

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Pra Survei dan Lampran Skripsi

NO	Variabel	Indikator	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS	Rerata	Total	Ket
1	Kerjasama Tim	Memiliki Tujuan yang sama	Saya merasa adanya tujuan yang sama Dalam bekerja	5 (10%)	10 (20%)	9 (18%)	15 (30%)	11 (22%)	2,00	50	TS
		Resolusi Konflik	Saya merasa resolusi konflik kurang baik Pada perusahaan	3 (6%)	9 (18%)	0 (0%)	16 (32%)	22 (44%)	2,00	50	TS
2	Komunikasi	keterbukaan	Saya merasa adanya kebebasan berkomunikasi di tempat saya bekerja	5 (10%)	4 (8%)	7 (14%)	21 (42%)	13 (26%)	2,00	50	TS
		Kesetaraan	Saya merasa adanya kesetaraan dalam komunikasi Dalam bekerja	7 (14%)	7 (14%)	4 (8%)	20 (40%)	12 (24%)	2,00	50	TS
3	Disiplin Kerja	Memahami Peraturan yang berlaku	Saya memahami seluruh Peraturan yang berlaku pada Perusahaan	12 (24%)	6 (12%)	0 (0%)	26 (52%)	6 (12%)	4,00	50	TS
		Kepatuhan	Saya mematuhi seluruh kebijakan yang ada pada Perusahaan	5 (10%)	5 (10%)	30 (60%)	10 (20%)	0 (0%)	3,00	50	N
4	Kompensasi	Upah/Gaji	Saya merasa gaji yang saya terima sesuai dengan kinerja saya	35 (37%)	13 (26%)	2 (4%)	0 (0%)	0 (0%)	4,50	50	SS
		Insentif/Bonus	Saya merasa bonus yang saya terima cukup	28 (56%)	15 (30%)	7 (14)	0 (0%)	0 (0%)	4,28	50	S
5	Lingkungan kerja	Hubungan yang harmonis	Saya merasa ada hubungan yang harmonis ditepat saya bekerja	28 (58%)	12 (24%)	0 (0%)	7 (14%)	3 (6%)	4,60	50	SS
		Suasana bekerja	Saya merasa suasana bekerja yang baik	31 (62)	16 (32%)	0 (0%)	3 (6%)	0 (0%)	4,76	50	SS



FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA

SPT-04/DA/SOP-05/F-05

Nama Mahasiswa : Agung Nurita  
Prodi/NIM : Manajemen SDM '2019 021295  
Judul Skripsi/TA : Pengaruh kerjasama tim, komitmen dan disiplin terhadap kinerja karyawan pada PT Lancer Wajuna Segahtera  
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Endang Pindora, S.E., M.E.  
Dosen Penguji : 1. Zulkfli, S.E., M.M.  
2. Fandi Sabarn, S.E., M.M.  
Jadwal Sidang : Tempat: Ruang B608 Hari/Tanggal: Jumat, 12 Januari 2024

Revisi yang dilakukan :

- 1.) KPI diberikan profit
- 2.) VII & simulas (Sisafian)
- 3.) Fit atau tidak

Tangerang Selatan, SM/IN 15 Januari 2024

Dosen Penguji

 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA</b>	SPT-U04/SOP-06/F-05

Nama Mahasiswa : AJENG NURLITA  
 Prodi/NIM : MANAJEMEN SDM / 2019021295  
 Judul Skripsi/TA : Pengaruh Kerjasama Tim, Komunikasi, dan etika terhadap kinerja karyawan pada PT. Laksana Wicrama Segelakra  
 Dosen Pembimbing : 1. Endang Pratika, S.E., M.E.  
 Dosen Penguji : 1. Zukri, S.E., M.M.,  
 2. Fendi Saputra, SE, M.M.  
 Tempat Sidang : \_\_\_\_\_ Hari/Tanggal : \_\_\_\_\_

Revisi yang dilakukan :  
 1) Lambir Pada Latar belakang  
 2) Lambir diperjelas  
 3) Jumlah anda responden pre survey  
 4) Jelaskan Model Benetton fit atau tidak

Tandatangani Selatan, .....  
  
 Dosen Penguji

NIM	201022235	Nama Mahasiswa	AJING NURLITA
Program Studi	Manajemen	SOS Lulus	<b>140 SKS</b>
Tgl. Pengajuan	29 Agustus 2023	Judul Disajikan	PENGARAH KEBERHASILAN TIM KOMUNIKASI DAN DISIPLIN KERJA TERHADAPA ENERGI KARYAWAN (Studi kasus karyawan Divisi Human Capital PT. Linceo Wiguna Sejahtera)

Dopo 30ak bab (jubah), Status Pengajuan proposal susun Disetujui

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Ditetujui	Aksi
1	17 September 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	pengajuan bab 1	✓	<a href="#">+</a>
2	25 September 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	pengajuan bab 1	✓	<a href="#">+</a>
3	4 Oktober 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	revisi bab 1	✓	<a href="#">+</a>
4	9 Oktober 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	Revisi bab 1 dan pengajuan bab 2 dan 3	✓	<a href="#">+</a>

NIM	201022235	Nama Mahasiswa	AJING NURLITA
Program Studi	Manajemen	SOS Lulus	<b>140 SKS</b>
Tgl. Mutasi	26 Oktober 2023	Judul Tugas Akhir	PENGARAH KEBERHASILAN TIM KOMUNIKASI DAN DISIPLIN KERJA TERHADAPA ENERGI KARYAWAN (Studi kasus karyawan Divisi Human Capital PT. Linceo Wiguna Sejahtera)

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Ditetujui	Aksi
2	13 November 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	skripsi	✓	<a href="#">+</a>
3	21 November 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	revisi hasil olah data	✓	<a href="#">+</a>
4	30 Desember 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	revisi bab 4-5	✓	<a href="#">+</a>
5	30 Desember 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	seleksi revisi	✓	<a href="#">+</a>
6	27 October 2023	Dr. Endang Pitakoka, S.E., M.E.	Pembelian Proposal	✓	<a href="#">+</a>

## Lampiran 2 Data Karyawan

Data Karyawan PT.Lancar Wiguna Bulan Oktober 2023				
NO	NAMA KARYAWAN	Dividisi	Lama Bekerja	Status Kepegawaian
1	Mahmudin	<i>Finance</i>	3 Tahun	Karyawan Tetap
2	Daliyaturrohmah		3 Tahun	Karyawan Tetap
3	Moch Iqbal Sentosa		3 Tahun	Karyawan Tetap
4	Adela Apriliann		1 Tahun	Karyawan Tetap
5	Mohammad Rizky Nazikha		1 Tahun	Karyawan Tetap
6	Dian Utami		5 Tahun	Karyawan Tetap
7	Siti Aisah Amanah Fadillah		5 Tahun	Karyawan Tetap
8	Radira Laras Sati		3 Tahun	Karyawan Tetap
9	Yuni Prasista		1 Tahun	Karyawan Tetap
10	Fahrul Aji Syaifullah		3 Tahun	Karyawan Tetap
11	Putri Vara Wicaksana		5 Tahun	Karyawan Tetap
12	Silvia		5 Tahun	Karyawan Tetap
13	Taufik Rahmad		8 Bulan	Karyawan Tetap
14	Azizah Zulkohar		3 Bulan	Intern
15	Akbar Abdillah		3 Bulan	Intern
16	Tusi Sasono		5 Bulan	Intern
17	Ahmad Ruizhi		4 Bulan	Intern
18	Muhammad Saman	<i>Human Capital</i>	3 Tahun	Karyawan Tetap
19	Ahmad Sodikin		5 Tahun	Karyawan Tetap
20	Roudatun Mahmuda		5 Tahun	Karyawan Tetap
21	Nisrina Septi Haryani		3 Tahun	Karyawan Tetap
22	Silvia Lisani		2 Tahun	Karyawan Tetap
23	Ninditia Fadila Sari		2 Tahun	Karyawan Tetap
24	Ajeng Nurlita		3 Tahun	Karyawan Tetap
25	Wida Adriyahan		6 Bulan	Karyawan Tetap
26	Wandi		3 bulan	Intern
27	Iswantoro Aziz		3 bulan	Training
28	Muhammad Liyas	2 Tahun	Karyawan Tetap	
29	Yunisa Dwi Savana	<i>Operational</i>	2 Tahun	Karyawan Tetap
30	Muhamad Saputro		3 Tahun	Karyawan Tetap
31	Muh. Ali Ardiyansyah		2 Tahun	Karyawan Tetap
32	Devi Tania		4 Tahun	Karyawan Tetap

33	Meliana Fatma Sari		4 Tahun	Karyawan Tetap	
34	Aji Suryadi		4 Tahun	Karyawan Tetap	
35	Atiah Herawati		2 Tahun	Karyawan Tetap	
36	Ratna Ayu Nawang Sari		2 Tahun	Karyawan Tetap	
37	Augie Grace Lea Giroth		4 Tahun	Karyawan Tetap	
38	Clarisa Melania		1 Tahun	Karyawan Tetap	
39	Khairunisa		4 Tahun	Karyawan Tetap	
40	Mega Septiani		<i>Administration</i>	1 Tahun	Karyawan Tetap
41	Fajar Cahyo Wicaksono			2 Tahun	Karyawan Tetap
42	Galih Adi Pratama	4 Tahun		Karyawan Tetap	
43	Shinta Dwi Astuti	3 Tahun		Karyawan Tetap	
44	Sakyla Caecilia Mecca	> 5 Tahun		Karyawan Tetap	
45	Natasya Aisyah Novianti	4 Tahun		Karyawan Tetap	
46	Mico Ismail	3 Bulan		Intern	
47	Tita Rosmiati	3 Bulan		Intern	
48	Sheila Triana Putri	3 Bulan		Intern	
49	Suryaningsih	> 5 Tahun		Karyawan Tetap	
50	Ali Ahkbar Lubis	<i>IT</i>	> 5 Tahun	Karyawan Tetap	
51	Zarfa Rini		4 Tahun	Karyawan Tetap	
52	Nurmala Sari		2 Tahun	Karyawan Tetap	
53	Bella Kurnia Putri		2 Tahun	Karyawan Tetap	
54	Aa Suryana		4 Tahun	Karyawan Tetap	
55	Andika Febiyana Putra		1 Tahun	Karyawan Tetap	
56	Muhammad Iqbal Sabedi		2 Tahun	Karyawan Tetap	
57	Faraz Azis		4 Tahun	Karyawan Tetap	
58	Abrian Kurniawan Ridho		2 Tahun	Karyawan Tetap	
59	Fikri Irmansyah		1 Tahun	Karyawan Tetap	
60	Tiantri Nuari		4 Bulan	Kontrak	
61	Euis Apri Dewi Murti		6 Bulan	Kontrak	
62	Ichwanul Muslimin		3 Bulan	Intern	
63	Fadli Nur Azis		3 Bulan	Intern	
64	Nuraeni		<i>Relation Ship</i>	4 Tahun	Karyawan Tetap
65	Ujang Dani Setiawan	2 Tahun		Karyawan Tetap	
66	Aan Nurhanah	3 Tahun		Karyawan Tetap	
67	Hariyani	4 Tahun		Karyawan Tetap	

68	Agus Setiawan		3 Tahun	Karyawan Tetap
69	Aulia Indriani		4 Tahun	Karyawan Tetap
70	Helvia Sekarini		2 Tahun	Karyawan Tetap
71	Asmoro Wasis		3 Bulan	Karyawan Tetap
72	Halen Caroline		6 Bulan	Karyawan Tetap
73	Suryaningsih		3 Bulan	Intern
74	Ali Ahkbar Lubis		3 Bulan	Intern
75	Wulan Nafadila		<i>Audit</i>	2 Tahun
76	Muhamad Iqbal	4 Tahun		Karyawan Tetap
77	Rini Oktoviani	2 Tahun		Karyawan Tetap
78	Robby Nur Hidayat	4 Tahun		Karyawan Tetap
79	Sigiva Putri Salwa	1 Tahun		Karyawan Tetap
80	Mico Ismail	3 bulan		Intern
81	Tita Rosmiati	3 bulan		Intern
82	Sheila Triana Putri	3 bulan		Intern
83	Fajar Diyanto	6 bulan		Training
84	Dana Auliawati	7 bulan		Intern
85	Mohammad Farhan	3 bulan		Training
86	Fajri Nurrahman	3 bulan		Intern
87	Muhamad Ilham	3 bulan		Intern
88	Varra Fauzia Luthfi	3 bulan		Intern
89	Suci Putri Nawati	<i>Marketing</i>		4 Tahun
90	Azizah Rahmah		3 Tahun	Karyawan Tetap
91	Rizky Abdilah		1 Tahun	Karyawan Tetap
92	Saban Nur Okiyanto		> 5 Tahun	Karyawan Tetap
93	Lintang Alya Hasanah		4 Tahun	Karyawan Tetap
94	Fadia Nurulita		> 5 Tahun	Karyawan Tetap
95	Indah Wulandari Santoso		4 Tahun	Karyawan Tetap
96	Melania Oktaviani		> 5 Tahun	Karyawan Tetap
97	Ani Oktafiyanti		4 Tahun	Karyawan Tetap
98	Diki Ardian Purwanto		> 5 Tahun	Karyawan Tetap
99	Meta Marcella		4 Tahun	Karyawan Tetap
100	Diah Putri Asfrilia		2 bulan	Intern
101	Risnawati		2 bulan	Intern
102	Muhamad Enoh		3 bulan	Intern

103	Dini Rahmawati		3 bulan	Intern
104	Faisal Nandika		2 bulan	Intern
105	Toni Hidayat		3 bulan	Intern
106	Ayu Aristin		2 bulan	Intern

**Lampiran 3 Draf Pernyataan Kuesioner**

<b>Kerjasama TIM (X1)</b>	
<b>Afandi, (2018)</b>	
<b>INDIKATOR</b>	<b>PENYATAAN</b>
Penetapan Tujuan Organisasi Organisasi	1. Saya merasa PT.Lancar Wiguna Sejahtera sudah menetapkan tujuan
	2. Saya memahami Penetapan Tujuan Organisasi organisasi PT.Lancar Wiguna Sejahtera
Organisasi Organisasi Organisasi	3. Saya memahami Organisasi Organisasi PT.Lancar Wiguna Sejahtera
	4. Saya mengetahui Organisasi Organisasi Pada PT.Lancar Wiguna Sejahtera
Kemampuan berinteraksi	5. Saya dapat berinteraksi dengan baik di tempat kerja
	6. Saya merasa bisa berinteraksi dengan baik dengan antar karyawan PT.Lancar Wiguna Sejahtera
Kejujuran bekerja	7. Saya selalu mengutamakan kejujuran dalam bekerja
	8. Kejujuran dalam bekerja selalu saya utamakan
Kemampuan berpikir	9. Saya selalu berfikir dengan baik ketika
	10. Saya mengutamakan kemampuan berpikir saya dalam hal apapun
Menimbang dan menilai	11. Saya selalu menimbang dan menilai sebelum saya kerjakan
	12. Saya menimbang dan menilai suatu Tindakan yang saya lakukan
Kejujuran	13. Saya selalu megutamakan kejujuran
	14. Kejujuran merupakan hal yang mendasari dalam kehidupan saya
Perilaku kooperatif	15. Saya selalu kooperatif dalam hal apapun
	16. Kooperatif merupakan hal utama yang saya jalankan

<b>Kinerja Karyawan (Y)</b>	
<b>(Robbins, 2020)</b>	
<b>INDIKATOR</b>	<b>PERNYATAAN</b>
Hasil kerja karyawan dalam menyelesaikan pekerjaan juga kemampuan dan keterampilan karyawan dalam mengerjakan tugas yang diberikan padanya	1. Saya merasa kemampuan dan keterampilan saya dapat menyelesaikan pekerjaan di kantor
	2. Saya mampu dan terampil untuk menyelesaikan pekerjaan
Jumlah (unit/siklus) seperti karyawan dapat menyelesaikan pekerjaannya dengan cepat dari batas waktu yang ditentukan perusahaan.	3. Saya dapat menyelesaikan banyak pekerjaan tepat waktu
	4. Saya bisa menyelesaikan banyak pekerjaan lebih cepat dari batas waktu yang di tentukan
ketepatan waktu karyawan dalam menyelesaikan pekerjaan yang ditugaskan kepadanya.	5. Saya dapat menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu
	6. Saya bisa menyelesaikan pekerjaan yang di tugaskan dengan batas waktu yang tepe
Pemanfaatan sumber daya, baik sumber daya manusia itu sendiri maupun sumber daya yang berupa teknologi, modal, informasi dan bahan baku yang ada di organisasi dapat digunakan semaksimal mungkin oleh karyawan.	7. Saya dapat memanfaatkan berbagai sumberdaya agar maksimal dalam menyelesaikan suatu pekerjaan
	8. Saya dapat memaksimalkan penggunaan sumber daya yang berupa teknologi, modal, informasi dan bahan baku yang ada di organisasi agar dapat bekerja secara maksimal
<b>Komunikasi (X2)</b>	
<b>Afandi, (2018)</b>	
<b>INDIKATOR</b>	<b>PERNYATAAN</b>
Pemberian atau penyimpanan instruksi kerja kepada karyawan	1. Saya merasa pada PT.Lancar Wiguna Sejahtera mengelola Intruksi kerja dengan bik
	2. PT.Lancar Wiguna Sejahtera memberi dan menyimpan intruksi kerja dengan baik
Penyampaian informasi mengenai peraturan-peraturan yang berlaku di dalam suatu organisasi	3. Saya merasa PT.Lancar Wiguna Sejahtera menyampaikan informasi mengenai peraturan yang berlaku

	pada organisasi dengan baik
	4. Saya merasa informasi mengenai peraturan yang berlaku pada perusahaan dapat tersampaikan dengan baik
Penyampaian informasi tentang pekerjaan ataupun tugas yang sudah dilaksanakan oleh bawahan.	5. Saya merasa informasi tentang tugas atau pekerjaan dapat dilaksanakan oleh bawahan dengan baik
	6. Saya merasa sudah mendapatkan informasi mengenai pekerjaan ataupun tugas dengan baik
Penyampaian informasi tentang persoalan-persoalan pekerjaan maupun tugas	7. Saya merasa Penyampaian informasi tentang persoalan-persoalan pekerjaan maupun tugas sudah berjalan dengan baik
	8. Saya mendapatkan informasi mengenai persoalan pekerjaan maupun tugas
Upaya pemecahan konflik sesama karyawan	9. Saya merasa pengelolaan konflik sudah berjalan dengan baik
	10. Saya merasa adanya Upaya pemecahan konflik dalam perusahaan
Membina hubungan melalui kegiatan bersama	11. Saya merasa adanya pembinaan hubungan melalui kegiatan bersama
	12. Saya merasa dengan diadakannya kegiatan bersama dapat membina hubungan yang baik antar karyawan

<b>Disiplin (X3)</b>	
<b>Bachtiar (2019)</b>	
<b>INDIKATOR</b>	<b>PERNYATAAN</b>
Ketepatan kehadiran	1. Saya selalu hadir tepat waktu
	2. Saya mengutamakan ketepatan kehadiran
Intensitas kehadiran	3. Saya sering hadir saat bekerja
	4. Saya merasa Intensitas kehadiran saya baik
Kewaspadaan dalam bekerja	5. Saya selalu mengutamakan kewaspadaan dalam bekerja
	6. Saya berhati-hati dalam bekerja
Menjaga peralatan kerja	7. Saya selalu menjaga peralatan kerja
	8. Saya mengutamakan peralatan kerja saya terjaga dengan baik
Tanggung jawab	9. Saya bertanggung jawab dengan hal apapun
	10. Tanggung jawab merupakan sebuah kewajiban yang di jalankan
Kesesuaian pekerjaan	11. Saya merasa pekerjaan saya saat ini sesuai
	12. Pekerjaan yang saya kerjakan saat ini sesuai dengan napa yang saya inginkan
Ketaatan terhadap peraturan kerja	13. Saya selalu mentaati peraturan kerja
	14. Taat pada peraturan merupakan modal utama ketika bekerja

## Lampiran 4 Pengolahan data UJI VALIDITAS

		Correlations																
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	X1.15	X1.16	X1
X1.1	Pearson Correlation	1	.706**	.391**	.691**	.443**	.370**	.363**	.399**	.198	.295**	.145	-.037	.363**	.399**	.399**	.049	.890**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001	<.001	<.001	.001	.001	<.001	.101	.013	.227	.754	.010	.002	.015	.728	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.2	Pearson Correlation	.709**	1	.504**	.523**	.449**	.412**	.063	.387**	.084	.251**	.094	-.034	.144	.403**	.398**	-.029	.891**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	.801	<.001	.487	.034	.437	.781	.231	<.001	.011	.988	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.3	Pearson Correlation	.291**	.504**	1	.518**	.498**	.052**	.053**	.003	-.048	.149	.117	.045	.146	.498**	.810**	.118	.875**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	.991	<.001	.893	.214	.329	.707	.101	<.001	<.001	.322
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.4	Pearson Correlation	.691**	.523**	.516**	1	.588**	.403**	.389**	.505**	-.033	.192	.037	-.157	.034	.412**	.835**	.145	.890**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	.788	.400	.760	.191	.853	<.001	<.001	.228	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.5	Pearson Correlation	.443**	.449**	.489**	.589**	1	.656**	.492**	.741**	.002	.183	.063	-.154	.148	.505**	.895**	.129	.899**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	.995	.186	.601	.200	.216	<.001	<.001	.289	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.6	Pearson Correlation	.379**	.412**	.052**	.403**	.058**	1	.502**	.847**	.052	.143	.036	.022	.115	.409**	.812**	.097	.872**
	Sig. (2-tailed)	.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	.667	.333	.771	.852	.340	<.001	<.001	.419	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.7	Pearson Correlation	.253**	.563**	.053**	.389**	.492**	.052**	1	.834**	.033	.183	-.045	-.211	-.019	.308**	.812**	.125	.892**
	Sig. (2-tailed)	.003	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	.868	.726	.708	.077	.876	<.001	<.001	.299	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.8	Pearson Correlation	.389**	.387**	.503**	.505**	.741**	.687**	.834**	1	.023	.188	.009	-.193	.031	.530**	.743**	.198	.713**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		.848	.117	.841	.108	.789	<.001	<.001	.102	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.9	Pearson Correlation	.198	.084	-.048	-.053	.002	.052	.020	.023	1	.603**	.428**	.273**	.465**	.068	.832	.092	.847**
	Sig. (2-tailed)	.101	.487	.898	.788	.995	.667	.868	.848		<.001	<.001	.021	<.001	.463	.792	.449	.803
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.10	Pearson Correlation	.295**	.251**	.149	.102	.183	.143	.183	.188	.003	1	.445**	.246**	.074**	.154	.090	.139	.838**
	Sig. (2-tailed)	.013	.034	.214	.400	.108	.233	.126	.117	<.001		<.001	.039	<.001	.201	.133	.259	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.11	Pearson Correlation	.145	.094	.117	.037	.063	.035	-.045	.009	.420**	.446**	1	.421**	.590**	.067	.806	-.012	.869**
	Sig. (2-tailed)	.227	.437	.329	.760	.801	.771	.708	.841	<.001	<.001		<.001	<.001	.470	.644	.922	.802
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.12	Pearson Correlation	-.037	-.034	.045	-.157	-.154	.022	-.211	-.193	.273**	.246**	.421**	1	.219	-.147	-.214	-.125	.894**
	Sig. (2-tailed)	.756	.781	.797	.191	.200	.852	.077	.108	.021	.039	<.001		.087	.221	.074	.382	.486
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.13	Pearson Correlation	.303**	.144	.188	.054	.148	.115	-.019	.031	.465**	.674**	.593**	.219	1	.125	.118	.039	.859**
	Sig. (2-tailed)	.010	.231	.191	.853	.218	.348	.876	.799	<.001	<.001	<.001	.067		.300	.327	.421	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.14	Pearson Correlation	.366**	.430**	.496**	.412**	.595**	.450**	.706**	.538**	.095	.154	.067	-.147	.125	1	.621**	.179	.861**
	Sig. (2-tailed)	.002	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.483	.281	.470	.221	.360		<.001	.135	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.15	Pearson Correlation	.289**	.299**	.450**	.435**	.588**	.562**	.012**	.793**	-.032	.180	.056	-.214	.118	.621**	1	.382**	.852**
	Sig. (2-tailed)	.015	.011	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.792	.133	.644	.074	.327	<.001		.027	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1.16	Pearson Correlation	.043	-.020	.119	.145	.128	.097	.125	.198	.092	.136	-.012	-.105	.036	.179	.262**	1	.844**
	Sig. (2-tailed)	.720	.899	.322	.228	.289	.418	.289	.102	.449	.258	.322	.382	.423	.156	.027		.803
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X1	Pearson Correlation	.893**	.891**	.875**	.850**	.798**	.872**	.852**	.713**	.847**	.838**	.863**	.864**	.856**	.861**	.852**	.844**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.003	<.001	.002	.488	<.001	<.001	<.001	.003	
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71

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

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

**Correlations**

		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	X2.11	X2.12	X2
X2.1	Pearson Correlation	1	.763**	.579**	.511**	.535**	.772**	.602**	.596**	.431**	.492**	.344**	.618**	.845**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.003	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.2	Pearson Correlation	.763**	1	.607**	.399**	.455**	.817**	.673**	.522**	.386*	.433**	.381**	.472**	.772**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.015	<.001	.001	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.3	Pearson Correlation	.579**	.607**	1	.599**	.359**	.344**	.576**	.523**	.285*	.537**	.212	.680**	.771**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001		<.001	.002	<.001	<.001	<.001	.016	<.001	.076	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.4	Pearson Correlation	.511**	.399**	.599**	1	.652**	.461**	.392**	.546**	.348**	.497**	.143	.526**	.727**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	.004	<.001	.298	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.5	Pearson Correlation	.535**	.455**	.359**	.652**	1	.499**	.341**	.578**	.351**	.605**	.226	.530**	.714**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	.002	<.001		<.001	.004	<.001	.002	<.001	.058	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.6	Pearson Correlation	.772**	.617**	.544**	.481**	.499**	1	.478**	.522**	.321**	.470**	.248*	.674**	.764**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	.006	<.001	.037	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.7	Pearson Correlation	.602**	.673**	.576**	.392**	.341**	.478**	1	.494**	.374**	.412**	.154	.590**	.717**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	.004	<.001		<.001	.001	<.001	.198	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.8	Pearson Correlation	.596**	.522**	.523**	.546**	.576**	.522**	.494**	1	.498**	.549**	.210	.534**	.767**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	.079	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.9	Pearson Correlation	.431**	.386*	.285*	.340**	.357**	.321**	.374**	.498**	1	.545**	.023	.329**	.674**
	Sig. (2-tailed)	<.001	.015	.016	.004	.002	.006	.001	<.001		<.001	.851	.005	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.10	Pearson Correlation	.492**	.433**	.537**	.497**	.605**	.470**	.412**	.549**	.545**	1	.125	.058**	.733**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		.298	<.001	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.11	Pearson Correlation	.344**	.381**	.212	.143	.226	.248*	.154	.210	.023	.125	1	.232	.859**
	Sig. (2-tailed)	.003	.001	.076	.236	.058	.037	.198	.079	.851	.298		.051	.002
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2.12	Pearson Correlation	.618**	.472**	.680**	.536**	.530**	.574**	.599**	.534**	.329**	.508**	.232	1	.754**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.005	<.001	.051		<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X2	Pearson Correlation	.845**	.772**	.771**	.727**	.714**	.764**	.717**	.707**	.874**	.733**	.859**	.754**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.002	<.001	
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71

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

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

**Correlations**

		X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	X3.11	X3.12	X3.13	X3.14	X3
X3.1	Pearson Correlation	1	.492**	.332**	.459**	.123	.248*	.471**	-.008	-.013	-.106	.024	-.111	.046	.053	.822**
	Sig. (2-tailed)		<.001	.005	<.001	.308	.037	<.001	.949	.915	.378	.840	.356	.792	.661	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.2	Pearson Correlation	.492**	1	.626**	.573**	.366**	.595**	.428**	.149	-.010	.008	.028	-.049	-.035	.067	.823**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001	<.001	.002	<.001	<.001	.216	.933	.940	.808	.867	.770	.579	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.3	Pearson Correlation	.332**	.626**	1	.542**	.200	.838**	.461**	-.170	-.004	.131	.270*	.039	-.157	-.044	.725**
	Sig. (2-tailed)	.005	<.001		<.001	.095	<.001	<.001	.157	.973	.276	.023	.748	.191	.716	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.4	Pearson Correlation	.459**	.573**	.542**	1	.427**	.577**	.281*	.186	.125	.030	-.042	-.022	-.016	.123	.829**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	.018	.120	.298	.805	.728	.855	.897	.306	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.5	Pearson Correlation	.123	.366**	.200	.427**	1	.543**	.396**	.119	.061	.006	-.070	.128	-.152	.196	.832**
	Sig. (2-tailed)	.308	.002	.095	<.001		<.001	<.001	.323	.615	.840	.562	.267	.207	.101	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.6	Pearson Correlation	.248*	.595**	.838**	.577**	.543**	1	.431**	.138	.004	.137	.044	.000	.092	-.041	.708**
	Sig. (2-tailed)	.037	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	.251	.971	.256	.718	1.000	.448	.732	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.7	Pearson Correlation	.471**	.428**	.461**	.281*	.396**	.431**	1	-.015	-.058	-.084	.173	.113	-.016	.020	.895**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	.018	<.001	<.001		.901	.632	.494	.149	.348	.894	.896	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.8	Pearson Correlation	-.008	.149	.170	.186	.119	.138	-.015	1	.499**	.295*	-.037	-.095	-.010	.272*	.973**
	Sig. (2-tailed)	.949	.216	.157	.120	.323	.251	.901		<.001	.014	.757	.432	.934	.022	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.9	Pearson Correlation	-.013	-.010	-.004	.125	.361	.004	-.058	.499**	1	.177	-.056	-.034	.072	.174	.855*
	Sig. (2-tailed)	.915	.933	.973	.298	.615	.971	.632	<.001		.139	.845	.777	.549	.148	.032
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.10	Pearson Correlation	-.106	.009	.131	.030	.056	.137	-.084	.289*	.177	1	.296*	.018	.214	-.092	.811**
	Sig. (2-tailed)	.378	.940	.276	.805	.640	.258	.484	.014	.139		.012	.884	.073	.444	.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.11	Pearson Correlation	.024	.029	.270*	-.042	-.070	.044	.173	-.037	-.056	.295*	1	.138	-.013	-.302**	.816**
	Sig. (2-tailed)	.840	.898	.023	.728	.562	.718	.148	.757	.645	.012		.250	.912	.010	.007
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.12	Pearson Correlation	-.111	-.049	.039	-.022	.128	.000	.113	-.095	-.034	.018	.138	1	-.072	.000	.824
	Sig. (2-tailed)	.356	.667	.748	.855	.287	1.000	.348	.432	.777	.884	.250		.549	1.000	.301
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.13	Pearson Correlation	.046	-.035	-.157	-.016	-.152	.092	-.016	-.010	.072	.214	-.013	-.072	1	-.307**	.890
	Sig. (2-tailed)	.702	.770	.191	.897	.207	.448	.894	.934	.549	.073	.912	.549		.009	.880
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3.14	Pearson Correlation	.053	.067	-.044	.123	.198	-.041	.020	.372*	.174	-.092	-.302**	.000	-.307**	1	.178
	Sig. (2-tailed)	.661	.579	.716	.306	.101	.732	.886	.022	.148	.444	.010	1.000	.039		.898
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
X3	Pearson Correlation	.822**	.823**	.725**	.829**	.832**	.708**	.996**	.973**	.855**	.911**	.816**	.824	.850	.870	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	.032	.001	.007	.301	.690	.156
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71

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

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

		Correlations								
		Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y
Y.1	Pearson Correlation	1	.836**	.358**	.107	.053	.032	-.038	.022	.812**
	Sig. (2-tailed)		<.001	.002	.373	.663	.794	.755	.853	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y.2	Pearson Correlation	.836**	1	.106	.035	-.183	.114	.017	-.121	.725**
	Sig. (2-tailed)	<.001		.379	.771	.126	.345	.886	.317	.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y.3	Pearson Correlation	.358**	.106	1	.200	.361**	.125	.054	.158	.914**
	Sig. (2-tailed)	.002	.379		.095	.002	.298	.657	.188	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y.4	Pearson Correlation	.107	.035	.200	1	.163	-.165	-.164	-.084	.818**
	Sig. (2-tailed)	.373	.771	.095		.176	.169	.172	.488	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y.5	Pearson Correlation	.053	-.183	.361**	.163	1	-.012	.041	.001	.904**
	Sig. (2-tailed)	.663	.126	.002	.176		.921	.731	.995	<.001
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y.6	Pearson Correlation	.032	.114	.125	-.165	-.012	1	.427**	-.254*	.821
	Sig. (2-tailed)	.794	.345	.298	.169	.921		<.001	.032	.064
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y.7	Pearson Correlation	-.038	.017	.054	-.164	.041	.427**	1	-.167	.822
	Sig. (2-tailed)	.755	.886	.657	.172	.731	<.001		.163	.063
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y.8	Pearson Correlation	.022	-.121	.158	-.084	.001	-.254*	-.167	1	.821
	Sig. (2-tailed)	.853	.317	.188	.488	.995	.032	.163		.064
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Y	Pearson Correlation	.812**	.725**	.914**	.818**	.904**	.821	.822	.821	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	.001	<.001	<.001	<.001	.064	.063	.064	
	N	71	71	71	71	71	71	71	71	71

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

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

## UJI RELIABILITAS

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.836	16

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.908	12

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.982	14

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.860	8

## UJI DESKRIPTIF

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1.1	71	1	5	4.21	1.940
X1.2	71	1	5	4.27	1.055
X1.3	71	1	5	4.39	1.819
X1.4	71	1	5	4.23	1.003
X1.5	71	1	5	4.38	1.868
X1.6	71	2	5	4.45	1.771
X1.7	71	1	5	4.42	1.889
X1.8	71	2	5	4.42	1.768
X1.9	71	1	5	4.37	1.815
X1.10	71	1	5	4.41	1.767
X1.11	71	1	5	4.35	1.912
X1.12	71	1	5	4.25	1.731
X1.13	71	1	5	4.39	1.707
X1.14	71	1	5	4.52	1.714
X1.15	71	2	5	4.51	1.652
X1.16	71	1	5	4.32	1.452
Valid N (listwise)	71				

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X2.1	71	1	5	4.27	1.878
X2.2	71	1	5	4.27	1.894
X2.3	71	1	5	4.96	1.259
X2.4	71	1	5	4.20	1.090
X2.5	71	1	5	4.27	1.910
X2.6	71	1	5	4.30	1.020
X2.7	71	1	5	4.41	1.979
X2.8	71	2	5	4.10	1.831
X2.9	71	1	5	4.89	1.063
X2.10	71	1	5	4.89	1.964
X2.11	71	1	5	4.28	1.740
X2.12	71	1	5	4.42	1.710
Valid N (listwise)	71				

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X3.1	71	2	5	4.27	1.878
X3.2	71	1	5	4.14	1.004
X3.3	71	1	5	4.07	1.257
X3.4	71	1	5	4.25	1.105
X3.5	71	1	5	4.25	1.952
X3.6	71	1	5	4.34	1.827
X3.7	71	1	5	4.25	1.079
X3.8	71	1	5	4.49	1.772
X3.9	71	2	5	4.45	1.713
X3.10	71	1	5	4.21	1.383
X3.11	71	1	5	4.31	1.410
X3.12	71	1	5	4.00	1.586
X3.13	71	2	5	4.27	1.675
X3.14	71	1	5	4.07	1.125
Valid N (listwise)	71				

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Y.1	71	1	5	4.52	1.714
Y.2	71	2	5	4.52	1.652
Y.3	71	1	5	4.32	1.452
Y.4	71	1	5	4.92	1.328
Y.5	71	2	5	4.04	1.546
Y.6	71	2	5	4.08	1.554
Y.7	71	2	5	4.61	1.746
Y.8	71	1	5	4.32	1.907
Valid N (listwise)	71				

## UJI NORMALITAS

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	Y
N		71	71	71	71
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	68.90	50.24	57.38	32.34
	Std. Deviation	7.614	8.081	6.271	3.148
Most Extreme Differences	Absolute	.140	.114	.173	.147
	Positive	.101	.114	.084	.080
	Negative	.140	.109	.173	.147
Test Statistic		.140	.114	.173	.147
Asymp. Sig. (2-tailed) <sup>c</sup>		.201	.224	.230	.121

- a. Test distribution is Normal.  
 b. Calculated from data.  
 c. Lilliefors Significance Correction.

## Heterokestisitas

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	27.065	4.818		5.617	.210
	X1	.160	.066	.387	2.423	.301
	X2	.357	.062	.146	3.919	.215
	X3	.250	.058	.100	2.865	.225

- a. Dependent Variable: Abs\_RES

## KOEFISIEN DETERMINASI

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics		
					R square Change	F Change	Sig. F Change
1	.987 <sup>a</sup>	.961	.937	3.042	.907	2.665	.055

- a. Predictors: (Constant), X3, X2, X1  
 b. Dependent Variable: Y

## Regresi Linear Berganda, Uji T dan Multikolenialitas

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Coefficients Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	27.065	4.818		5.617	.020		
	X1	.160	.066	.387	2.423	.008	.523	1.912
	X2	.357	.062	.146	3.919	.000	.524	1.907
	X3	.250	.058	.100	2.865	.000	.996	1.004

a. Dependent Variable: Y

## UJI F SIMULTAN

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	72.122	3	24.657	6.771	.001 <sup>b</sup>
	Residual	517.215	67	9.252		
	Total	593.887	70			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X3, X2, X1

## R.Tabel

67	0.1997
68	0.1982
69	0.1968

Sampel 71-2 = 69

## T Tabel

68	1.668	1.995
69	1.667	1.995
70	1.667	1.994
71	1.667	1.995
72	1.666	1.993

Sampel 71-2 = 69

## F Tabel

68	3,982	3,132	2,740	2,507	2,350
69	3,980	3,130	2,737	2,505	2,348
70	3,978	3,128	2,736	2,503	2,346
71	3,976	3,126	2,734	2,501	2,344

(N-K-1) 71-2-1 = 68



5	5	5	5	5	5	4	4	2
5	4	4	4	3	3	3	3	5
5	5	4	5	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5	2
2	2	5	1	4	5	5	5	4
5	4	5	5	5	5	5	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	4
2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	4	4	4	4	5	5	4	5
4	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	5	4	4	4	4	5	4
2	1	1	1	1	2	1	2	5
5	5	5	4	4	4	4	4	5
5	4	5	4	4	5	5	5	4
4	4	3	4	5	5	5	5	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	5	4
3	3	3	2	4	4	4	5	4
4	4	4	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4
4	5	5	5	4	4	4	5	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	5	4	4	5	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	2	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	5	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	4	5
5	4	4	5	4	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3	3	5
5	4	4	5	4	5	5	4	5
3	3	4	4	2	2	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4
4	5	5	5	5	4	5	5	4



2	2	4	2	5	5	2	62
4	4	4	4	5	5	2	61
5	5	5	5	5	4	4	75
4	5	4	4	5	5	4	75
1	1	4	1	2	2	1	30
5	5	4	4	5	4	1	67
4	5	4	4	5	5	4	75
4	4	4	5	4	5	4	68
5	5	5	5	1	2	2	41
5	5	5	5	4	4	1	69
4	4	4	4	5	5	4	71
4	4	4	4	5	5	2	67
5	5	5	5	5	5	4	79
5	5	5	4	4	5	4	75
4	4	4	4	4	5	4	61
5	4	5	4	4	4	1	64
5	4	4	4	5	5	4	75
5	4	4	4	4	5	4	70
5	4	4	4	4	4	1	62
5	4	4	4	5	5	4	71
5	4	4	4	4	5	5	75
5	2	4	4	4	4	5	73
4	4	4	4	4	5	5	70
4	4	4	4	4	5	5	68
4	4	4	4	5	4	2	70
4	4	4	4	5	4	5	72
4	4	4	4	5	4	5	59
4	2	4	4	5	4	5	69
4	5	4	4	5	4	5	62
4	5	4	4	4	4	5	74
4	5	4	4	5	4	5	73

**X2**

<b>X2.1</b>	<b>X2.2</b>	<b>X2.3</b>	<b>X2.4</b>	<b>X2.5</b>	<b>X2.6</b>	<b>X2.7</b>
5	5	5	5	5	5	5
5	5	4	4	4	4	5
4	4	5	5	5	1	5
5	5	5	4	4	5	5
3	3	3	3	3	4	4
4	5	5	4	5	5	5
4	4	4	4	4	5	4
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
3	2	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	5	4
5	5	5	5	5	5	4
5	4	4	5	4	5	5
3	3	3	3	3	3	3
5	4	4	5	4	5	5
3	3	4	4	2	2	5
4	4	4	4	4	4	4
4	4	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
5	4	5	5	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
4	4	5	5	5	5	5
5	4	4	2	2	5	5
4	4	4	4	4	4	5
4	4	4	4	4	4	4
5	4	4	5	5	5	4
5	5	5	4	4	5	4
4	5	5	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	5	4	4	4
4	4	4	5	5	4	4
3	4	3	3	3	4	4
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	5	4	3	5

5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
5	4	4	4	4	5	4
4	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2
4	5	4	4	4	5	5
5	5	4	5	5	5	5
4	5	4	5	5	5	4
1	2	1	1	1	1	1
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	3	4	5	4
5	5	4	3	3	5	5
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
1	2	2	3	4	1	2
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	4	4	5	5
4	4	4	5	5	4	5
4	1	1	5	5	4	1
4	4	4	5	2	4	5
4	4	1	5	5	4	4
4	4	1	2	5	4	5
4	4	1	5	5	4	2
4	4	1	1	4	4	4
4	4	2	2	4	4	5
4	4	1	2	4	2	5
4	4	4	2	4	4	2
4	4	2	4	4	4	5

<b>X2.8</b>	<b>X2.9</b>	<b>X2.10</b>	<b>X2.11</b>	<b>X2.12</b>	<b>X2</b>
5	5	5	4	4	58
3	4	4	4	4	50
5	5	5	5	5	54
4	3	3	5	5	53
3	2	3	4	4	39
5	5	5	5	4	57
4	4	5	5	5	52

5	5	5	1	5	56
5	5	5	5	5	60
5	5	5	2	5	52
4	3	3	4	5	48
4	4	5	4	5	56
5	5	4	5	5	56
3	3	3	4	4	38
4	4	4	4	5	53
3	5	3	2	4	40
4	4	4	4	4	48
4	4	4	4	5	53
5	5	5	5	5	60
5	5	4	5	5	59
5	5	4	5	5	57
5	5	5	5	5	60
5	5	5	5	5	60
4	5	4	4	5	53
5	2	3	4	5	54
4	4	4	4	5	54
4	4	2	5	5	47
4	2	3	4	4	46
3	3	3	4	5	46
4	4	2	5	5	52
5	4	3	5	4	53
5	3	4	5	5	53
5	5	5	4	5	59
4	2	3	4	4	47
3	3	4	5	4	49
2	3	3	4	5	41
4	4	4	4	4	48
4	3	4	5	5	56
4	3	3	4	4	48
5	5	5	5	5	60
3	5	5	5	5	58
4	3	3	4	4	48
4	2	4	5	5	49
5	5	5	5	5	60
2	2	2	4	2	26
5	4	3	4	4	51
4	3	4	5	5	55
4	4	4	4	4	52

2	2	1	4	1	18
5	5	5	4	4	58
3	2	4	4	4	48
5	5	5	4	5	54
5	1	5	5	5	56
5	5	5	5	5	60
3	2	3	4	4	31
4	4	4	4	4	48
5	5	5	5	5	60
4	5	5	5	4	58
4	4	4	4	4	48
4	5	3	5	4	53
4	4	4	4	4	51
4	4	4	4	4	41
4	4	4	4	4	48
4	4	2	4	4	45
4	4	4	4	4	45
4	4	4	4	4	45
4	4	4	4	4	42
2	4	4	4	4	43
4	4	2	4	4	40
4	4	4	4	4	44
4	4	4	4	4	47

### X3

X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8
4	4	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	5
5	4	4	4	3	3	3	5
5	5	4	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	4
2	2	5	1	4	5	5	5
5	4	5	5	5	5	5	2
5	5	5	5	5	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2	4
4	4	4	4	4	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	4
4	4	5	4	4	4	4	4
2	1	1	1	1	2	1	4
5	5	5	4	4	4	4	5

5	4	5	4	4	5	5	5
4	4	3	4	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	4
5	5	5	5	5	5	4	5
3	3	3	2	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	4	4	4	5
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	5	4	4	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	4
3	2	5	5	5	5	5	4
4	4	4	4	4	5	4	5
5	5	5	5	5	5	4	4
5	4	5	5	4	4	5	5
4	5	5	4	4	5	5	5
5	5	5	4	5	5	5	5
5	4	4	5	5	4	5	5
3	4	4	4	5	5	4	5
4	5	5	5	4	5	4	5
5	5	5	5	4	4	5	5
5	4	4	5	5	4	5	5
4	4	5	5	4	5	4	5
5	4	4	4	4	4	5	5
4	5	5	5	5	5	5	4
5	5	4	4	4	4	4	4
4	5	5	4	5	5	4	5
4	4	5	5	5	5	4	5
4	2	2	5	4	4	4	4
3	5	4	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5
5	2	2	2	4	2	5	4
5	4	4	4	4	4	5	4
4	4	5	5	5	5	5	4
5	4	4	5	4	4	5	4
2	2	1	1	4	1	2	4
4	5	5	5	4	4	5	5
5	5	4	5	4	4	5	5
5	4	4	4	4	5	4	5
2	5	5	5	5	5	1	5

4	5	5	5	5	5	4	5
5	4	4	4	4	4	5	2
5	4	4	4	4	4	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	4	4	5	5	1
4	4	4	5	5	4	5	4
4	1	1	5	5	4	1	5
4	4	4	5	2	4	5	5
4	4	1	5	5	4	4	5
4	4	1	2	5	4	5	4
4	4	1	5	5	4	2	4
4	4	1	1	4	4	4	4
5	4	5	4	4	4	4	5
5	4	5	4	1	4	4	4
5	4	4	4	1	4	1	4

<b>X3.9</b>	<b>X3.10</b>	<b>X3.11</b>	<b>X3.12</b>	<b>X3.13</b>	<b>X3.14</b>	<b>X3</b>
4	4	5	5	5	5	61
4	4	5	5	2	5	64
4	5	4	4	4	4	56
4	5	5	1	5	4	63
4	4	4	4	4	4	61
4	5	4	4	4	4	54
5	1	5	5	4	1	57
5	4	4	5	5	4	67
4	4	4	4	5	1	40
2	4	4	5	5	1	56
4	4	4	5	5	4	64
4	4	5	4	2	4	56
5	5	5	4	5	4	41
4	2	5	4	5	4	60
5	5	5	4	5	2	63
5	2	5	4	5	2	58
4	4	4	4	5	2	62
5	4	5	4	5	4	66
4	4	5	4	5	2	51
5	4	5	4	5	4	60
5	4	4	4	4	4	65
5	4	4	4	4	4	61
5	5	4	5	5	4	60
5	4	5	4	4	5	64
5	4	4	4	4	4	65
4	4	4	4	4	5	64
5	4	4	4	4	5	60
4	4	4	4	4	5	59
4	4	4	4	4	5	63
4	4	4	4	4	5	62
5	4	4	4	4	5	63
5	4	4	4	4	5	65
5	4	4	4	4	4	62
5	4	2	4	4	4	57
5	1	1	4	4	4	56
5	4	4	4	4	4	63
4	4	1	4	4	4	58
5	4	4	4	4	4	61
5	4	4	4	4	2	58
4	4	4	4	4	4	62

4	4	4	4	4	4	58
5	1	4	4	4	4	59
5	4	1	4	4	4	59
4	1	4	4	4	4	50
5	1	4	4	4	4	58
4	1	1	4	4	5	59
5	1	4	4	4	5	49
4	1	4	4	4	5	56
4	2	2	4	4	5	58
4	1	1	4	4	5	54
4	1	2	4	2	5	35
5	1	2	4	4	5	58
5	2	2	4	4	5	59
5	2	2	4	4	5	57
4	4	2	4	4	5	56
5	4	2	4	4	5	62
2	1	4	4	4	5	52
4	1	1	4	4	5	54
5	4	2	2	5	4	62
5	4	2	4	5	2	54
2	2	2	4	5	2	50
4	1	4	4	4	4	56
5	4	1	4	5	5	50
5	2	2	4	5	5	56
5	4	1	4	5	5	56
5	4	1	4	4	5	52
5	4	1	4	5	5	53
4	1	1	4	5	5	46
5	4	1	4	5	5	59
5	4	4	4	5	4	57
4	1	2	2	4	2	42

# Y

Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y
5	5	5	5	3	4	4	5	36
4	5	2	2	3	3	3	4	26
5	4	5	5	5	5	5	1	35
5	5	2	3	3	3	3	5	29
5	5	4	4	4	4	4	3	33
4	4	4	4	4	4	4	5	33
5	5	4	4	4	4	4	4	34
4	4	4	4	5	4	5	5	35
5	5	4	4	4	4	4	5	35
5	5	4	4	4	4	4	5	35
5	5	5	4	5	5	5	4	38
4	5	4	5	4	4	5	5	36
5	5	4	4	4	4	5	4	35
5	5	4	4	4	4	5	3	34
4	4	4	4	4	4	5	4	33
4	5	4	4	4	4	5	4	34
5	4	4	4	4	4	5	4	34
4	4	4	4	4	4	5	5	34
5	4	4	4	4	4	4	5	34
5	5	4	4	4	4	5	5	36
5	5	4	4	4	4	5	4	35
5	5	4	2	4	4	5	5	34
5	5	1	1	4	4	5	5	30
5	5	4	4	4	4	5	5	36
5	5	4	1	4	4	5	5	33
5	4	4	4	4	4	5	5	35
5	5	4	4	4	4	5	4	35
5	5	4	4	4	4	5	4	35
4	4	4	4	4	4	4	4	32
4	4	1	4	4	4	4	4	29
5	5	4	1	4	4	5	5	33
5	5	1	4	4	4	5	5	33
4	4	1	4	4	4	4	5	30
5	5	1	1	4	4	4	4	28
5	4	1	4	4	4	5	4	31
4	5	1	4	4	4	5	3	30
4	4	2	2	4	4	5	4	29
4	4	1	1	4	4	4	5	27
4	4	1	2	4	2	5	4	26

4	4	1	2	4	4	4	5	28
5	5	2	2	4	4	5	5	32
5	5	2	2	4	4	5	4	31
5	5	4	2	4	4	5	4	33
5	4	4	2	4	4	2	5	30
5	5	1	4	4	4	5	2	30
2	2	1	1	4	4	5	4	23
5	4	4	2	2	5	5	4	31
5	5	4	2	4	5	5	4	34
4	5	2	2	4	5	5	1	28
1	2	1	4	4	4	5	5	26
4	4	4	1	4	5	5	5	32
5	5	2	2	4	5	5	4	32
5	5	4	1	4	5	5	5	34
5	5	4	1	4	4	5	5	33
4	5	4	1	4	5	5	2	30
4	5	1	1	4	5	5	4	29
4	4	4	1	4	5	5	5	32
5	5	4	4	4	5	5	5	37
4	5	1	2	2	4	5	4	27
4	4	4	1	4	4	5	4	30
5	5	5	4	4	4	5	5	37
4	5	5	1	4	4	5	5	33
4	4	5	1	4	4	5	5	32
4	5	5	4	5	4	4	5	36
4	5	2	4	4	4	2	4	29
5	4	5	4	5	2	2	5	32
5	4	5	4	5	4	4	5	36
5	4	5	2	5	4	5	4	34
5	4	5	2	5	4	5	5	35
5	4	5	2	5	4	5	5	35
4	4	5	4	5	4	5	4	35