-99-16-57-38-87-40-71-59-84-22-67-8-5-78-15-28-43-50-30-42-90-79-11-23-58-94-93-97-65-62-63-56-29-70-21-44-52-10-12-36-61-77-33-39-73-13-85-72-6-45-98-51-81-55-27-32-7-54-75-88-4-25-37-14-91-96-2-26-35-48-64-92-53	68.9776	34	35	31	533	624	524	1681	560,33
C2 M1	100-89-49-17-46-73-9-19-31-95-83-41-20-68-5-74-82-42-58-93-3-52-59-38-16-35-1-44-56-51-60-4-66-71-33-22-67-85-8-78-15-43-50-69-97-39-90-98-99-21-81-55-47-27-80-70-45-36-54-88-76-57-87-14-23-10-63-11-77-32-7-91-37-65-62-96-48-2-13-29-18-26-86-34-94-75-25-30-40-64-24-72-6-79-84-28-12-92-53-61	-493.9839	34	35	31	585	882	759	2226	742,00
C2 M2	39-18-28-2-1-57-82-65-27-63-47-21-75-95-55-11-19-79-74-7-99-77-70-14-49-15-83-41-59-42-23-58-35-26-53-92-97-22-69-78-46-16-40-38-84-80-73-62-29-60-24-17-50-68-89-20-9-8-86-67-71-61-56-94-48-44-10-12-5-100-54-25-32-91-36-43-4-88-3-81-90-93-6-85-51-98-96-66-45-52-64-76-33-30-37-31-34-87-72-13	11.8169	34	35	31	519	694	522	1735	578,33

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-7

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	38-92-65-40-44-27-24-34-97-87-5-21-63-17-43-49-71-75-62-10-98-13-19-18-64-1-8-52-35-11-70-53-80-37-20-93-68-83-55-77-48-29-42-46-28-51-30-4-73-23-76-14-78-47-81-69-41-88-2-61-85-12-67-56-16-25-100-86-59-95-82-84-32-72-79-31-57-45-26-15-96-89-91-33-3-54-66-22-9-7-99-90-58-94-6-50-39-60-74-36	-967.1188	33	33	34	791	965	928	2684	894,67
C1 M2	61-96-81-30-23-99-34-86-66-31-67-2-26-9-74-13-33-88-94-52-48-7-68-89-42-14-70-77-20-78-21-5-75-80-72-100-82-59-41-93-91-55-92-62-98-85-49-50-58-1-28-45-15-35-46-71-83-64-36-4-12-6-16-25-57-19-17-24-37-27-63-47-69-56-38-65-84-40-87-43-10-44-18-8-73-76-51-53-11-54-97-22-29-32-79-3-95-90-60-39	95.0475	33	34	33	538	553	562	1653	551,00
C2 M1	17-35-44-38-49-70-92-65-27-63-40-24-34-55-97-87-5-21-43-1-71-52-75-19-62-10-98-13-64-11-14-18-8-53-80-37-20-93-67-68-83-77-48-29-42-46-28-51-23-30-4-73-76-78-47-81-69-41-88-2-61-85-12-56-16-25-100-86-59-95-82-84-32-72-79-31-57-45-26-15-96-89-91-33-3-54-66-22-9-7-99-90-58-94-6-50-39-60-74-36	-557.739	33	34	33	562	822	903	2287	762,33
C2 M2	92-65-26-40-44-91-13-77-59-86-61-52-48-88-43-10-24-62-1-69-38-71-50-73-76-78-7-75-2-35-99-57-33-80-72-21-5-63-34-97-87-85-17-23-29-27-47-46-41-83-96-98-14-74-9-20-82-36-19-37-18-64-12-55-32-8-66-15-45-94-56-22-93-53-49-95-89-31-30-6-84-58-25-16-4-70-67-68-39-81-42-79-11-90-28-100-60-51-3-54	123.8626	33	34	33	496	556	575	1627	542,33

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-8

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	5-64-78-45-11-63-12-72-23-43-70-100-2-9-16-25-13-93-83-52-28-67-47-36-88-74-34-20-99-44-56-49-60-1-85-61-90-22-62-46-68-27-69-33-66-19-87-10-84-21-59-32-95-26-98-7-89-57-80-8-42-51-82-18-81-37-58-71-48-14-24-76-38-97-96-75-31-17-50-40-77-79-30-15-73-86-53-4-54-3-35-39-41-94-29-55-65-6-92-91	-889.4247	34	34	32	910	793	906	2609	869,67
C1 M2	41-87-81-50-95-61-29-72-25-36-78-83-86-17-66-3-75-80-90-12-71-10-62-73-4-5-47-63-21-16-89-68-45-64-53-48-15-46-35-49-57-85-6-22-56-92-65-27-67-59-52-33-69-38-91-100-58-30-76-34-24-32-93-13-77-51-43-28-2-74-7-19-31-1-82-20-23-79-55-54-11-70-97-40-39-60-98-18-99-14-37-42-94-44-8-84-96-9-88-26	114.6442	35	33	32	526	572	536	1634	544,67
C2 M1	27-64-12-5-78-65-2-45-52-100-60-11-63-93-72-23-47-43-70-9-73-16-99-25-83-68-13-56-67-1-28-36-3-94-88-74-62-34-20-22-44-49-85-61-90-46-41-69-33-66-19-87-48-81-50-18-54-96-76-38-80-6-15-53-55-4-57-92-59-21-10-58-30-24-32-51-77-89-35-17-26-84-42-98-7-91-31-82-79-8-29-14-75-95-40-39-97-86-71-37	-222.5393	35	33	32	570	631	762	1963	654,33
C2 M2	48-87-81-50-18-73-52-54-96-43-47-38-56-7-78-21-3-76-66-20-62-83-5-63-40-14-37-64-12-90-88-33-94-42-80-44-60-13-93-58-28-67-22-23-74-34-99-25-36-15-2-46-55-4-68-57-49-16-69-65-53-97-92-59-61-10-30-27-100-1-85-24-32-51-77-71-89-35-45-29-82-72-86-39-84-41-79-11-70-9-8-17-75-98-31-19-6-91-95-26	66.678	35	33	32	487	609	576	1672	557,33

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-9

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	87-23-21-94-55-89-8-16-62-47-14-4-82-27-30-79-32-20-11-63-76-70-100-38-1-92-84-75-65-35-2-97-57-10-90-45-77-39-83-42-7-52-29-43-18-22-59-46-86-51-26-95-48-49-19-85-67-68-93-15-12-53-66-13-54-41-80-33-72-71-91-60-61-40-17-3-58-24-64-5-78-56-36-34-25-9-81-88-44-31-6-98-74-96-69-28-99-73-50-37	-865.9982	33	35	32	894	862	834	2590	863,33
C1 M2	28-39-37-65-45-64-13-48-69-47-12-4-88-33-15-72-82-36-66-21-94-60-87-77-96-9-34-76-100-10-62-29-73-46-50-59-42-81-41-19-98-11-55-27-44-23-52-22-85-26-8-89-35-16-49-78-30-40-38-99-25-54-2-92-95-86-70-61-7-58-1-68-56-84-53-90-51-75-14-31-18-24-74-6-93-91-32-67-17-97-5-63-80-43-3-57-20-83-71-79	57.7143	35	33	32	526	574	592	1692	564,00
C2 M1	87-32-41-18-30-23-21-94-54-55-62-92-89-19-79-8-36-22-16-4-75-27-47-63-14-85-97-95-82-34-20-11-76-70-15-100-38-77-1-50-66-84-65-35-2-49-57-10-90-45-39-83-42-7-93-12-52-29-43-59-68-46-86-51-26-48-67-53-13-80-33-40-72-71-74-91-60-61-17-3-58-24-64-5-78-56-25-9-81-88-28-44-31-6-98-96-69-99-73-37	-228.8783	35	33	32	565	629	776	1970	656,67
C2 M2	48-88-61-69-65-45-2-51-96-67-57-13-66-76-38-70-50-72-86-52-78-21-16-6-73-49-71-83-40-89-26-98-91-87-41-19-63-10-62-23-42-29-46-90-59-39-81-55-27-44-85-20-82-95-36-30-31-47-12-77-1-100-34-99-35-54-18-9-92-84-74-7-58-68-56-53-14-28-43-3-94-79-8-93-32-80-15-33-60-75-11-24-17-97-25-22-37-64-5-4	93.269	35	33	32	515	578	561	1654	551,33

Hasil Reproduksi Pengujian Ke-10

Reproduksi	Kromosom	Fitness	Banyak Sales Ke-			Waktu Tempuh Sales Ke-			total	Rata-Rata
			1	2	3	1	2	3		
C1 M1	80-35-54-7-79-77-41-81-82-92-10-20-72-44-1-90-22-43-70-85-58-95-6-48-45-13-2-84-75-87-64-74-47-4-99-11-66-62-28-40-91-55-5-32-57-97-71-18-51-93-98-63-52-29-76-26-12-100-31-59-15-3-61-68-67-16-69-65-86-42-39-9-56-88-27-94-24-30-25-96-89-83-36-50-60-19-46-34-53-23-21-49-78-38-8-37-33-73-17-14	-955.0835	33	34	33	872	947	855	2674	891,33
C1 M2	92-67-82-76-44-78-13-77-59-71-35-1-29-27-46-69-61-95-51-63-97-32-79-49-50-33-48-73-52-11-98-75-7-62-70-17-41-81-100-93-53-10-20-72-80-90-22-43-85-58-12-55-6-2-45-94-42-34-64-30-74-88-54-19-60-86-66-39-37-87-3-4-56-65-96-91-89-14-31-99-26-47-28-18-9-23-24-83-68-84-5-21-16-25-38-57-36-40-8-15	36.2108	33	34	33	524	610	578	1712	570,67
C2 M1	51-63-56-84-60-10-20-78-100-74-93-80-92-67-31-18-40-44-21-81-35-54-77-7-79-59-41-82-72-83-58-66-17-53-99-76-75-11-95-43-71-97-34-68-69-62-30-19-46-6-2-50-89-5-27-38-25-23-42-1-87-33-94-86-8-47-15-61-98-12-24-13-65-32-16-28-9-45-90-3-57-4-96-22-26-37-29-55-14-64-88-91-70-36-48-85-52-49-73-39	-500.4004	33	34	33	593	884	755	2232	744,00
C2 M2	53-5-21-70-40-18-22-93-97-89-43-3-94-44-37-30-65-9-32-7-90-60-63-19-24-79-81-82-36-28-76-99-20-17-85-1-48-67-58-25-42-41-54-45-78-31-57-12-95-6-16-56-13-55-2-84-75-87-80-66-64-74-47-4-98-11-62-92-35-100-68-69-10-51-52-26-39-46-71-72-59-15-83-86-49-73-14-91-96-50-33-88-34-23-8-27-29-77-61-38	52.699	33	34	33	506	606	583	1695	565,00

LAMPIRAN C KUESIONER

Rute Pilihan Kurir ke-1

Rute Ke-	Rute	Jumlah Sales ke-			Waktu Tempuh Sales ke-			Rata Rata	Total
		1	2	3	4	5	6		
1	27-1-69-60-35-49-47-6-54-86-83-95-45-21-53-85-87-90-31-28-50-39-79-17-37-77-4-56-100-26-2-75-18-33-13-57-51-63-14-44-38-76-48-81-88-59-15-66-3-40-70-72-82-73-65-11-80-19-98-92-34-99-20-36-43-30-23-7-46-41-9-62-52-78-96-55-64-67-68-24-74-84-61-29-32-91-42-22-16-25-12-10-5-89-97-71-58-94-93-8	33	35	32	502	554	590	548,67	1646,00
2	48-82-27-16-21-78-63-45-35-69-2-26-97-93-6-55-11-60-90-86-59-85-13-57-51-53-68-33-15-77-7-37-61-62-98-75-87-41-9-81-50-12-28-31-14-34-32-72-52-49-73-65-96-92-70-99-20-36-43-30-58-23-17-46-56-4-40-64-18-38-80-19-54-3-83-88-67-1-47-95-24-74-39-29-22-71-66-76-91-42-8-84-79-89-25-94-44-10-100-5	33	35	32	568	613	669	616,67	1850,00
3	53-90-94-65-8-29-49-4-88-95-80-1-45-74-18-58-31-35-86-24-51-87-20-10-69-61-46-71-82-21-70-19-37-32-92-83-23-6-75-93-50-73-5-81-99-17-15-26-60-78-36-27-55-66-89-43-85-14-47-98-2-52-33-84-40-3-72-44-22-39-30-48-77-13-68-100-62-16-97-34-59-12-56-91-42-9-96-67-54-76-38-41-11-63-28-57-25-79-7-64	34	35	31	586	832	740	719,33	2158,00
4	1-53-94-16-95-10-4-88-35-46-60-29-27-82-36-84-33-66-70-2-74-32-64-25-58-9-19-34-76-47-12-21-49-26-80-93-57-3-75-87-13-91-20-11-23-44-30-99-72-71-52-100-42-97-5-78-81-22-62-7-79-51-98-85-15-43-38-65-45-24-41-48-37-63-68-67-92-6-55-14-8-61-86-17-31-89-90-54-96-56-83-50-18-39-73-28-40-69-77-59	34	35	31	558	616	549	574,33	1723,00
5	91-90-87-20-94-53-62-29-18-49-73-40-65-88-45-74-23-31-21-5-75-58-95-82-96-51-69-1-3-10-84-4-38-97-80-78-46-24-37-41-42-92-86-61-71-8-70-19-32-83-50-81-99-17-66-15-26-60-36-55-100-25-89-43-85-14-47-98-2-52-33-27-63-	34	35	31	598	602	751	650,33	1951,00

	35-16-48-56-34-22-28-7-79-11-76-44-9-30-72-54-77-6-93-59-12-64-57-13-39-67-68									
6	30-3-51-45-15-39-81-65-82-55-6-64-26-35-63-47-22-29-78-38-99-24-20-79-90-67-71-48-66-46-27-28-80-49-16-40-31-76-34-97-32-17-70-52-11-14-91-12-43-88-33-13-59-25-58-50-72-86-61-36-42-96-92-93-53-74-94-60-98-44-69-75-87-95-56-37-18-19-7-77-68-84-41-8-85-4-21-5-9-62-73-89-10-54-2-83-100-1-57-23	32	33	35	528	454	660	547,33	1642,00	
7	80-31-30-72-32-83-95-26-45-15-73-39-65-81-82-99-6-55-19-9-64-66-74-93-92-91-34-40-87-97-23-58-53-71-46-27-37-44-22-29-61-96-90-42-38-59-77-28-49-12-51-88-11-62-48-79-85-20-89-63-21-47-3-43-4-8-75-7-33-57-41-14-17-100-68-5-76-50-24-86-70-2-36-78-84-60-94-52-13-1-67-25-98-16-69-56-10-54-35-18	32	33	35	476	588	721	595,00	1785,00	
8	63-92-97-82-72-41-9-96-13-54-42-31-100-34-85-17-66-38-5-50-16-6-75-14-40-64-11-23-56-68-84-57-33-69-53-67-27-25-28-32-65-26-99-8-80-19-35-62-1-48-95-30-87-77-29-37-93-81-43-52-3-51-78-94-18-46-36-44-49-79-24-76-91-10-47-4-88-61-15-70-21-83-58-45-74-2-71-90-86-22-89-7-39-60-98-12-55-59-73-20	33	32	35	495	608	636	579,67	1739,00	
9	53-87-89-32-93-80-34-90-24-42-85-99-6-29-52-94-83-68-44-61-77-69-39-13-33-82-43-36-64-35-28-20-51-59-26-1-41-71-5-55-19-63-79-96-84-75-95-66-76-25-65-62-98-14-74-3-81-91-73-88-4-49-23-72-15-9-40-27-45-97-16-12-11-10-31-70-21-30-56-57-92-58-50-60-100-18-8-2-48-7-67-86-17-46-37-54-47-38-22-78	33	32	35	562	636	724	640,67	1922,00	
10	17-29-61-36-10-23-89-11-43-81-90-91-38-44-78-34-80-24-60-100-40-30-28-58-41-87-21-70-48-88-35-2-45-59-26-15-74-69-76-82-64-52-71-37-63-65-97-79-7-46-55-95-50-8-73-16-42-96-33-57-94-56-47-27-19-9-18-53-85-67-66-39-68-5-93-4-49-86-92-31-14-20-54-25-22-99-77-13-72-32-83-6-75-3-12-84-51-98-62-1	33	34	33	523	549	594	555,33	1666,00	

Rute Pilihan Kurir ke-2

Rute Ke-	Rute	Jumlah Sales ke-			Waktu Tempuh Sales ke-			Rata Rata	Total
		1	2	3	4	5	6		
1	53-21-22-44-66-38-24-19-20-96-9-8-86-67-2-34-76-87-52-58-41-17-85-57-40-18-29-59-90-35-64-37-93-50-33-94-42-82-71-12-47-23-89-74-79-3-14-84-45-92-49-95-11-98-7-80-63-68-100-55-75-69-56-81-62-39-61-70-60-43-77-6-30-36-16-4-27-26-99-91-10-5-83-32-25-65-72-1-13-54-97-31-28-48-51-88-73-78-15-46	34	32	34	478	608	709	598,33	1795,00
2	24-87-40-38-21-22-44-50-36-19-42-97-11-78-15-68-17-85-60-96-52-53-61-95-67-92-34-76-69-51-57-30-3-79-33-48-7-90-31-54-59-25-99-23-74-77-27-46-35-58-71-73-86-13-72-18-8-98-20-80-1-88-26-49-47-37-100-89-28-43-70-66-14-93-91-10-9-55-29-65-5-64-32-16-63-84-82-41-75-81-39-56-94-83-62-6-4-12-45-2	34	32	34	590	606	685	627,00	1881,00
3	20-51-60-87-8-30-54-32-16-28-1-33-57-81-82-76-34-42-25-44-37-19-83-95-75-64-92-70-50-18-56-45-2-24-68-71-78-73-89-5-63-86-48-26-90-12-99-6-55-58-91-46-66-52-22-69-36-3-93-97-38-21-31-72-62-15-94-27-85-53-9-14-29-35-67-59-39-65-88-96-84-17-43-49-4-47-10-98-40-23-11-100-7-74-77-13-79-61-80-41	33	35	32	563	701	657	640,33	1921,00
4	60-20-24-8-1-10-30-68-63-14-32-51-81-82-76-34-41-72-83-23-97-22-44-25-31-18-46-16-21-92-12-56-7-45-2-71-73-89-86-64-3-11-17-67-50-98-88-38-57-69-77-91-95-66-29-53-65-54-70-49-19-55-58-61-37-40-94-74-80-36-52-4-27-96-78-90-75-13-87-5-35-62-93-9-26-15-39-84-79-48-99-6-28-85-59-43-33-47-42-100	33	35	32	550	855	771	725,33	2176,00
5	69-47-43-51-4-57-28-6-99-33-29-82-81-9-73-71-50-66-96-83-25-44-91-100-55-64-88-42-23-8-86-34-1-78-17-37-7-54-41-46-90-31-24-72-85-98-61-84-77-70-49-87-19-16-56-67-53-65-40-75-48-68-21-22-27-15-59-80-13-58-38-76-63-35-12-92-10-14-11-30-39-36-2-60-5-93-74-97-94-89-26-45-95-20-18-79-3-62-32-52	32	33	35	569	623	820	670,67	2012,00

6	1-43-98-73-33-50-80-91-28-82-68-4-77-71-55-58-84-63-97-15-78-96-17-85-99-57-41-87-75-64-5-83-13-48-88-7-39-65-22-18-30-72-86-70-36-44-21-47-27-40-42-14-34-76-3-51-81-90-31-100-67-61-29-56-62-53-93-38-25-54-11-19-8-9-23-59-66-46-16-35-12-92-49-10-69-6-2-60-24-79-74-94-89-26-45-95-20-37-32-52	32	33	35	577	459	619	551,67	1655,00
7	17-97-38-21-5-98-91-57-75-19-76-88-9-46-29-80-18-99-30-36-14-70-55-2-84-1-62-92-85-48-95-50-53-63-13-93-72-83-86-6-44-66-25-100-79-42-47-26-58-87-61-15-8-35-4-12-56-73-59-51-23-78-74-77-49-60-16-31-28-27-22-52-90-69-34-89-10-3-45-64-67-94-33-41-81-96-7-39-37-71-11-24-32-65-40-43-68-54-20-82	32	33	35	538	724	731	664,33	1993,00
8	13-60-36-44-4-77-28-49-6-55-19-40-27-46-14-62-20-68-24-18-25-79-90-42-69-97-34-82-96-92-39-66-70-72-89-7-65-84-10-71-35-15-2-32-17-76-11-31-30-99-26-41-29-93-83-78-85-91-100-67-8-9-23-58-43-94-3-75-53-59-33-87-80-64-57-48-61-52-74-16-98-47-21-37-73-63-86-88-1-45-54-5-38-12-95-50-81-51-56-22	33	35	32	514	663	738	638,33	1915,00
9	80-8-99-22-89-43-49-52-45-62-24-9-98-14-73-65-97-3-66-17-46-94-79-7-58-31-37-77-71-36-93-90-25-61-20-96-82-76-87-75-6-16-4-5-72-2-70-13-64-10-51-35-60-29-39-84-41-23-40-30-86-54-55-78-56-68-15-26-53-59-33-69-50-11-57-48-74-44-27-47-21-63-83-32-91-42-85-34-100-67-92-1-12-38-95-28-88-81-18-19	33	35	32	519	617	646	594,00	1782,00
10	80-17-86-22-52-64-5-66-44-25-40-87-19-99-92-70-62-46-68-13-1-2-65-84-96-78-21-31-98-93-100-94-82-45-36-69-48-60-97-61-51-55-27-47-8-79-23-11-42-3-34-37-54-6-73-50-72-30-91-24-58-63-85-59-90-67-95-33-53-12-41-7-15-28-26-16-89-77-9-75-71-56-39-20-29-35-18-43-4-14-76-57-81-38-88-83-32-74-10-49	33	35	32	519	617	646	594,00	1782,00

Rute Pilihan Kurir ke-3

Rute Ke-	Rute	Jumlah Sales ke-			Waktu Tempuh Sales ke-			Rata Rata	Total
		1	2	3	4	5	6		
1	1-82-21-16-35-49-44-47-63-32-51-88-74-33-13-93-37-17-46-86-24-20-62-61-100-30-79-8-27-14-76-11-29-48-52-78-60-45-65-39-7-75-91-85-98-10-69-77-15-26-31-19-4-5-66-70-41-87-95-56-71-22-25-43-80-42-94-72-59-28-3-84-54-50-6-64-38-36-97-92-99-57-2-12-68-58-55-90-23-40-83-96-81-18-67-53-34-9-73-89	33	35	32	596	511	617	574,67	1724,00
2	1-88-57-25-21-16-6-12-38-58-18-40-23-30-37-27-29-60-75-7-17-32-31-44-96-63-92-46-86-67-20-62-24-13-99-80-8-5-66-19-68-87-22-52-65-84-94-45-36-78-70-69-97-61-51-55-2-48-98-85-3-100-72-59-90-26-28-71-53-54-14-91-34-64-79-15-74-9-76-11-42-93-47-35-39-56-81-95-10-50-73-89-41-82-49-77-4-33-43-83	33	35	32	489	761	763	671,00	2013,00
3	53-65-17-32-58-23-31-59-72-21-44-22-87-90-34-62-94-57-33-48-66-86-81-95-82-67-1-29-46-18-37-54-92-77-7-100-91-24-71-2-88-79-3-30-40-27-28-73-16-98-14-89-26-45-15-80-49-25-42-20-56-13-35-68-36-61-11-97-74-12-93-63-85-19-39-41-75-84-55-10-78-9-70-43-38-47-76-69-50-51-52-83-64-6-60-4-5-8-99-96	33	35	32	449	664	710	607,67	1823,00
4	92-67-58-57-86-15-25-38-65-26-56-4-21-22-52-8-28-27-73-49-69-10-71-82-16-47-63-97-76-99-17-32-33-70-75-41-77-7-19-93-64-55-95-89-85-34-91-40-29-61-54-59-80-46-94-79-42-60-5-45-62-78-11-31-3-74-30-83-90-51-12-44-37-24-23-39-48-88-20-66-53-68-84-96-9-36-14-98-35-18-81-87-13-2-1-50-72-43-6-100	32	33	35	499	684	681	621,33	1864,00
5	39-9-18-22-19-89-77-94-99-68-5-57-38-47-30-10-54-88-33-67-81-51-96-98-11-75-43-12-3-82-72-84-80-2-14-16-35-63-73-52-7-85-53-55-71-1-100-91-92-58-65-62-24-37-46-31-66-48-29-41-27-64-26-76-97-32-17-15-4-93-36-44-21-70-20-87-79-90-42-74-13-61-25-6-49-78-60-40-83-86-95-50-8-23-56-34-59-28-69-45	33	34	33	544	648	798	663,33	1990,00

6	2-35-88-67-73-9-29-27-18-40-30-22-52-98-26-85-60-7-99-33-54-12-55-14-23-34-24-89-38-47-10-42-92-61-46-32-41-71-75-70-13-91-37-16-1-100-58-65-81-82-36-44-3-25-28-11-97-15-31-19-39-69-4-68-8-5-66-48-72-21-43-84-63-64-80-93-86-83-62-17-96-50-57-6-45-59-77-94-74-78-51-56-20-87-95-76-79-49-90-53	33	34	33	486	667	644	599,00	1797,00
7	48-56-27-46-62-1-29-99-16-43-37-31-40-91-12-61-69-33-45-58-13-96-7-80-14-73-89-42-41-32-34-76-94-53-21-4-68-83-88-65-97-74-86-10-22-8-79-3-75-9-70-15-52-54-92-64-78-71-50-47-36-44-24-72-25-95-26-18-20-98-17-6-55-11-63-85-93-77-5-87-81-49-23-19-82-67-2-60-66-30-28-35-38-57-84-100-90-51-59-39	33	34	33	618	562	648	609,33	1828,00
8	48-69-40-16-43-58-41-37-17-73-29-99-91-96-12-56-13-80-72-15-26-45-95-61-86-32-54-31-27-1-8-76-94-74-68-83-88-97-65-22-3-75-52-18-20-42-98-92-6-55-9-34-100-77-47-46-33-66-2-25-4-24-64-36-89-11-63-44-10-85-93-78-14-79-5-87-81-49-7-50-23-62-70-21-67-19-82-60-53-30-28-35-38-57-84-90-51-59-71-39	33	34	33	528	698	760	662,00	1986,00
9	80-12-5-78-83-68-58-35-16-2-13-75-14-36-40-3-56-4-73-7-19-17-37-41-79-63-92-85-43-88-74-87-39-33-94-46-89-90-52-84-60-61-62-49-95-55-30-67-86-6-15-48-91-34-27-47-21-45-8-66-51-100-31-99-23-54-9-26-65-72-32-81-57-28-53-1-22-10-29-77-70-93-98-11-42-25-76-44-50-18-38-82-97-69-59-64-20-96-71-24	32	35	33	537	714	757	669,33	2008,00
10	12-3-5-78-83-68-85-49-16-35-26-2-74-13-60-14-75-21-4-6-73-40-80-17-41-79-88-87-81-43-47-25-15-1-27-58-33-56-72-50-19-28-91-97-67-86-51-61-94-46-89-90-52-84-55-11-30-99-38-62-92-93-69-39-54-45-65-48-95-34-37-8-36-57-77-20-9-76-70-29-10-53-71-42-96-24-59-64-32-82-66-31-7-22-44-100-23-18-98-63	32	35	33	531	770	717	672,67	2018,00

Rute Pilihan Kurir ke-4

Rute Ke-	Rute	Jumlah Sales ke-			Waktu Tempuh Sales ke-			Rata Rata	Total
		1	2	3	4	5	6		
1	100-89-25-12-21-10-23-90-34-53-67-31-18-14-55-2-77-82-57-33-1-27-28-26-45-92-86-72-50-71-42-30-48-94-60-69-79-70-8-41-83-19-37-46-47-36-22-97-87-59-24-9-88-4-5-6-54-62-68-85-32-17-39-40-96-44-78-16-15-61-3-75-56-20-66-80-11-73-29-7-99-91-98-38-43-81-58-93-52-64-74-76-95-63-35-49-51-65-84-13	32	34	34	510	526	622	552,67	1658,00
2	33-48-1-40-31-30-14-55-95-53-2-15-97-24-18-44-66-50-43-12-46-69-76-89-23-10-3-84-61-62-11-75-57-86-72-71-56-100-17-78-36-68-59-41-9-8-83-85-49-26-60-16-73-29-58-92-67-32-21-25-54-39-99-74-93-94-6-5-38-28-82-70-4-45-52-20-19-22-34-80-51-87-79-64-91-63-13-77-35-42-88-27-37-65-7-98-47-81-90-96	32	34	34	571	707	738	672,00	2016,00
3	80-90-93-13-66-64-63-95-49-16-87-96-9-54-26-45-67-27-62-43-47-34-20-99-18-31-52-79-23-42-17-74-78-44-50-100-22-2-60-12-48-97-7-73-39-51-59-71-8-37-56-4-75-6-85-24-14-28-46-30-98-15-77-21-65-84-68-19-55-92-58-33-70-89-40-61-11-53-88-36-32-82-1-72-3-83-86-91-25-81-76-57-5-29-41-69-38-10-35-94	35	34	31	560	702	804	688,67	2066,00
4	7-32-83-50-69-76-71-67-56-3-93-34-9-78-100-89-16-21-38-54-13-46-85-98-14-80-11-63-6-36-23-10-58-62-2-74-8-86-48-88-33-90-87-68-25-49-64-84-75-27-95-82-30-42-59-22-97-41-73-5-66-81-18-44-47-53-15-1-29-96-12-51-55-19-61-4-45-65-94-99-20-31-28-77-37-40-70-92-57-43-60-52-91-72-26-79-24-35-17-39	33	32	35	551	689	713	651,00	1953,00
5	27-2-15-28-76-87-14-97-65-82-3-11-88-33-60-86-83-25-10-95-40-42-71-72-90-31-35-36-56-84-66-74-24-91-6-50-67-96-43-47-38-58-37-93-17-78-21-30-22-44-89-68-8-9-49-69-46-18-41-34-100-1-13-77-29-59-70-19-63-79-39-73-48-81-4-12-92-45-16-75-54-32-64-20-57-5-62-53-98-7-23-52-94-99-85-51-55-61-26-80	33	32	35	579	476	659	571,33	1714,00

6	35-21-81-86-3-88-33-90-83-68-58-32-87-75-56-67-71-42-25-44-49-36-84-57-5-4-12-40-95-50-28-47-92-77-27-24-89-7-64-9-78-34-69-100-54-2-72-19-80-30-39-46-45-99-11-10-8-37-14-85-13-74-98-43-38-26-52-59-41-70-76-82-55-16-22-18-63-97-48-73-29-31-65-51-6-79-61-15-53-94-60-96-66-1-62-20-93-17-91-23	33	32	35	542	685	685	637,33	1912,00
7	53-67-45-35-21-81-42-72-97-63-27-5-80-8-39-83-62-20-85-19-70-15-61-90-58-65-88-48-56-22-36-84-29-68-44-73-92-24-95-12-91-71-2-69-76-64-96-38-28-40-18-30-4-43-59-11-23-31-14-52-51-32-9-60-78-26-99-89-13-66-57-54-100-41-7-82-37-47-25-1-34-87-86-49-46-16-17-93-94-3-74-33-50-6-10-98-79-77-55-75	32	33	35	562	626	937	708,33	2125,00
8	92-39-62-20-9-4-68-85-26-98-18-44-43-88-90-51-32-19-60-16-47-74-78-7-99-13-93-80-30-40-100-89-15-61-52-37-58-65-35-48-67-22-5-72-59-84-95-63-11-23-31-14-86-81-94-56-82-96-27-53-10-69-1-25-54-33-57-2-21-41-83-28-29-6-45-97-91-17-12-49-70-77-73-24-42-71-38-46-75-3-66-76-8-36-34-87-50-64-55-79	32	33	35	526	617	779	640,67	1922,00
9	29-78-83-26-2-16-6-53-67-96-8-86-52-9-37-56-71-79-17-74-14-11-42-57-4-21-49-51-97-5-58-30-18-91-32-59-35-48-81-87-62-84-45-65-22-25-47-12-27-28-3-40-69-38-43-54-94-77-95-66-50-63-88-80-13-93-36-82-85-60-61-20-68-55-1-39-73-46-92-89-7-76-64-100-15-99-90-34-19-72-41-31-24-44-75-98-33-70-23-10	33	35	32	530	643	734	635,67	1907,00
10	27-35-26-45-33-69-64-21-16-6-55-2-60-73-38-93-89-86-61-77-7-75-90-91-80-34-53-79-84-99-23-14-63-58-17-97-4-62-65-96-83-56-22-71-68-57-51-82-59-50-9-37-87-74-1-81-40-31-41-100-25-67-39-54-10-20-11-98-48-76-12-52-43-95-92-32-85-30-3-72-15-8-44-19-70-28-42-5-36-78-13-66-29-94-24-46-47-88-49-18	33	35	32	556	721	790	689,00	2067,00

Rute Pilihan Kurir ke-5

Rute Ke-	Rute	Jumlah Sales ke-			Waktu Tempuh Sales ke-			Rata Rata	Total
		1	2	3	4	5	6		
1	25-32-53-75-85-79-33-69-80-8-14-10-91-60-87-81-78-15-73-34-76-26-93-35-67-95-52-40-70-31-99-62-16-17-42-21-49-12-36-48-46-30-82-13-24-6-63-18-68-61-57-50-5-59-74-22-98-83-88-92-64-71-27-72-39-100-90-96-66-84-56-65-45-4-7-38-41-20-9-19-55-47-23-58-86-97-89-94-3-43-44-37-11-51-28-29-54-1-2-77	35	33	32	469	705	716	630,00	1890,00
2	51-94-21-35-48-8-81-82-49-32-66-29-4-84-58-45-97-57-73-91-37-23-95-18-75-50-27-67-11-24-54-92-43-93-2-76-17-16-42-47-34-83-9-79-3-25-30-36-26-55-60-71-74-88-6-61-1-20-65-13-99-22-86-98-31-64-10-39-41-15-7-70-40-100-62-12-5-90-85-53-38-14-89-72-87-78-59-19-63-44-56-80-77-46-68-28-52-33-96-69	33	35	32	566	850	745	720,33	2161,00
3	58-4-83-73-32-10-21-78-3-97-67-38-71-90-28-81-51-53-93-33-48-95-55-52-82-45-16-17-27-69-39-37-68-19-87-12-41-100-24-23-5-72-92-77-59-86-30-8-46-79-64-13-54-34-35-91-63-50-42-44-62-85-99-74-14-96-98-70-40-84-56-66-2-57-89-94-88-9-65-43-75-26-20-22-25-80-29-61-47-18-60-1-31-15-49-7-76-6-11-36	33	33	34	855	828	969	884,00	2652,00
4	45-26-85-84-28-78-62-90-93-57-13-25-94-15-89-17-56-83-37-91-7-100-40-32-52-88-98-2-76-33-49-41-47-96-11-6-12-43-10-46-50-67-9-30-3-53-20-19-5-65-31-42-58-87-22-75-51-54-1-55-80-38-68-69-61-86-14-27-24-92-70-60-44-66-4-21-71-77-63-79-8-82-35-34-39-48-36-59-72-95-74-23-97-18-64-81-73-29-16-99	35	34	31	524	805	675	668,00	2004,00
5	20-32-71-22-89-83-52-91-72-68-21-39-26-59-12-85-10-95-96-2-88-67-7-90-64-43-62-51-73-34-53-55-75-84-87-13-63-11-30-76-48-93-56-57-38-44-47-28-82-27-58-37-41-23-33-6-25-61-86-66-78-97-40-8-50-31-70-4-18-99-65-24-1-74-16-54-42-35-9-81-94-60-15-100-17-29-5-3-14-80-77-49-36-19-69-46-92-45-98-79	34	33	33	941	705	864	836,67	2510,00

6	30-51-85-61-81-3-89-25-62-55-43-21-27-83-53-59-2-49-19-42-26-72-84-6-86-70-94-79-82-45-39-11-24-8-32-1-41-75-20-67-64-73-54-69-88-98-80-48-14-34-29-40-65-56-10-97-15-50-95-33-12-46-47-35-37-22-74-31-66-16-23-36-4-100-76-77-28-9-7-87-52-63-13-92-38-18-17-90-71-58-44-93-5-78-57-99-91-68-96-60	35	35	30	544	531	601	558,67	1676,00
7	58-7-25-32-31-49-92-38-66-51-63-22-6-82-26-47-14-72-56-89-90-94-53-44-60-3-52-64-83-18-57-84-41-67-62-48-91-85-45-54-74-80-28-70-5-27-76-24-78-4-50-8-69-34-23-95-100-10-17-36-75-97-87-29-13-9-12-81-61-71-15-88-68-16-20-73-21-2-35-98-11-55-65-43-79-59-19-30-40-1-96-46-37-33-42-39-99-93-77-86	33	33	34	763	889	106 2	904,67	2714,00
8	31-35-77-63-24-68-8-23-1-88-96-7-73-79-9-37-47-30-94-6-17-55-85-28-10-12-52-19-64-78-86-59-49-5-27-45-21-87-81-44-22-11-70-40-36-33-66-89-25-43-32-54-61-29-76-95-50-91-3-69-39-74-99-26-57-75-84-15-62-16-82-46-14-60-56-100-58-53-38-97-18-20-4-34-90-83-71-93-98-41-92-13-65-67-72-42-80-51-2-48	35	34	31	628	482	561	557,00	1671,00
9	53-39-55-72-86-62-31-94-27-12-42-2-24-17-16-92-45-37-90-82-58-97-35-11-54-98-19-89-67-6-59-38-29-3-32-73-30-20-28-7-46-8-99-18-43-41-49-69-85-80-57-93-15-96-14-95-40-76-33-13-61-60-87-75-71-10-44-56-68-65-1-51-100-66-52-74-5-83-23-79-50-9-88-36-78-34-84-63-77-47-26-91-81-21-70-25-4-64-48-22	35	33	32	513	630	727	623,33	1870,00
10	59-36-61-26-12-60-6-49-99-42-54-76-86-58-97-23-20-13-77-16-22-40-74-64-67-19-25-90-45-63-44-46-2-9-50-57-82-5-33-24-79-56-43-52-92-71-62-81-34-65-31-80-91-66-89-11-55-37-75-14-17-8-84-51-3-10-38-94-100-29-21-68-69-95-41-53-28-72-70-27-93-1-32-7-96-47-73-85-78-30-83-15-39-98-18-87-4-35-88-48	34	33	33	572	660	709	647,00	1941,00