

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan penelitian saya dengan judul:

PENGARUH SELF-EFFICACY, REWARD & RECOGNITION, DAN CAREER DEVELOPMENT TERHADAP EMPLOYEE ENGAGEMENT PADA KARYAWAN GENERASI Z DI WILAYAH MADIUN

dengan ini saya:

Nama : Naira Fawziya Husna
 NIM : 2203102136
 Program Studi : Manajemen
 Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
 Universitas : Universitas PGRI Madiun

Memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i yang merupakan karyawan Generasi Z dengan minimal usia bekerja 22-29 tahun, berdomisili di wilayah Madiun, serta memiliki pengalaman kerja dalam organisasi atau perusahaan kurang lebih 2-5 tahun, untuk meluangkan waktu mengisi pernyataan pada daftar secara jujur tanpa adanya paksaan.

Semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan semata-mata hanya digunakan untuk kepentingan penelitian ilmiah dan dijaga kerahasiannya. Atas perhatian serta bantuan yang diberikan, saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Naira Fawziya Husna
 NIM.2203102136

A. IDENTITAS RESPONDEN

Petunjuk: Isilah data identitas Anda pada kolom yang telah disediakan.

Nama	 (Boleh diisi inisial)
Usia	☐ 22-25 tahun ☐ 26-29 tahun
Jenis Kelamin	☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Domisili	☐ Kota Madiun ☐ Kabupaten Madiun
Pendidikan Terakhir	☐ SMA/SMK ☐ Diploma (D1-D3) ☐ Sarjana (S1) ☐ Lainnya:.....
Status Pekerjaan Saat Ini	☐ Karyawan Swasta ☐ Karyawan BUMN/BUMD ☐ ASN/PNS ☐ Lainnya:.....
Posisi/Jabatan Saat Ini	☐ Staf/Pelaksana ☐ Supervisor ☐ Lainnya:.....
Lama Bekerja	☐ < 1 tahun ☐ 1-2 tahun ☐ 2-5 tahun ☐ > 5 tahun

B. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom jawaban yang paling sesuai dengan kondisi Anda, berdasarkan skala berikut:

Skala	Keterangan	Definisi	Skor
Sangat Tidak Setuju	STS	Tidak sama sekali setuju dengan pernyataan yang ada	1
Tidak Setuju	TS	Kurang setuju dengan pernyataan yang ada	2
Netral	N	Tidak menyatakan setuju maupun tidak setuju terhadap pernyataan	3
Setuju	S	Setuju dengan pernyataan yang ada	4
Sangat Setuju	SS	Sangat setuju dengan pernyataan yang ada	5

C. DAFTAR PERNYATAAN

Variabel *Self-Efficacy* (X1)

No	Pernyataan	Skor			
		STS	TS	S	SS
		1	2	3	4
Level atau Tingkat Kesulitan Tugas (Bandura, 1997)					
1	Saya yakin mampu menyelesaikan tugas pekerjaan yang mudah.				
2	Saya percaya diri menghadapi tugas pekerjaan yang menantang.				
3	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan tingkat kesulitannya.				
4	Saya yakin bisa menangani pekerjaan dengan tingkat kesulitan tinggi.				
5	Saya mampu menyelesaikan tugas yang kompleks.				
6	Saya percaya mampu menuntaskan tugas pekerjaan sesuai kemampuan diri sendiri.				
Generality atau Keluasan Keyakinan (Bandura, 1997)					
7	Saya percaya diri menghadapi tugas baru				
8	Saya yakin mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja berbeda.				
9	Saya yakin dapat menyelesaikan pekerjaan di bidang yang belum familiar.				
10	Saya tetap percaya diri saat berpindah ke tugas berbeda.				
11	Saya mampu menyesuaikan diri dengan perubahan pekerjaan.				
12	Saya percaya diri menghadapi situasi kerja yang belum pernah dialami.				

13	Saya mampu bekerja dengan baik di berbagai jenis tugas pekerjaan.				
<i>Strength atau Kekuatan Keyakinan</i> (Bandura, 1997)					
14	Saya memiliki keyakinan kuat terhadap kemampuan bekerja.				
15	Saya tetap yakin saat menghadapi hambatan pekerjaan.				
16	Saya yakin dapat melalui fase kegagalan dengan baik.				
17	Saya terus berusaha walaupun hasil pekerjaan belum sesuai harapan.				
18	Saya percaya diri dalam menghadapi tantangan berulang.				
19	Saya mampu menghadapi berbagai situasi kerja yang berbeda.				

Variabel *Reward & Recognition* (X2)

No	Pernyataan	Skor			
		STS	TS	S	SS
		1	2	3	4
Financial Reward (Armstrong, 2021)					
1	Saya menerima gaji sesuai dengan beban kerja.				
2	Saya mendapat bonus atas pencapaian kinerja.				
3	Saya memperoleh insentif sesuai dengan kontribusi kerja.				
4	Saya menerima kompensasi finansial yang adil dari perusahaan.				
5	Saya menerima gaji yang sepadan dengan tanggung jawab pekerjaan.				
6	Saya mendapatkan penghargaan finansial atas hasil kerja yang dicapai.				
7	Saya menerima insentif tambahan ketika target tercapai.				
8	Saya mendapatkan bonus yang memotivasi untuk bekerja lebih baik.				
Non-Financial Reward (Armstrong, 2021)					
9	Saya mendapat kesempatan mengembangkan karier di perusahaan.				
10	Saya memperoleh dukungan untuk berkembang secara profesional.				
11	Saya menjalani program pelatihan kerja yang disediakan perusahaan.				
12	Saya diberi kesempatan mempelajari keterampilan baru.				
13	Saya diberikan peluang pengembangan karier jangka panjang oleh perusahaan				

14	Saya memanfaatkan fasilitas belajar untuk menunjang pekerjaan.				
Recognition (Armstrong, 2021)					
15	Saya mendapatkan pujian atas hasil kerja yang dicapai.				
16	Saya memperoleh pengakuan atas prestasi kerja.				
17	Saya mendapatkan apresiasi ketika berhasil menyelesaikan tugas dengan baik.				
18	Saya dihargai atas prestasi yang diraih.				
19	Saya mendapatkan pengakuan dari organisasi atas kontribusi di tempat bekerja.				

Variabel Career Development (X3)

No	Pernyataan	Skor			
		STS	TS	S	SS
		1	2	3	4
Career Planning (Perencanaan Karier) (Muchibi <i>et al.</i> , 2022)					
1	Saya menetapkan tujuan karier yang ingin dicapai.				
2	Saya memperoleh arahan mengenai langkah pengembangan karier.				
3	Saya memiliki rencana karier yang jelas di perusahaan.				
4	Saya mendapatkan gambaran jelas mengenai jenjang karier di perusahaan.				
5	Saya merencanakan pengembangan karier sesuai kemampuan yang dimiliki.				
6	Saya memperoleh informasi mengenai jalur karier yang tersedia.				
Career Advancement (Kenajuan Karier) (Muchibi <i>et al.</i> , 2022)					
7	Saya mendapatkan kesempatan untuk dipromosikan.				
8	Saya memperoleh peningkatan tanggung jawab dalam pekerjaan.				
9	Saya mendapatkan peluang menempati posisi yang lebih tinggi.				
10	Saya mengalami kemajuan jenjang karier selama bekerja.				
11	Saya memperoleh peluang promosi sesuai kinerja yang ditunjukkan.				
12	Saya mendapatkan tanggung jawab baru seiring perkembangan karier.				
13	Saya mengalami peningkatan posisi kerja dari waktu ke waktu.				

14	Saya mendapatkan kesempatan menduduki jabatan yang lebih tinggi.				
<i>Learning Opportunities (Kesempatan Belajar)</i> (Muchibi <i>et al.</i> , 2022)					
15	Saya mendapatkan kesempatan mengikuti pelatihan kerja.				
16	Saya memperoleh akses untuk meningkatkan pengetahuan kerja.				
17	Saya diberi kesempatan mengembangkan keterampilan baru.				
18	Saya mendapatkan pelatihan untuk meningkatkan kompetensi kerja.				
19	Saya memperoleh kesempatan belajar hal baru di tempat kerja.				
20	Saya diberi akses mengikuti program pengembangan kompetensi.				
21	Saya mendapatkan fasilitas belajar untuk menunjang karier.				

Variabel *Employee Engagement* (Y)

No	Pernyataan	Skor			
		STS	TS	S	SS
		1	2	3	4
<i>Vigor (Semangat)</i> (Schaufeli <i>et al.</i>, 2002)					
1	Saya memiliki energi yang tinggi saat bekerja.				
2	Saya berusaha maksimal dalam menyelesaikan setiap tugas.				
3	Saya tidak mudah menyerah saat menemui kesulitan kerja.				
4	Saya berusaha memberikan hasil maksimal dalam setiap pekerjaan.				
5	Saya memiliki daya tahan yang kuat saat menghadapi tekanan pekerjaan.				
<i>Dedication (Dedikasi)</i> (Schaufeli <i>et al.</i>, 2002)					
6	Saya antusias terhadap pekerjaan.				
7	Saya menganggap pekerjaan ini memberikan inspirasi untuk berkembang.				
8	Saya memiliki komitmen memberikan hasil kerja terbaik.				
9	Saya terdorong mencapai target pekerjaan dengan sungguh-sungguh.				
10	Saya meyakini pekerjaan ini memiliki makna penting.				
<i>Absorption (Penghayatan)</i> (Schaufeli <i>et al.</i>, 2002)					
11	Saya berkonsentrasi penuh saat mengerjakan tugas pekerjaan.				
12	Saya tidak menyadari waktu berlalu ketika sedang bekerja				

13	Saya terlibat mendalam dalam setiap tugas pekerjaan.				
14	Saya menikmati proses menyelesaikan pekerjaan.				
15	Saya sulit melepaskan diri dari pekerjaan yang sedang berlangsung.				
16	Saya menikmati waktu bekerja hingga terasa sangat cepat.				
17	Saya larut dalam pekerjaan hingga merupakan hal lain.				

Lampiran 2 Rekapitulasi Hasil Jawaban Responden

X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	Total	Rata Rata
3	2	2	3	2	2	3	2	3	22	2.44
2	4	4	4	4	5	4	5	5	37	4.11
2	2	3	3	2	3	2	3	2	22	2.44
3	2	3	5	4	3	3	3	3	29	3.22
3	2	4	1	3	3	2	3	2	23	2.56
4	4	5	3	4	2	4	4	4	34	3.78
3	3	3	4	4	2	4	3	2	28	3.11
3	3	2	2	3	4	2	2	3	24	2.67
4	2	4	2	3	2	2	3	2	24	2.67
1	2	3	2	3	4	3	2	4	24	2.67
5	5	4	5	5	5	5	5	5	44	4.89
3	4	4	3	3	5	4	3	4	33	3.67
2	3	2	3	3	2	2	3	2	22	2.44
3	2	2	4	4	3	4	3	3	28	3.11
2	2	3	2	2	2	2	3	3	21	2.33
3	3	4	4	3	3	4	3	4	31	3.44
3	4	2	3	3	3	2	3	4	27	3.00
2	3	2	2	2	2	2	3	2	20	2.22
2	2	2	2	3	2	1	2	2	18	2.00
1	3	2	1	1	1	2	2	2	15	1.67
4	4	4	2	3	4	3	2	3	29	3.22
3	3	3	2	3	2	2	2	4	24	2.67
2	4	3	2	3	2	2	2	2	22	2.44
3	4	3	3	5	3	4	3	2	30	3.33
3	2	2	4	3	3	3	3	3	26	2.89
3	2	2	3	2	2	3	2	3	22	2.44
5	3	3	3	4	5	4	4	5	36	4.00

3	3	2	2	3	3	3	2	4	25	2.78
3	4	2	4	2	1	1	2	2	21	2.33
4	3	3	2	4	4	3	4	4	31	3.44
3	4	4	3	3	4	2	3	4	30	3.33
3	2	2	3	2	1	2	2	3	20	2.22
3	3	3	3	2	3	4	3	3	27	3.00
3	4	2	3	3	4	2	1	2	24	2.67
2	3	2	2	2	1	2	1	2	17	1.89
3	2	2	2	3	2	3	3	3	23	2.56
2	2	2	1	1	3	3	2	2	18	2.00
2	2	2	2	1	2	1	2	1	15	1.67
2	2	3	2	3	2	1	2	3	20	2.22
2	2	2	2	2	2	2	3	2	19	2.11
3	4	3	3	3	4	4	4	4	32	3.56
5	5	5	5	4	5	5	5	4	43	4.78
4	3	3	3	3	4	3	3	3	29	3.22
2	3	2	1	2	3	1	3	3	20	2.22
5	4	5	4	5	5	5	4	4	41	4.56
1	3	1	1	1	1	1	1	2	12	1.33
3	5	5	4	5	5	4	5	3	39	4.33
2	3	2	1	1	2	2	1	1	15	1.67
3	3	3	4	3	3	3	4	3	29	3.22
3	4	3	3	4	3	4	4	4	32	3.56
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	4.89
2	2	2	3	3	3	3	2	2	22	2.44
4	3	4	3	4	3	3	4	3	31	3.44
3	3	5	4	4	3	4	3	3	32	3.56
1	1	1	2	1	1	1	2	1	11	1.22
3	3	2	3	2	3	2	4	1	23	2.56

4	3	2	3	3	2	3	3	4	27	3.00
2	2	4	4	3	2	3	3	2	25	2.78
2	3	2	2	3	2	3	2	3	22	2.44
2	3	3	2	4	3	4	4	4	29	3.22
5	4	3	4	3	3	4	4	4	34	3.78
3	3	3	4	4	3	3	3	3	29	3.22
2	2	1	2	1	2	2	2	2	16	1.78
3	4	4	3	3	3	2	3	3	28	3.11
3	2	3	3	3	2	3	3	3	25	2.78
3	3	3	4	5	3	4	4	3	32	3.56
1	1	1	1	1	2	1	1	1	10	1.11
4	4	5	4	3	4	4	4	3	35	3.89
1	2	2	3	2	2	2	2	1	17	1.89
4	3	2	4	2	4	3	1	4	27	3.00
2	1	2	4	3	2	3	2	2	21	2.33
3	3	3	3	3	4	4	4	5	32	3.56
1	2	1	2	2	2	1	2	2	15	1.67
2	2	3	3	3	2	2	3	2	22	2.44
2	2	3	2	3	1	2	3	2	20	2.22
2	1	2	1	2	2	3	3	2	18	2.00
3	3	4	3	4	4	4	4	5	34	3.78
3	3	5	3	3	3	3	2	2	27	3.00
2	4	2	2	2	4	3	3	4	26	2.89
3	3	4	4	4	3	5	4	3	33	3.67
3	3	2	3	3	4	3	2	4	27	3.00
2	2	2	3	1	3	2	1	1	17	1.89
3	3	3	3	3	3	2	2	3	25	2.78
3	2	3	3	2	3	3	2	3	24	2.67
2	3	3	3	2	3	3	3	3	25	2.78

3	2	3	1	2	3	3	2	2	21	2.33
3	3	2	3	3	4	3	4	2	27	3.00
3	3	3	3	2	3	3	3	2	25	2.78
3	2	3	3	2	2	2	3	3	23	2.56
5	5	4	4	4	4	4	3	2	35	3.89
4	4	5	4	4	4	5	3	3	36	4.00
5	4	4	5	4	5	3	5	5	40	4.44
4	3	4	3	4	3	3	3	3	30	3.33
4	4	3	4	4	4	3	4	4	34	3.78
5	4	5	4	5	5	5	5	5	43	4.78
5	5	5	5	5	5	5	4	4	43	4.78
3	3	3	2	4	4	3	2	3	27	3.00
3	3	3	5	4	2	3	2	2	27	3.00
3	3	3	2	3	3	3	1	2	23	2.56
2	2	2	3	3	3	3	4	2	24	2.67
4	4	3	4	5	3	4	4	4	35	3.89
4	4	3	4	4	2	3	3	4	31	3.44
3	2	3	3	2	3	2	3	2	23	2.56
2	1	2	1	2	2	2	2	3	17	1.89
2	2	2	1	1	2	2	1	2	15	1.67
5	5	3	3	4	4	4	4	4	36	4.00
5	5	3	4	5	5	4	4	5	40	4.44
3	3	4	3	4	3	2	4	4	30	3.33
3	5	4	4	4	4	3	3	4	34	3.78
4	3	3	2	2	3	4	3	3	27	3.00
4	5	3	4	4	5	3	3	5	36	4.00
3	4	4	3	3	4	3	4	3	31	3.44
3	4	3	4	4	3	4	5	5	35	3.89
4	4	4	3	4	3	3	4	3	32	3.56

2	2	3	3	2	4	3	3	3	25	2.78
3	2	3	3	3	2	4	3	3	26	2.89
4	3	4	4	4	3	3	5	3	33	3.67
3	2	3	2	3	3	3	3	2	24	2.67
2	2	3	3	3	3	2	4	4	26	2.89
5	4	5	5	5	5	5	5	5	44	4.89
3	3	3	4	2	3	3	3	3	27	3.00
3	2	3	3	4	4	4	4	3	30	3.33
4	3	3	3	3	3	4	3	4	30	3.33
3	3	4	4	3	3	4	4	3	31	3.44
4	4	4	5	3	4	4	4	4	36	4.00
2	3	2	3	3	2	3	2	3	23	2.56
4	2	5	4	3	3	2	4	4	31	3.44
3	4	3	4	5	3	4	3	2	31	3.44
3	4	5	3	5	4	3	5	5	37	4.11
2	3	2	2	2	2	3	3	3	22	2.44
3	2	2	2	3	2	2	1	3	20	2.22
4	4	4	5	5	4	5	4	5	40	4.44
2	4	3	4	2	4	3	4	3	29	3.22
4	3	2	3	4	3	3	3	4	29	3.22
2	1	2	2	2	3	2	2	2	18	2.00
3	2	3	3	3	2	1	3	4	24	2.67
2	2	2	2	2	3	3	2	3	21	2.33
1	3	3	2	2	3	4	3	2	23	2.56
2	1	2	2	3	2	2	3	3	20	2.22
2	3	2	2	2	2	2	1	1	17	1.89
5	5	5	4	3	5	3	4	4	38	4.22
1	3	2	2	3	3	2	2	2	20	2.22
3	2	2	2	2	1	1	3	1	17	1.89

4	3	2	3	4	4	3	2	3	28	3.11
5	4	4	4	5	3	4	5	5	39	4.33
3	3	3	2	4	1	3	2	2	23	2.56
2	2	5	4	4	4	4	4	2	31	3.44
3	4	5	4	5	4	4	5	4	38	4.22
3	3	3	3	3	4	4	3	4	30	3.33
2	2	2	3	2	1	2	3	2	19	2.11
3	3	2	3	3	4	4	4	4	30	3.33
2	3	3	2	2	2	4	3	2	23	2.56
3	3	3	3	3	3	3	4	4	29	3.22
4	2	5	4	4	3	3	3	5	33	3.67
2	3	3	2	5	4	3	3	4	29	3.22
3	3	3	3	3	4	3	3	2	27	3.00
3	4	4	3	4	3	3	4	4	32	3.56
3	1	1	1	2	2	3	2	3	18	2.00
4	4	4	3	4	3	3	5	4	34	3.78
3	3	3	3	3	4	3	3	3	28	3.11
3	2	2	3	3	2	3	2	3	23	2.56
2	2	3	4	3	3	1	4	4	26	2.89
3	3	4	4	4	3	2	4	4	31	3.44
4	4	4	3	4	3	4	3	4	33	3.67

X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	X1.15	X1.16	X1.17	X1.18	X1.19	Total	Rata Rata
3	3	2	2	4	3	3	1	4	1	26	2.6
4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	42	4.2
2	3	2	1	2	2	1	3	3	2	21	2.1
4	3	4	4	5	4	3	3	3	3	36	3.6
3	3	3	2	1	3	3	2	2	3	25	2.5

3	4	3	4	4	4	4	5	3	5	39	3.9
4	3	3	2	3	3	2	3	4	4	31	3.1
1	3	3	3	1	2	3	3	2	3	24	2.4
4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	32	3.2
4	3	2	3	3	3	2	2	3	4	29	2.9
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49	4.9
3	4	3	4	3	5	3	4	4	4	37	3.7
2	3	3	3	1	3	2	2	3	3	25	2.5
3	3	3	3	4	2	3	4	5	2	32	3.2
3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	26	2.6
3	4	4	2	5	5	5	4	5	3	40	4
4	4	1	3	3	3	3	4	4	2	31	3.1
2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	23	2.3
3	3	2	2	2	3	2	2	1	2	22	2.2
1	3	1	3	3	2	2	2	3	3	23	2.3
3	4	3	2	4	3	2	4	3	3	31	3.1
3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	28	2.8
2	3	3	3	3	1	2	3	3	4	27	2.7
3	3	3	4	4	3	4	2	3	5	34	3.4
4	4	2	2	3	2	2	3	3	3	28	2.8
2	2	3	1	2	3	3	3	2	3	24	2.4
5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	41	4.1
3	3	2	3	4	4	3	3	2	3	30	3
4	3	2	1	2	2	1	3	3	2	23	2.3
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31	3.1
3	3	3	1	2	4	5	3	4	4	32	3.2
3	2	3	3	2	2	3	1	2	3	24	2.4
3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	30	3
4	3	2	2	2	2	3	2	3	3	26	2.6

2	1	1	2	2	2	1	2	3	3	19	1.9
4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	29	2.9
4	2	3	2	2	2	2	2	2	3	24	2.4
3	1	1	2	2	1	2	2	2	1	17	1.7
2	3	2	2	3	4	2	3	1	3	25	2.5
1	2	2	3	3	2	3	3	2	2	23	2.3
4	3	3	3	3	4	3	3	2	3	31	3.1
4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	46	4.6
4	2	3	3	3	2	3	4	4	2	30	3
3	1	2	3	4	3	2	2	2	1	23	2.3
5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	42	4.2
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	12	1.2
3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	42	4.2
2	1	1	1	1	3	2	2	2	1	16	1.6
4	3	4	3	3	2	2	2	4	3	30	3
4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	42	4.2
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	4.9
1	2	3	3	2	3	3	3	3	2	25	2.5
2	4	2	3	4	3	2	4	3	3	30	3
4	4	4	3	4	2	2	3	3	3	32	3.2
2	1	1	2	2	3	1	1	2	1	16	1.6
4	3	3	3	3	2	2	3	3	2	28	2.8
2	4	2	3	3	4	2	3	3	3	29	2.9
4	2	3	3	4	3	4	3	2	3	31	3.1
4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	29	2.9
3	3	3	3	3	2	2	3	4	4	30	3
4	5	3	4	3	4	5	4	2	4	38	3.8
4	4	3	2	3	2	3	3	4	3	31	3.1
1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	17	1.7

1	3	2	3	3	3	3	2	3	3	26	2.6
3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	32	3.2
4	4	3	3	4	2	2	4	3	3	32	3.2
1	1	1	1	2	2	3	1	2	2	16	1.6
3	4	4	4	5	4	4	3	3	3	37	3.7
1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	17	1.7
3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	29	2.9
2	2	2	3	2	1	3	2	2	3	22	2.2
3	3	3	5	5	4	4	3	3	4	37	3.7
2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	18	1.8
3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	18	1.8
2	2	1	2	2	2	3	1	3	3	21	2.1
2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	14	1.4
4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41	4.1
2	5	3	4	3	3	3	3	3	4	33	3.3
2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	23	2.3
4	2	3	4	4	3	4	4	3	4	35	3.5
4	4	3	3	4	2	4	3	4	2	33	3.3
2	2	2	3	2	2	1	3	2	2	21	2.1
4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	29	2.9
2	3	2	3	2	2	3	2	4	3	26	2.6
2	4	2	2	1	2	1	2	2	3	21	2.1
2	2	2	2	2	1	4	2	1	3	21	2.1
3	2	4	2	3	4	2	3	2	3	28	2.8
3	3	4	3	3	2	3	2	4	3	30	3
3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	23	2.3
4	4	4	5	5	4	4	3	4	4	41	4.1
4	4	5	3	4	4	4	4	3	4	39	3.9
5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	42	4.2

3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	32	3.2
3	4	4	5	3	4	3	4	4	3	37	3.7
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	48	4.8
5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	48	4.8
4	2	3	3	2	3	3	3	3	2	28	2.8
3	2	3	3	2	2	3	3	4	1	26	2.6
3	3	3	3	3	2	4	3	3	2	29	2.9
3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	29	2.9
4	3	4	4	4	5	3	4	5	5	41	4.1
3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	33	3.3
2	2	2	2	3	3	2	1	3	1	21	2.1
3	2	2	1	2	2	2	1	3	3	21	2.1
2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	17	1.7
4	4	3	5	5	3	4	4	4	3	39	3.9
4	2	3	3	4	5	5	4	4	5	39	3.9
3	4	2	3	3	3	4	3	4	4	33	3.3
4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	39	3.9
4	3	2	4	3	4	3	3	4	4	34	3.4
3	4	4	5	2	4	4	4	4	4	38	3.8
3	2	3	2	3	3	4	4	3	2	29	2.9
5	4	4	4	5	4	5	4	3	5	43	4.3
4	5	3	4	5	4	4	4	4	5	42	4.2
3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	28	2.8
3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	30	3
3	3	3	3	3	3	5	4	4	4	35	3.5
2	3	4	2	4	2	3	2	3	3	28	2.8
3	2	3	3	3	3	3	4	2	2	28	2.8
5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	46	4.6
2	3	4	2	2	3	3	4	4	4	31	3.1

3	4	4	3	2	4	2	3	2	3	30	3
3	4	2	4	3	2	3	3	2	3	29	2.9
3	4	3	2	4	2	4	3	3	3	31	3.1
3	5	3	5	5	4	4	5	4	4	42	4.2
3	4	4	3	1	3	2	2	3	3	28	2.8
3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	33	3.3
3	2	3	4	5	3	4	4	4	3	35	3.5
4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	39	3.9
3	1	3	3	2	2	2	3	2	2	23	2.3
2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	27	2.7
5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48	4.8
3	3	3	3	4	3	4	3	5	3	34	3.4
4	3	3	3	2	3	4	3	2	3	30	3
2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	23	2.3
3	2	1	3	4	2	3	1	3	2	24	2.4
2	2	3	1	3	2	2	3	1	1	20	2
2	4	2	3	2	2	2	3	2	3	25	2.5
2	2	2	2	2	3	2	1	2	1	19	1.9
3	1	2	1	3	2	2	2	2	1	19	1.9
4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	36	3.6
2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	23	2.3
2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	20	2
3	3	2	4	3	4	3	4	3	4	33	3.3
4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	40	4
4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	31	3.1
4	3	4	3	2	3	4	4	3	3	33	3.3
4	4	4	3	3	4	4	5	5	3	39	3.9
3	3	2	4	2	4	4	4	4	3	33	3.3
3	2	3	3	2	2	3	4	1	2	25	2.5

3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	30	3
3	3	2	2	3	2	3	1	4	2	25	2.5
3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	31	3.1
3	3	2	4	3	3	4	4	2	2	30	3
3	3	3	3	4	3	2	4	3	2	30	3
3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	32	3.2
3	4	4	5	3	3	4	3	4	3	36	3.6
2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	17	1.7
2	4	4	4	4	4	3	4	4	5	38	3.8
3	3	3	3	2	5	3	3	4	4	33	3.3
3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	26	2.6
3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	26	2.6
5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	37	3.7
3	3	3	5	2	3	2	3	3	4	31	3.1

X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	Total	Rata Rata
3	3	2	2	2	3	2	1	2	20	2.22
2	3	4	2	2	3	2	2	1	21	2.33
3	2	2	3	3	3	2	2	4	24	2.67
3	2	1	1	2	2	1	2	2	16	1.78
3	3	2	3	3	3	3	2	2	24	2.67
2	2	1	1	1	1	1	2	1	12	1.33
3	2	2	1	5	2	3	2	3	23	2.56
3	3	3	2	2	3	4	3	2	25	2.78
5	4	4	3	4	3	3	3	3	32	3.56
2	2	2	2	3	1	2	3	2	19	2.11
3	2	2	2	2	2	3	3	2	21	2.33
1	1	1	1	2	2	1	1	1	11	1.22

3	3	3	4	4	3	3	2	3	28	3.11
4	2	3	4	3	3	4	4	3	30	3.33
4	4	3	4	3	4	4	4	3	33	3.67
4	3	2	4	3	4	2	3	4	29	3.22
4	4	3	4	4	4	5	4	4	36	4.00
3	3	3	3	3	2	4	2	3	26	2.89
2	4	3	4	2	3	3	3	3	27	3.00
4	3	3	3	3	2	2	2	3	25	2.78
4	2	2	3	3	4	4	3	3	28	3.11
3	4	4	4	4	5	3	5	3	35	3.89
4	4	5	3	4	3	3	5	4	35	3.89
3	3	3	4	3	3	4	4	3	30	3.33
3	5	4	4	5	3	3	3	4	34	3.78
4	4	3	4	3	2	3	3	3	29	3.22
4	2	4	4	3	4	4	5	3	33	3.67
4	3	3	2	3	3	3	3	4	28	3.11
1	1	1	2	2	2	2	2	2	15	1.67
4	3	3	4	3	3	4	3	2	29	3.22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1.00
4	4	3	3	3	3	2	4	2	28	3.11
3	2	1	4	3	1	4	2	2	22	2.44
4	5	5	5	4	4	5	5	5	42	4.67
5	3	4	3	4	3	3	4	3	32	3.56
4	4	4	4	3	3	3	3	3	31	3.44
5	3	3	3	1	4	3	3	3	28	3.11
4	4	3	4	4	4	5	4	4	36	4.00
3	3	3	3	4	4	4	2	2	28	3.11
1	2	1	1	1	3	2	2	2	15	1.67
2	2	2	2	1	3	2	2	2	18	2.00

2	3	3	3	2	3	4	2	2	24	2.67
3	3	3	4	3	3	3	4	3	29	3.22
4	4	3	3	3	3	4	4	5	33	3.67
3	3	2	3	1	3	1	3	3	22	2.44
4	3	3	3	3	3	2	3	3	27	3.00
3	1	2	2	2	2	2	3	1	18	2.00
4	5	5	4	5	4	5	4	5	41	4.56
4	3	3	3	3	3	3	3	3	28	3.11
4	4	2	3	2	2	1	1	3	22	2.44
3	2	3	5	3	2	2	3	4	27	3.00
4	3	2	4	3	3	3	3	3	28	3.11
3	4	3	2	4	5	3	3	3	30	3.33
3	2	3	2	3	3	3	2	3	24	2.67
3	2	2	2	3	3	3	2	3	23	2.56
4	3	4	4	4	3	3	4	4	33	3.67
1	2	2	3	3	3	1	2	3	20	2.22
4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	4.89
2	1	2	2	2	3	3	1	2	18	2.00
3	2	3	2	3	1	3	2	1	20	2.22
4	4	4	3	4	3	4	4	4	34	3.78
2	1	1	2	2	1	2	2	3	16	1.78
3	2	3	4	4	3	3	3	3	28	3.11
1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1.00
4	5	3	5	4	3	4	4	4	36	4.00
4	3	4	4	4	4	4	4	3	34	3.78
3	2	3	3	3	4	3	3	3	27	3.00
2	4	3	2	3	2	4	2	3	25	2.78
2	4	3	3	3	3	3	3	3	27	3.00
5	4	3	4	5	4	4	3	4	36	4.00

2	4	2	3	3	3	2	2	4	25	2.78
4	4	3	4	2	4	3	4	4	32	3.56
4	3	3	3	5	3	3	5	3	32	3.56
2	3	4	4	3	3	3	2	4	28	3.11
2	3	2	2	1	1	3	2	2	18	2.00
3	3	4	3	3	4	3	5	4	32	3.56
2	1	1	2	2	1	1	2	2	14	1.56
1	1	2	2	2	2	2	2	1	15	1.67
4	4	4	4	4	5	5	3	4	37	4.11
2	2	2	2	3	2	1	1	2	17	1.89
3	4	3	3	4	3	3	4	5	32	3.56
4	4	4	2	4	3	4	4	5	34	3.78
4	4	5	4	4	5	4	4	2	36	4.00
2	2	2	2	2	3	1	2	2	18	2.00
1	1	1	1	1	1	1	1	2	10	1.11
3	4	3	3	3	4	3	3	2	28	3.11
3	5	4	4	4	3	4	4	4	35	3.89
3	1	3	2	2	2	2	2	3	20	2.22
3	2	3	3	3	3	3	2	3	25	2.78
5	3	5	3	4	3	5	4	5	37	4.11
2	1	3	2	2	3	2	2	2	19	2.11
5	3	2	2	3	3	4	3	3	28	3.11
3	4	2	3	3	3	3	4	3	28	3.11
2	4	3	3	2	3	2	3	2	24	2.67
1	2	1	2	2	2	3	2	2	17	1.89
3	3	3	2	3	3	4	1	4	26	2.89
2	3	1	2	2	1	3	2	1	17	1.89
3	3	3	3	2	1	2	2	4	23	2.56
3	4	3	3	3	3	2	3	3	27	3.00

4	4	2	3	3	3	2	3	3	27	3.00
2	1	2	2	3	3	2	3	4	22	2.44
3	4	3	3	4	3	4	4	3	31	3.44
3	3	3	2	2	2	4	3	3	25	2.78
1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1.00
2	3	3	4	3	3	3	4	3	28	3.11
4	3	5	5	4	2	4	4	4	35	3.89
4	4	3	3	4	2	4	4	2	30	3.33
2	2	2	2	2	3	2	2	2	19	2.11
2	3	3	3	3	2	3	3	3	25	2.78
1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1.00
4	4	3	3	4	4	3	4	3	32	3.56
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	4.89
4	2	3	1	3	2	2	3	3	23	2.56
2	3	3	3	4	3	1	4	3	26	2.89
3	3	2	4	3	3	4	4	3	29	3.22
1	1	1	2	2	1	1	1	2	12	1.33
2	2	4	3	2	3	2	2	3	23	2.56
4	2	4	2	3	3	4	2	3	27	3.00
3	2	3	2	4	2	2	2	4	24	2.67
4	3	3	3	3	4	2	2	3	27	3.00
2	3	2	2	2	3	2	2	1	19	2.11
3	5	4	3	3	3	4	2	4	31	3.44
2	2	2	3	3	3	3	3	2	23	2.56
2	2	3	2	2	1	2	1	2	17	1.89
2	2	2	2	2	2	1	2	3	18	2.00
3	3	4	2	4	3	3	2	2	26	2.89
1	1	1	1	2	1	1	2	1	11	1.22
4	4	4	4	4	4	2	4	3	33	3.67

4	5	3	3	3	4	3	2	3	30	3.33
4	3	3	4	4	4	5	4	3	34	3.78
3	2	3	2	2	2	1	2	2	19	2.11
3	3	3	3	2	3	3	3	3	26	2.89
3	3	3	3	3	3	3	3	4	28	3.11
5	5	5	5	5	5	4	4	4	42	4.67
3	4	4	2	4	3	3	3	3	29	3.22
1	2	2	2	2	1	1	2	2	15	1.67
3	4	3	3	4	4	5	4	3	33	3.67
4	4	4	5	5	5	4	4	5	40	4.44
4	5	3	4	3	3	4	4	2	32	3.56
3	2	3	1	3	1	3	2	1	19	2.11
1	1	2	1	1	1	1	2	1	11	1.22
1	2	2	3	3	2	2	3	2	20	2.22
3	3	3	3	2	3	3	4	4	28	3.11
2	3	3	3	2	3	4	3	2	25	2.78
4	4	5	5	4	4	4	4	5	39	4.33
4	4	3	3	4	4	3	4	5	34	3.78
1	4	2	2	2	3	3	2	2	21	2.33
1	2	2	2	1	1	2	3	3	17	1.89
1	3	2	1	2	3	2	3	4	21	2.33
2	3	1	1	1	3	1	2	2	16	1.78
4	4	4	4	4	3	3	4	4	34	3.78
2	3	2	2	3	2	2	2	3	21	2.33
2	3	3	4	5	3	4	4	3	31	3.44
3	2	4	3	2	4	3	4	3	28	3.11
3	4	3	4	3	3	3	5	5	33	3.67
2	1	2	2	3	3	2	3	4	22	2.44
2	2	2	2	1	2	2	2	2	17	1.89

2	3	4	3	3	2	3	3	5	28	3.11
2	4	3	3	2	3	1	3	3	24	2.67
3	4	3	3	4	4	4	4	4	33	3.67
4	4	4	4	4	4	4	5	5	38	4.22
3	3	3	3	3	3	3	4	3	28	3.11
4	5	5	5	5	5	5	5	3	42	4.67
2	3	3	3	4	3	2	2	3	25	2.78

X2.10	X2.11	X2.12	X2.13	X2.14	X2.15	X2.16	X2.17	X2.18	X2.19	Total	Rata Rata
2	1	2	1	2	3	3	2	2	3	21	2.1
2	3	3	2	4	2	4	3	4	3	30	3.0
3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	27	2.7
2	1	2	3	2	1	2	3	2	2	20	2.0
3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	27	2.7
1	2	1	1	2	1	2	3	2	2	17	1.7
2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	23	2.3
3	1	2	3	3	3	2	2	3	1	23	2.3
3	3	5	3	3	3	2	3	4	3	32	3.2
2	3	2	1	2	1	3	1	3	2	20	2.0
2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	20	2.0
1	2	3	1	2	1	2	1	1	1	15	1.5
3	4	3	4	4	2	3	4	3	4	34	3.4
3	3	4	3	4	4	3	4	4	2	34	3.4
3	2	3	5	3	5	3	4	4	3	35	3.5
3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	36	3.6
3	5	4	4	4	4	3	5	4	5	41	4.1

2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	24	2.4
3	4	3	3	2	3	4	3	3	3	31	3.1
4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	32	3.2
2	4	3	3	3	2	4	3	3	3	30	3.0
3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	34	3.4
4	4	3	3	5	3	5	4	3	3	37	3.7
3	3	4	3	4	4	2	5	4	3	35	3.5
5	3	3	5	5	5	4	3	4	3	40	4.0
3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	32	3.2
3	4	3	4	4	5	4	3	3	3	36	3.6
3	3	3	3	4	2	4	4	2	3	31	3.1
2	2	2	3	2	3	2	1	1	3	21	2.1
3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	32	3.2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1.0
4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	30	3.0
2	2	2	3	4	3	3	1	2	3	25	2.5
5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	46	4.6
5	4	3	4	4	4	3	4	4	2	37	3.7
2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	29	2.9
4	3	4	3	4	2	3	3	4	3	33	3.3
4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	43	4.3
2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	24	2.4
1	2	1	1	2	2	2	3	2	2	18	1.8
2	2	2	2	2	3	3	1	1	2	20	2.0
4	3	4	3	3	3	2	3	1	2	28	2.8
4	3	2	3	3	2	2	2	4	3	28	2.8
4	3	3	3	2	4	3	4	4	3	33	3.3
3	2	3	2	2	3	3	3	3	1	25	2.5
3	3	4	3	3	5	4	3	4	3	35	3.5

1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	16	1.6
5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	46	4.6
4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	31	3.1
2	3	3	2	2	3	2	3	3	4	27	2.7
4	4	3	3	3	3	3	2	4	4	33	3.3
4	3	3	3	2	4	4	3	3	4	33	3.3
4	4	2	3	3	3	3	3	2	3	30	3.0
3	2	1	2	3	3	3	3	3	2	25	2.5
3	1	4	3	3	2	3	1	2	2	24	2.4
3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	36	3.6
3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	27	2.7
5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47	4.7
1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	19	1.9
3	3	3	2	1	2	1	2	2	2	21	2.1
4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	39	3.9
1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	13	1.3
3	4	2	4	3	2	4	3	3	3	31	3.1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1.0
3	5	4	3	5	4	3	3	3	4	37	3.7
3	3	4	3	4	3	2	3	4	4	33	3.3
3	5	4	3	4	2	3	3	2	4	33	3.3
3	2	4	3	3	2	3	2	3	2	27	2.7
3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	30	3.0
4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	44	4.4
2	2	3	2	4	3	3	3	3	2	27	2.7
4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	35	3.5
4	4	4	3	4	4	2	4	3	4	36	3.6
4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	32	3.2
3	2	2	2	2	3	2	1	2	3	22	2.2

3	4	3	3	4	5	4	3	4	3	36	3.6
2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	16	1.6
3	1	1	2	2	2	2	2	1	2	18	1.8
4	4	5	5	4	3	5	4	3	4	41	4.1
2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	20	2.0
3	3	3	3	4	4	4	5	2	4	35	3.5
4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	39	3.9
3	4	5	3	5	5	4	4	4	4	41	4.1
3	4	2	2	3	2	2	2	3	2	25	2.5
2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	15	1.5
2	2	3	3	4	4	4	2	4	2	30	3.0
4	4	4	4	2	4	4	3	4	3	36	3.6
2	2	2	2	3	3	2	4	2	3	25	2.5
3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	28	2.8
5	5	4	4	4	3	4	5	4	5	43	4.3
2	2	4	2	2	2	3	1	2	2	22	2.2
3	4	4	3	3	4	3	4	3	2	33	3.3
3	2	2	4	2	3	3	2	3	2	26	2.6
3	4	2	3	2	3	3	2	2	2	26	2.6
2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	16	1.6
3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	27	2.7
2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	17	1.7
1	3	3	3	2	2	1	3	2	2	22	2.2
4	3	3	3	2	3	3	3	1	2	27	2.7
3	3	2	3	4	4	3	4	4	2	32	3.2
2	2	2	2	3	1	3	2	1	2	20	2.0
4	4	3	2	3	2	4	4	2	4	32	3.2
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	29	2.9
1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	12	1.2

2	4	2	3	2	3	2	2	4	2	26	2.6
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	39	3.9
4	3	3	3	2	4	3	4	3	4	33	3.3
3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	22	2.2
4	2	4	3	3	3	2	3	2	3	29	2.9
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1.0
3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	35	3.5
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49	4.9
3	2	2	3	2	3	4	3	3	4	29	2.9
3	3	2	2	2	1	2	3	2	3	23	2.3
3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	32	3.2
3	1	2	1	2	1	2	1	1	2	16	1.6
3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	29	2.9
4	2	3	3	3	4	4	4	2	2	31	3.1
3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	26	2.6
2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	24	2.4
2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	25	2.5
3	3	2	3	4	4	4	3	3	2	31	3.1
3	3	3	3	3	2	3	4	4	2	30	3.0
2	3	1	3	2	3	2	2	2	2	22	2.2
1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	16	1.6
4	3	3	3	2	3	2	3	3	2	28	2.8
1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	14	1.4
3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	32	3.2
3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	36	3.6
3	4	3	3	3	3	2	3	4	4	32	3.2
3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	21	2.1
2	2	3	3	3	2	3	2	2	4	26	2.6
4	4	4	3	4	4	3	3	3	5	37	3.7

5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48	4.8
4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	36	3.6
4	1	1	2	2	4	2	3	2	2	23	2.3
4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	34	3.4
4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	43	4.3
3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	34	3.4
1	2	2	2	2	3	2	2	1	1	18	1.8
2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	1.2
3	1	1	2	3	2	1	3	3	3	22	2.2
3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	34	3.4
3	3	3	3	3	1	3	2	4	3	28	2.8
4	4	5	5	4	4	4	5	5	3	43	4.3
3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	35	3.5
4	3	3	3	3	2	1	3	3	2	27	2.7
2	1	1	1	2	3	1	2	2	2	17	1.7
2	3	2	3	2	3	2	2	1	2	22	2.2
1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	17	1.7
4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	33	3.3
2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	27	2.7
4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	42	4.2
3	4	3	3	3	3	3	4	5	2	33	3.3
2	4	4	4	3	3	4	4	3	4	35	3.5
2	2	2	3	1	3	3	2	2	2	22	2.2
1	2	3	1	2	2	3	2	2	2	20	2.0
3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	33	3.3
3	3	3	2	3	4	2	3	3	4	30	3.0
3	3	4	5	4	5	4	4	4	5	41	4.1
4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	42	4.2
3	3	3	3	2	4	4	3	2	3	30	3.0

5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	43	4.3
3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	30	3.0

X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	Total	Rata rata
1	3	4	3	3	3	2	3	3	1	26	2.6
2	3	1	2	2	2	3	2	3	2	22	2.2
4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	46	4.6
1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2
4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	40	4
3	4	3	3	4	1	4	3	4	3	32	3.2
2	3	3	3	2	4	4	2	4	2	29	2.9
4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	41	4.1
4	4	2	3	3	4	4	3	2	4	33	3.3
2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	21	2.1
3	4	3	3	2	5	2	3	3	4	32	3.2
3	5	4	4	4	5	4	5	4	5	43	4.3
2	2	3	3	3	4	2	3	4	3	29	2.9
4	4	3	5	5	5	5	3	4	5	43	4.3
2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	19	1.9
3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	30	3
3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	34	3.4
3	4	4	4	5	4	4	5	2	3	38	3.8
3	2	4	2	4	2	3	3	2	3	28	2.8
3	3	2	4	3	2	2	2	2	3	26	2.6
3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	24	2.4
2	3	3	2	3	4	2	3	3	4	29	2.9
3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	31	3.1
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39	3.9

5	3	3	2	3	3	4	3	3	3	32	3.2
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48	4.8
3	4	1	3	3	4	3	2	2	3	28	2.8
3	2	2	2	3	4	3	3	3	2	27	2.7
1	3	1	1	1	1	1	2	1	2	14	1.4
3	5	3	4	3	2	4	4	4	3	35	3.5
3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	24	2.4
2	2	1	3	2	2	2	2	3	2	21	2.1
3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	32	3.2
2	2	2	3	3	2	1	3	1	2	21	2.1
4	3	3	3	3	2	2	3	2	3	28	2.8
4	3	4	2	4	2	3	4	4	4	34	3.4
4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	37	3.7
1	2	2	3	2	3	3	3	2	3	24	2.4
3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	23	2.3
3	4	2	2	4	3	3	3	3	3	30	3
4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	45	4.5
4	3	2	3	3	2	2	2	2	3	26	2.6
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49	4.9
2	2	4	3	2	3	3	3	3	4	29	2.9
2	1	2	3	1	2	1	1	3	2	18	1.8
2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	24	2.4
3	3	4	3	3	4	3	1	3	3	30	3
3	4	3	3	4	3	2	2	4	2	30	3
1	2	2	2	2	2	1	2	2	3	19	1.9
3	4	3	5	3	3	3	3	3	4	34	3.4
4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	31	3.1
4	3	3	2	2	2	3	2	2	3	26	2.6
3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	25	2.5

4	3	3	5	4	3	5	4	4	4	39	3.9
5	4	5	4	3	5	5	5	4	4	44	4.4
2	1	4	2	4	2	1	3	2	1	22	2.2
3	3	3	2	4	2	3	4	3	2	29	2.9
3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	35	3.5
3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	29	2.9
4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	37	3.7
3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	39	3.9
3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	26	2.6
4	5	4	5	4	5	5	3	4	4	43	4.3
3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	30	3
2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	19	1.9
5	2	4	3	4	4	5	4	3	5	39	3.9
2	2	2	2	1	2	1	2	3	3	20	2
4	2	3	4	2	3	3	3	4	4	32	3.2
5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	46	4.6
1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	14	1.4
3	3	3	3	3	4	2	3	5	4	33	3.3
1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	12	1.2
1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	16	1.6
3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	35	3.5
3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	34	3.4
3	2	4	4	2	4	2	4	4	4	33	3.3
3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	33	3.3
3	2	4	5	4	4	3	3	4	3	35	3.5
3	2	3	3	4	3	4	4	2	3	31	3.1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1.1
2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	19	1.9
3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	34	3.4

3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	38	3.8
2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	24	2.4
2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	20	2
3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	24	2.4
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	4.9
4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	34	3.4
3	4	3	3	1	3	3	4	2	2	28	2.8
2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	23	2.3
4	4	3	4	4	4	3	4	5	3	38	3.8
3	3	2	2	4	3	3	3	2	3	28	2.8
2	3	4	3	2	3	2	3	3	1	26	2.6
4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	43	4.3
3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	30	3
1	2	3	2	1	1	2	2	3	2	19	1.9
3	4	4	5	3	3	3	4	5	4	38	3.8
1	2	1	1	1	2	2	1	3	1	15	1.5
2	3	3	1	2	2	3	3	2	1	22	2.2
3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	34	3.4
4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	34	3.4
3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	31	3.1
3	3	2	2	1	3	2	4	3	2	25	2.5
4	4	5	4	4	5	4	4	3	5	42	4.2
2	3	4	3	2	2	3	3	3	3	28	2.8
5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	44	4.4
3	3	2	3	3	3	3	2	5	3	30	3
3	3	2	2	3	2	1	2	3	3	24	2.4
2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	23	2.3
4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	33	3.3
1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	15	1.5

4	4	3	3	2	3	2	3	2	3	29	2.9
5	4	2	4	4	3	5	4	3	4	38	3.8
3	5	3	3	3	4	2	2	2	3	30	3
3	4	2	4	4	3	4	4	4	3	35	3.5
4	2	4	2	4	3	3	2	2	2	28	2.8
3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	35	3.5
2	2	3	4	4	3	3	3	3	4	31	3.1
2	1	2	2	2	3	1	1	2	2	18	1.8
1	3	3	2	2	1	1	2	2	3	20	2
4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	45	4.5
3	2	2	3	3	4	2	2	2	3	26	2.6
4	4	3	3	4	3	5	4	3	4	37	3.7
1	2	1	2	3	3	2	1	1	2	18	1.8
5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	44	4.4
3	4	4	3	4	4	3	5	3	4	37	3.7
2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	30	3
5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	47	4.7
4	3	4	2	3	4	4	5	5	4	38	3.8
4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	37	3.7
2	2	2	2	3	3	1	3	2	2	22	2.2
1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	13	1.3
3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	31	3.1
2	3	3	4	4	4	4	5	4	4	37	3.7
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	23	2.3
2	1	3	1	2	1	1	2	1	2	16	1.6
4	1	2	4	4	4	3	3	3	3	31	3.1
2	2	1	3	3	2	3	3	2	2	23	2.3
2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	23	2.3
2	2	3	2	2	3	3	4	2	4	27	2.7

2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	20	2
4	4	3	3	4	3	4	4	5	4	38	3.8
2	4	4	3	3	3	2	3	3	4	31	3.1
3	2	1	3	2	3	4	2	2	2	24	2.4
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2
3	4	4	2	3	3	2	3	3	4	31	3.1
4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	34	3.4
3	4	2	4	2	2	3	3	2	2	27	2.7
3	3	5	3	3	3	4	4	3	2	33	3.3
3	3	3	4	2	3	3	4	4	5	34	3.4
3	5	4	4	4	4	2	3	4	3	36	3.6
4	3	2	2	2	2	2	2	4	2	25	2.5
3	2	3	4	3	4	3	3	2	2	29	2.9
3	3	2	4	3	3	3	4	4	2	31	3.1
3	4	5	4	4	5	4	5	4	4	42	4.2
2	3	2	3	3	2	3	4	2	3	27	2.7
2	3	4	3	2	2	3	2	3	3	27	2.7
3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	31	3.1
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	32	3.2
3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	31	3.1
2	2	2	3	3	3	2	4	3	3	27	2.7
4	4	4	4	4	3	3	5	3	3	37	3.7
2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	18	1.8
3	3	4	3	3	2	3	2	3	3	29	2.9

X3.11	X3.12	X3.13	X3.14	X3.15	X3.16	X3.17	X3.18	X3.19	X3.20	X3.21	Total	Rata rata
2	3	3	3	1	2	2	2	3	2	3	26	2.36
1	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	28	2.55

5	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	50	4.55
2	2	1	3	2	3	2	2	2	2	3	24	2.18
4	5	3	3	4	4	4	4	5	4	3	43	3.91
4	3	3	3	4	4	3	3	5	3	3	38	3.45
3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	35	3.18
3	4	4	5	4	3	4	4	3	4	5	43	3.91
3	4	3	3	4	4	3	4	2	4	2	36	3.27
3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	20	1.82
3	2	2	4	3	2	3	5	2	3	2	31	2.82
3	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	47	4.27
3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	35	3.18
4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	46	4.18
1	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	20	1.82
3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	28	2.55
4	4	3	4	5	3	3	3	4	4	4	41	3.73
4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	41	3.73
3	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3	29	2.64
2	2	3	2	3	3	2	1	3	2	2	25	2.27
2	1	2	2	1	3	3	2	3	2	3	24	2.18
3	3	3	2	4	3	2	2	3	3	2	30	2.73
3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	34	3.09
3	3	4	2	3	5	3	4	3	4	4	38	3.45
3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	32	2.91
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55	5.00
3	3	3	2	4	2	3	4	2	3	3	32	2.91
3	3	2	3	4	2	3	2	2	3	2	29	2.64
1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	15	1.36
3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	39	3.55
2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	3	24	2.18

2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	22	2.00
4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	39	3.55
2	3	2	2	3	3	1	3	3	2	2	26	2.36
3	2	1	2	2	1	3	1	3	3	3	24	2.18
4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	39	3.55
3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	4	39	3.55
2	1	3	2	3	3	3	3	2	1	3	26	2.36
2	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	25	2.27
2	4	2	2	4	3	3	4	3	4	4	35	3.18
4	5	5	5	4	5	5	5	3	5	4	50	4.55
3	3	3	3	5	2	3	3	3	2	3	33	3.00
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	54	4.91
4	4	2	3	4	3	3	4	3	2	3	35	3.18
3	3	2	1	2	3	2	2	2	2	2	24	2.18
4	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	28	2.55
4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	2	35	3.18
2	3	3	4	3	5	4	3	3	3	3	36	3.27
1	2	2	2	4	3	2	2	2	3	3	26	2.36
2	3	3	4	2	3	3	3	3	2	4	32	2.91
3	2	4	2	4	1	4	5	4	4	2	35	3.18
3	3	3	1	3	3	4	3	3	3	4	33	3.00
2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	25	2.27
3	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	42	3.82
5	4	4	3	4	5	4	3	5	3	3	43	3.91
2	2	1	3	3	2	2	3	2	2	2	24	2.18
1	1	2	3	3	3	3	4	2	3	2	27	2.45
3	5	5	4	3	3	4	5	4	4	4	44	4.00
2	4	3	4	3	4	2	3	3	2	3	33	3.00
3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	37	3.36

5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	47	4.27
3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	32	2.91
4	4	4	3	4	3	3	4	5	3	5	42	3.82
4	3	3	2	3	3	4	2	4	3	3	34	3.09
1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	15	1.36
4	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	45	4.09
2	2	2	1	2	3	2	2	1	1	2	20	1.82
4	3	3	3	5	4	3	2	3	3	3	36	3.27
4	5	4	3	5	5	5	5	5	4	5	50	4.55
2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	16	1.45
3	3	2	3	4	2	4	3	4	4	2	34	3.09
1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	14	1.27
1	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	16	1.45
3	3	3	4	2	2	3	2	4	4	4	34	3.09
4	4	3	2	2	4	1	3	5	4	3	35	3.18
3	4	3	4	3	3	3	4	4	2	3	36	3.27
3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	39	3.55
3	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	38	3.45
4	4	3	2	4	3	4	3	4	4	5	40	3.64
2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	15	1.36
2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	18	1.64
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	35	3.18
5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	45	4.09
2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	31	2.82
2	4	2	2	2	1	2	2	2	3	2	24	2.18
2	3	2	2	2	1	3	3	2	1	2	23	2.09
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55	5.00
4	4	4	4	4	3	2	4	4	5	4	42	3.82
3	3	4	2	3	2	3	3	4	4	3	34	3.09

3	2	3	3	1	2	4	3	2	2	3	28	2.55
4	4	3	4	4	5	4	3	3	5	3	42	3.82
3	3	3	4	3	3	3	4	2	4	4	36	3.27
2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	30	2.73
3	5	4	5	5	5	5	5	3	5	4	49	4.45
4	2	3	3	4	4	2	2	4	4	3	35	3.18
2	2	1	1	3	1	2	2	2	2	3	21	1.91
5	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	46	4.18
2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	24	2.18
3	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	23	2.09
3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	39	3.55
5	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	39	3.55
3	3	4	3	3	2	4	2	2	4	3	33	3.00
3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	30	2.73
4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	48	4.36
1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	23	2.09
5	4	5	4	3	5	5	5	5	4	5	50	4.55
3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	32	2.91
3	3	3	3	2	4	1	2	3	3	3	30	2.73
2	2	3	4	3	3	2	2	2	3	2	28	2.55
2	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	31	2.82
1	2	2	2	1	3	2	3	1	2	1	20	1.82
4	3	3	2	2	3	3	3	1	3	2	29	2.64
4	3	5	3	3	4	5	3	4	3	4	41	3.73
3	2	3	3	2	3	2	4	4	4	4	34	3.09
3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	38	3.45
3	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	32	2.91
3	3	3	5	3	4	4	4	3	4	4	40	3.64
2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	26	2.36

2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	1	21	1.91
3	3	3	2	1	2	4	2	1	2	2	25	2.27
4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	49	4.45
3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	29	2.64
3	3	4	5	3	2	5	4	4	4	4	41	3.73
3	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	20	1.82
4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	50	4.55
5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	45	4.09
3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	34	3.09
5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	52	4.73
4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	44	4.00
2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	37	3.36
3	1	2	2	4	2	2	2	3	3	2	26	2.36
1	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	20	1.82
3	5	3	3	4	3	3	3	2	3	2	34	3.09
3	5	3	4	4	3	3	3	4	3	4	39	3.55
2	1	3	2	1	2	2	3	2	3	3	24	2.18
1	3	2	1	2	2	1	4	3	2	1	22	2.00
3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	31	2.82
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	36	3.27
2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	26	2.36
3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	4	36	3.27
1	3	2	2	2	3	1	2	3	2	3	24	2.18
3	4	5	4	3	4	5	4	3	3	4	42	3.82
3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	34	3.09
2	3	3	3	2	2	2	2	1	3	4	27	2.45
2	3	2	2	2	2	1	1	3	2	3	23	2.09
4	3	3	4	3	5	4	3	4	5	3	41	3.73
3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	37	3.36

4	2	3	3	2	2	3	4	3	1	3	30	2.73
4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	41	3.73
4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	39	3.55
3	1	4	3	3	4	3	5	3	3	3	35	3.18
1	3	2	2	1	3	1	2	3	2	1	21	1.91
3	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	32	2.91
4	4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	36	3.27
4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	3	45	4.09
2	2	3	3	3	3	2	1	2	2	1	24	2.18
3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	31	2.82
3	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	31	2.82
4	3	2	3	4	3	3	2	4	3	2	33	3.00
4	4	3	5	3	3	5	4	4	2	3	40	3.64
3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	29	2.64
4	4	3	4	5	4	4	3	3	3	3	40	3.64
1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	15	1.36
3	4	2	2	3	3	4	4	1	2	3	31	2.82

Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Total	Rata rata
1	2	2	2	1	3	3	3	2	19	2.11
2	3	3	3	3	3	2	3	3	25	2.78
1	3	3	4	4	2	2	2	4	25	2.78
3	2	2	2	3	2	3	3	2	22	2.44
4	2	3	3	3	3	3	3	3	27	3.00
2	4	2	2	3	1	3	2	4	23	2.56
3	4	3	3	3	2	3	2	2	25	2.78
2	1	3	1	3	2	2	2	2	18	2.00
4	3	4	3	4	4	3	3	4	32	3.56

1	1	1	1	1	1	2	1	1	10	1.11
3	4	4	3	5	4	4	3	4	34	3.78
4	3	5	4	4	4	4	3	4	35	3.89
3	3	4	4	3	4	5	3	3	32	3.56
5	4	5	4	5	4	5	5	5	42	4.67
4	3	3	4	3	2	3	2	3	27	3.00
3	3	4	4	4	3	4	3	3	31	3.44
5	4	4	4	5	3	4	5	4	38	4.22
2	2	2	4	2	2	2	2	4	22	2.44
1	2	2	2	2	1	2	1	2	15	1.67
1	2	4	1	2	2	2	2	2	18	2.00
3	3	2	3	3	4	3	2	3	26	2.89
2	3	3	4	3	4	3	2	2	26	2.89
3	3	3	3	4	3	3	4	3	29	3.22
3	4	4	3	4	3	4	4	4	33	3.67
4	3	3	4	4	3	4	2	3	30	3.33
2	4	4	5	4	4	4	4	4	35	3.89
4	4	5	4	4	4	3	5	4	37	4.11
3	4	3	3	4	3	3	3	3	29	3.22
2	1	2	2	2	2	1	3	1	16	1.78
5	4	2	4	4	3	3	5	4	34	3.78
3	2	3	1	2	2	1	2	2	18	2.00
3	3	3	3	3	2	3	2	4	26	2.89
4	3	4	3	4	3	2	4	4	31	3.44
4	4	2	2	3	1	3	2	4	25	2.78
4	3	5	4	2	3	4	4	3	32	3.56
3	3	2	2	4	3	3	2	3	25	2.78
3	4	3	3	4	4	3	3	3	30	3.33
3	4	1	3	3	3	3	3	2	25	2.78

3	2	1	1	1	1	1	1	1	12	1.33
3	2	2	2	2	3	1	4	2	21	2.33
3	3	2	3	4	3	3	4	3	28	3.11
2	2	3	2	2	3	3	3	3	23	2.56
4	3	4	4	4	4	2	4	4	33	3.67
3	2	3	3	2	3	4	3	2	25	2.78
4	3	3	4	2	3	2	3	3	27	3.00
3	2	1	2	1	1	1	2	1	14	1.56
3	2	3	2	3	3	4	2	3	25	2.78
3	3	3	4	3	4	4	4	4	32	3.56
2	2	2	2	3	3	2	2	4	22	2.44
5	4	4	3	3	3	3	4	3	32	3.56
4	3	5	4	3	3	4	4	5	35	3.89
3	4	3	4	3	4	3	4	4	32	3.56
2	4	2	2	3	3	4	3	2	25	2.78
3	3	2	3	3	2	2	4	2	24	2.67
3	2	2	2	2	2	2	3	2	20	2.22
3	2	2	2	3	3	3	2	2	22	2.44
3	3	4	4	3	2	3	3	3	28	3.11
4	5	4	5	4	3	3	4	3	35	3.89
3	4	1	2	2	3	2	3	2	22	2.44
4	3	2	3	3	4	3	3	5	30	3.33
4	4	4	4	3	3	4	4	3	33	3.67
2	2	1	2	1	1	1	1	1	12	1.33
3	3	4	3	3	4	3	3	2	28	3.11
1	2	1	3	2	1	1	2	1	14	1.56
3	1	2	5	3	3	3	2	3	25	2.78
5	5	3	4	5	5	3	3	3	36	4.00
1	2	1	1	2	1	1	2	1	12	1.33

5	4	3	5	4	4	4	5	4	38	4.22
3	3	2	2	1	2	2	4	2	21	2.33
2	2	3	2	2	2	2	2	2	19	2.11
2	3	2	3	2	2	3	2	1	20	2.22
3	3	1	2	2	2	1	3	2	19	2.11
3	1	2	2	1	2	2	2	2	17	1.89
4	3	3	4	3	4	4	3	3	31	3.44
2	3	2	4	2	3	3	2	3	24	2.67
2	2	1	3	2	2	2	2	2	18	2.00
4	4	4	4	5	3	3	4	4	35	3.89
3	3	2	3	3	3	3	1	2	23	2.56
3	4	3	5	3	3	3	5	3	32	3.56
2	3	2	3	3	2	3	3	2	23	2.56
3	5	4	3	3	4	3	3	3	31	3.44
3	3	3	3	4	3	4	4	3	30	3.33
4	4	3	3	4	4	3	3	3	31	3.44
1	3	2	3	3	3	2	2	2	21	2.33
2	2	2	1	2	2	2	3	3	19	2.11
3	2	3	2	2	1	1	3	1	18	2.00
5	4	4	5	4	4	5	5	4	40	4.44
2	3	3	3	3	3	3	2	2	24	2.67
4	3	3	2	2	3	3	3	2	25	2.78
3	3	3	3	3	3	4	3	3	28	3.11
3	4	4	3	3	5	2	3	3	30	3.33
3	2	3	3	4	2	3	2	4	26	2.89
4	4	5	4	3	4	3	4	4	35	3.89
4	2	2	3	3	3	3	4	4	28	3.11
4	2	4	3	2	3	4	3	3	28	3.11
4	3	3	4	3	5	4	5	4	35	3.89

2	3	3	1	2	2	2	3	2	20	2.22
2	2	2	2	3	2	3	2	2	20	2.22
2	3	2	3	3	4	4	2	1	24	2.67
4	4	4	5	4	2	3	3	3	32	3.56
4	4	3	3	4	2	3	4	4	31	3.44
2	3	3	4	3	3	3	4	3	28	3.11
3	2	3	3	3	2	2	3	2	23	2.56
2	1	1	2	2	2	2	1	1	14	1.56
4	2	2	2	3	3	2	3	3	24	2.67
5	4	5	4	5	4	5	5	5	42	4.67
3	4	4	2	4	4	3	3	4	31	3.44
2	3	2	1	2	2	3	3	3	21	2.33
3	3	2	4	3	3	4	4	3	29	3.22
3	2	1	2	2	1	1	2	3	17	1.89
3	2	2	4	1	3	3	2	1	21	2.33
3	3	4	3	4	4	5	4	3	33	3.67
3	5	3	3	3	3	3	3	3	29	3.22
4	4	3	4	5	4	4	4	3	35	3.89
4	3	4	4	4	5	5	4	4	37	4.11
2	2	3	3	3	3	3	2	3	24	2.67
2	3	4	2	3	3	4	4	3	28	3.11
4	3	4	3	4	3	3	2	3	29	3.22
1	2	2	3	3	2	2	3	3	21	2.33
4	4	4	3	4	4	4	4	5	36	4.00
4	2	5	4	3	3	4	3	2	30	3.33
3	3	2	2	2	2	2	3	3	22	2.44
3	1	4	3	4	3	4	3	3	28	3.11
3	1	1	1	1	1	2	2	1	13	1.44
5	3	4	4	3	5	5	4	4	37	4.11

4	4	4	3	4	4	3	3	2	31	3.44
2	1	3	2	2	3	4	2	3	22	2.44
4	4	4	4	4	4	4	3	5	36	4.00
4	4	2	4	4	5	5	2	4	34	3.78
2	2	2	3	2	2	2	1	2	18	2.00
1	2	1	2	1	1	2	1	3	14	1.56
3	4	4	3	4	3	4	3	4	32	3.56
3	3	4	3	2	3	3	3	3	27	3.00
4	4	5	4	5	5	4	4	5	40	4.44
3	2	3	2	2	2	3	2	3	22	2.44
1	1	2	1	2	1	1	1	1	11	1.22
2	3	1	3	1	3	3	2	3	21	2.33
4	4	3	3	3	3	2	4	4	30	3.33
3	3	4	3	4	3	4	3	3	30	3.33
1	2	2	1	1	1	1	2	1	12	1.33
2	3	2	1	3	3	2	2	2	20	2.22
2	2	2	2	3	2	2	2	1	18	2.00
3	2	4	2	3	3	5	3	4	29	3.22
3	2	2	4	3	3	2	3	4	26	2.89
5	5	5	3	4	4	3	4	3	36	4.00
3	4	3	3	2	3	3	3	3	27	3.00
4	3	3	3	3	3	4	4	3	30	3.33
2	2	3	3	3	2	3	2	4	24	2.67
3	3	3	3	2	4	3	3	3	27	3.00
2	2	2	2	3	3	2	2	2	20	2.22
4	4	3	2	3	4	4	3	4	31	3.44
3	2	2	2	1	3	2	2	2	19	2.11
3	3	4	3	4	4	3	3	4	31	3.44
4	3	4	3	4	3	3	4	2	30	3.33

3	4	5	4	5	3	3	3	3	33	3.67
2	2	4	2	2	4	2	3	2	23	2.56
4	2	2	3	2	3	2	2	2	22	2.44
3	3	4	3	3	3	3	4	3	29	3.22
3	4	3	2	5	3	4	2	3	29	3.22
3	3	4	4	4	3	3	5	4	33	3.67
5	3	3	5	3	3	3	3	3	31	3.44
3	3	4	4	3	4	3	3	4	31	3.44
4	3	3	2	3	3	3	3	4	28	3.11
4	4	2	3	3	3	4	3	4	30	3.33

Y.10	Y.11	Y.12	Y.13	Y.14	Y.15	Y.16	Y.17	Total	Rata rata
2	2	3	2	1	2	1	2	15	1.88
3	3	3	2	2	3	2	3	21	2.25
4	3	3	4	3	3	3	4	27	3.00
2	3	3	2	3	3	1	3	20	2.94
3	3	4	3	4	3	4	4	28	3.00
3	3	3	2	2	2	3	2	20	3.00
3	4	4	3	3	3	3	2	25	2.81
2	2	2	3	2	1	1	2	15	2.50
3	3	4	3	3	3	5	5	29	2.75
1	1	2	2	1	1	2	1	11	2.50
3	3	2	4	3	2	3	4	24	2.19
3	4	5	5	3	4	3	3	30	3.38
3	3	3	2	5	3	3	5	27	3.56
5	5	4	4	5	5	5	4	37	4.00
3	4	3	3	3	3	3	4	26	3.94
5	3	4	3	3	4	4	3	29	3.44

5	5	4	4	3	5	4	3	33	3.88
3	3	3	2	1	2	3	3	20	3.31
2	2	1	1	2	2	2	1	13	2.06
2	2	2	2	2	2	1	2	15	1.75
3	2	2	3	3	2	2	5	22	2.31
4	5	3	4	3	3	4	3	29	3.19
3	3	5	3	4	4	4	3	29	3.63
2	5	4	3	4	4	3	4	29	3.63
4	5	3	5	4	3	2	3	29	3.63
4	3	3	3	4	4	5	3	29	3.63
4	5	4	4	5	4	4	2	32	3.81
1	3	4	3	4	3	5	3	26	3.63
1	2	1	2	3	1	2	3	15	2.56
5	4	3	3	3	3	4	5	30	2.81
2	2	1	3	2	1	2	1	14	2.75
4	3	3	4	3	3	3	3	26	2.50
4	3	3	3	4	4	5	4	30	3.50
2	2	3	3	3	3	2	3	21	3.19
4	4	3	3	4	3	2	4	27	3.00
2	1	2	2	3	1	4	2	17	2.75
3	5	3	4	3	4	2	3	27	2.75
3	3	2	2	3	2	2	3	20	2.94
1	3	2	1	1	1	2	1	12	2.00
2	2	2	2	2	3	2	2	17	1.81
3	3	3	3	3	3	3	4	25	2.63
2	3	2	2	2	2	3	2	18	2.69
4	4	4	4	5	3	4	4	32	3.13
2	3	2	2	3	3	3	3	21	3.31
2	4	3	2	2	3	2	3	21	2.63

2	1	2	2	2	2	2	1	14	2.19
3	2	3	3	2	3	2	3	21	2.19
4	5	3	3	4	3	3	3	28	3.06
2	2	2	3	3	2	2	2	18	2.88
2	3	4	4	4	4	3	3	27	2.81
5	4	5	5	5	5	4	4	37	4.00
4	4	3	4	5	3	3	4	30	4.19
3	1	1	3	3	4	3	3	21	3.19
3	2	3	2	3	3	3	4	23	2.75
2	2	1	2	3	3	2	3	18	2.56
2	3	2	3	2	2	2	4	20	2.38
3	4	3	4	2	3	3	2	24	2.75
4	4	5	5	4	4	5	4	35	3.69
2	3	3	2	3	1	3	3	20	3.44
3	3	3	3	4	3	3	3	25	2.81
5	4	4	3	4	4	4	4	32	3.56
2	2	4	3	2	2	3	3	21	3.31
3	3	3	3	3	3	3	4	25	2.88
2	1	1	1	1	1	1	2	10	2.19
4	2	3	4	3	3	4	2	25	2.19
4	5	4	4	4	4	4	4	33	3.63
1	1	2	1	1	1	2	2	11	2.75
4	4	4	3	4	5	5	4	33	2.75
2	2	3	4	2	4	4	3	24	3.56
2	2	2	3	2	1	3	2	17	2.56
2	2	1	4	3	2	2	3	19	2.25
2	2	2	1	2	3	1	3	16	2.19
1	2	2	1	1	2	2	1	12	1.75
2	2	4	3	3	4	3	4	25	2.31

3	2	4	2	3	1	3	3	21	2.88
3	3	2	2	3	2	2	3	20	2.56
4	4	4	4	3	4	3	4	30	3.13
3	3	2	3	1	4	3	2	21	3.19
4	3	4	4	4	4	4	2	29	3.13
2	1	4	3	3	2	2	1	18	2.94
5	3	4	3	3	4	5	4	31	3.06
3	4	4	3	4	4	3	4	29	3.75
4	2	4	4	3	3	5	4	29	3.63
3	1	2	2	2	3	3	2	18	2.94
2	2	2	2	2	2	3	3	18	2.25
2	2	1	2	2	2	2	2	15	2.06
5	4	4	5	4	4	5	4	35	3.13
2	2	3	3	3	3	4	3	23	3.63
2	3	3	2	2	3	3	3	21	2.75
3	3	3	4	3	3	3	3	25	2.88
3	3	4	3	3	3	3	3	25	3.13
3	3	3	3	3	4	3	4	26	3.19
3	4	3	4	4	3	3	4	28	3.38
4	3	4	3	3	4	4	3	28	3.50
3	3	2	3	2	4	3	2	22	3.13
3	4	4	4	4	4	5	4	32	3.38
4	3	2	2	3	1	2	3	20	3.25
2	2	2	2	2	1	2	2	15	2.19
1	2	2	1	1	1	2	2	12	1.69
4	3	2	4	4	4	4	3	28	2.50
3	4	4	3	3	3	3	4	27	3.44
4	3	4	3	4	4	3	4	29	3.50
2	3	3	3	3	3	2	2	21	3.13

2	2	2	1	2	2	1	2	14	2.19
2	3	2	2	3	2	2	2	18	2.00
5	4	5	4	5	5	4	5	37	3.44
4	5	2	2	3	3	3	2	24	3.81
3	3	2	2	2	1	4	2	19	2.69
2	4	3	3	4	3	4	3	26	2.81
1	2	2	1	2	3	1	3	15	2.56
2	2	2	1	3	3	2	2	17	2.00
5	3	4	4	4	3	4	4	31	3.00
2	2	3	3	3	4	3	3	23	3.38
3	4	4	4	5	3	3	3	29	3.25
4	4	3	4	5	3	5	4	32	3.81
3	4	2	2	3	2	2	2	20	3.25
4	5	4	4	2	3	3	3	28	3.00
3	3	3	4	2	3	3	2	23	3.19
2	3	4	2	2	2	2	2	19	2.63
5	4	5	5	4	5	4	4	36	3.44
3	3	2	3	2	2	3	3	21	3.56
3	2	4	1	4	2	2	3	21	2.63
3	4	3	2	4	4	3	3	26	2.94
2	1	2	2	1	1	2	1	12	2.38
4	4	3	5	5	4	4	5	34	2.88
3	4	3	3	4	3	4	3	27	3.81
3	2	3	3	3	3	2	2	21	3.00
3	4	5	4	4	3	5	3	31	3.25
5	5	4	3	4	4	4	4	33	4.00
3	2	4	2	3	3	3	1	21	3.38
2	2	2	2	2	1	1	2	14	2.19
3	3	3	4	3	4	3	3	26	2.50

4	2	3	3	4	4	2	4	26	3.25
5	5	4	5	4	4	3	5	35	3.81
2	2	2	3	2	3	2	1	17	3.25
2	1	1	1	1	2	2	1	11	1.75
3	3	4	3	3	2	3	3	24	2.19
2	3	3	4	4	3	3	4	26	3.13
3	4	3	3	3	4	4	3	27	3.31
2	1	1	1	1	1	2	1	10	2.31
3	2	1	1	1	3	2	2	15	1.56
2	1	2	1	2	1	1	2	12	1.69
4	4	4	4	4	5	4	3	32	2.75
4	4	4	3	3	3	4	3	28	3.75
4	3	3	4	3	4	4	3	28	3.50
2	5	3	3	4	3	5	4	29	3.56
3	3	4	3	3	5	3	3	27	3.50
2	3	3	3	4	3	2	2	22	3.06
2	2	3	3	3	4	3	2	22	2.75
1	2	2	2	1	3	1	1	13	2.19
4	5	4	3	3	3	3	4	29	2.63
2	3	2	3	2	2	2	2	18	2.94
2	3	4	4	3	4	4	4	28	2.88
3	3	3	5	4	3	2	4	27	3.44
3	4	4	2	3	2	4	5	27	3.38
3	4	4	2	3	2	3	3	24	3.19
4	3	3	2	2	2	3	3	22	2.88
3	3	4	5	4	3	3	4	29	3.19
3	3	2	4	3	3	4	5	27	3.50
4	4	4	4	3	3	4	4	30	3.56
4	4	5	3	4	3	2	4	29	3.69

3	3	3	3	4	3	2	3	24	3.31
4	3	3	3	3	4	4	3	27	3.19
3	3	3	4	2	3	5	3	26	3.31

Lampiran 3 Hasil Olah Data

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1_SelfEfficacy	164	1.26	4.89	3.0125	.77930
X2_RewardRecognition	164	1.00	4.89	2.8935	.83913
X3_CareerDevelopment	164	1.24	4.95	3.0099	.81761
Y_EmployeeEngagement	164	1.24	4.65	2.9523	.76609
Valid N (listwise)	164				

Correlations					
		Y_EmployeeEngagement	X1_SelfEfficacy	X2_RewardRecognition	X3_CareerDevelopment
Pearson Correlation	Y_EmployeeEngagement	1.000	.394	.467	.438
	X1_SelfEfficacy	.394	1.000	-.146	-.017
	X2_RewardRecognition	.467	-.146	1.000	-.024
	X3_CareerDevelopment	.438	-.017	-.024	1.000
Sig. (1-tailed)	Y_EmployeeEngagement	.	<.001	<.001	<.001
	X1_SelfEfficacy	.000	.	.031	.413
	X2_RewardRecognition	.000	.031	.	.381
	X3_CareerDevelopment	.000	.413	.381	.
N	Y_EmployeeEngagement	164	164	164	164

	X1_SelfEfficacy	164	164	164	164
	X2_RewardRecognition	164	164	164	164
	X3_CareerDevelopment	164	164	164	164

Model Summary ^b									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				Sig. F Change
					R Square Change	F Change	df1	df2	
1	.805 ^a	.647	.641	.45923	.647	97.875	3	160	<.001
a. Predictors: (Constant), X3_CareerDevelopment, X1_SelfEfficacy, X2_RewardRecognition									
b. Dependent Variable: Y_EmployeeEngagement									

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	61.923	3	20.641	97.875	<.001 ^b

	Residual	33.742	160	.211		
	Total	95.665	163			
a. Dependent Variable: Y_EmployeeEngagement						
b. Predictors: (Constant), X3_CareerDevelopment, X1_SelfEfficacy, X2_RewardRecognition						

Coefficients ^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-1.219	.247		-4.930	<.001		
	X1_SelfEfficacy	.474	.047	.482	10.148	<.001	.978	1.022
	X2_RewardRecognition	.501	.043	.549	11.559	<.001	.978	1.023

	X3_CareerDevelo pment	.430	.044	.459	9.77 6	<.0 01	.999	1.0 01
a. Dependent Variable: Y_EmployeeEngagement								

Collinearity Diagnostics ^a							
Mo del	Dime nsion	Eigen value	Cond ition Index	Variance Proportions			X3_CareerDe velopment
				(Cons tant)	X1_SelfE fficacy	X2_RewardR ecognition	
1	1	3.837	1.00 0	.00	.00	.00	.00
	2	.082	6.86 1	.00	.22	.61	.05
	3	.066	7.62 8	.00	.32	.03	.65
	4	.016	15.6 91	1.00	.46	.36	.30
a. Dependent Variable: Y_EmployeeEngagement							

Residuals Statistics ^a					
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1.4210	4.5277	2.9523	.61635	164
Residual	-1.16755	.94430	.00000	.45498	164
Std. Predicted Value	-2.484	2.556	.000	1.000	164
Std. Residual	-2.542	2.056	.000	.991	164
a. Dependent Variable: Y_EmployeeEngagement					

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.151 ^a	.023	.005	.27253

a. Predictors: (Constant), X3_CareerDevelopment, X1_SelfEfficacy, X2_RewardRecognition

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.278	3	.093	1.247	.295 ^b
	Residual	11.884	160	.074		
	Total	12.162	163			

a. Dependent Variable: ABS_RES

b. Predictors: (Constant), X3_CareerDevelopment, X1_SelfEfficacy, X2_RewardRecognition

Coefficients ^a						
Model		Unstandardize d Coefficients		Standardize d Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.618	.147		4.208	<.001
	X1_SelfEfficacy	-.025	.028	-.071	-.904	.367
	X2_RewardRecognition	-.017	.026	-.053	-.664	.507
	X3_CareerDevelopment	-.043	.026	-.129	-1.654	.100

a. Dependent Variable: ABS_RES

Lampiran 4 Validasi Pustaka

VALIDASI SUMBER PUSTAKA PENULISAN SKRIPSI

Nama : Naira Fawziya Husna
 NIM : 2203102136
 Program Studi : Manajemen
 Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
 Dosen Pembimbing I : Dr. Karuniawati Hasanah, S.E., M.M.
 Dosen Pembimbing II : Ririh Anggraini, S.E., M.M.
 Judul Skripsi : Pengaruh *Self-Efficacy, Reward & Recognition, Career Development* terhadap *Employee Engagement* pada Karyawan Generasi Z di Wilayah Madiun

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
1.	Annurusshadiq, Sry Rosita, & Tona Aurora Lubis. (2022). Pengaruh <i>reward dan recognition</i> untuk meningkatkan in role dan extra role behavior karyawan yang dimediasi oleh employee engagement di Petrochina International Jabung Ltd. <i>Jurnal Paradigma Ekonomika</i> , 17(2), 2085–1968.	403-414	17, 88, 168	✓	
2.	Albrecht, S. L., & Marty, A. (2017). <i>Personality, self-efficacy and job resources and their associations with employee engagement, affective commitment and turnover intentions. The International Journal of Human Resource Management</i>	1-20	67	✓	
3.	Armstrong, M., & Taylor, S. (2023). <i>Armstrong's Handbook of Human Resource Management Practice: A Guide to the Theory and Practice of People Management</i> (16th ed.). Kogan Page.	1	13,14,5 1,86,10 3,166	✓	
4.	Ashfaq, F., Abid, G., & Ilyas, S. (2021). <i>Impact of ethical leadership on employee engagement: Role of self-efficacy and organizational commitment. European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education</i> , 11, 962–974.	962-974	65	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	https://doi.org/10.3390/ejihpe11030071				
5.	Astuti, R. J., & Arraniry, A. R. (2024). The effect of self-efficacy on employee performance with employee engagement as an intervening variable. <i>Jurnal Ekonomi</i> , 13(2)	673-682	17,76,9 1,170	✓	
6.	Ardi, V. T. P., Astuti, E. S., & Sulisty, M. C. W. (2017). Pengaruh <i>self efficacy</i> terhadap <i>employee engagement</i> dan kinerja karyawan. <i>Jurnal Administrasi Bisnis</i> , 52(1), 163–172.	163-172	42,85,1 64	✓	
7.	Agustin, D., Yoenanto, N. H., & Andriani, F. (2025). <i>Determinants of work readiness among Indonesian university students: A systematic literature review in the era of Merdeka Belajar Kampus Merdeka</i> . Pendas: <i>Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar</i> , 10(4).	1	122	✓	
8.	Badan Pusat Statistik. (2021). <i>Statistik Indonesia 2021</i> . Badan Pusat Statistik.	1	5	✓	
9.	Basid, R. A., & Nisya, D. A. (2024). <i>The impact of self-efficacy on career choices of Generation Z: The mediating role of decision-making difficulties in DKI Jakarta</i> . <i>Jurnal Manajemen Bisnis</i> , 11(2), 1667–1678. https://doi.org/10.33096/jmb.v11i2.927	1667-172	42,85,1 64	✓	
10.	Basuki, K. (2018). <i>Impact of transformational leadership, characteristics of job, and career development on employee engagement</i> . <i>Jurnal Mozaik</i> , 10(1).	10-19	34,91	✓	
11.	Bakker, A. B., & Demerouti, E. (2014). <i>Job Demands-Resources Theory. Wellbeing, III</i> , 1–28.	1-28	31,32,3 3,84,86	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	https://doi.org/10.1002/9781118539415.wbwell019		90,166 ,169		
12.	Bandura, A. (1989). <i>Annals of Child Development</i> . Vol. 6. <i>Six theories of child development. Annals of Child Development</i> , 6, 1–60.	1-60	41	✓	
13.	Bandura, A. (1997). <i>Albert Bandura Self-Efficacy: The Exercise of Control</i> . In <i>W.H Freeman and Company New York</i> (Vol. 43, Number 9).	1	15,16,4 1,42,44 ,84,103 ,126,16 1	✓	
14.	Baqir, M., Campus, M., Hussain, S., Waseem, R., & Islam, K. M. A. (2020). <i>Impact of Reward and Recognition, Supervisor Support on Employee Engagement. American International Journal of Business and Management Studies</i> , 2(3), 8–21. https://doi.org/10.46545/aijbms.v2i3.256	8-21	34,47,8 2,83,87 ,167	✓	
15.	Chand, M., Ambardar, A., Gupta, M., & Kusum. (2022). <i>Impact of Reward, Recognition and Welfare on Employee Engagement. International Journal of Hospitality and Tourism Systems</i> , 15(2), 79–88.	79-88	89	✓	
16.	Dey, R. (2024). <i>Impact of Self-Efficacy, Resilience, Role Clarity and Autonomy on Employee Engagement. Durgadevi Saraf Institute of Management Studies (DSIMS)</i> , 6(1), 1–25.	1-25	85	✓	
17.	Diananda, E., & Herminingsih, A. (2025). <i>Career Development, Transformational Leadership, and Compensation on Turnover Intention with Employee Engagement as Intervening Variable. International Journal of Indonesian Business Review</i> , 4(1), 124–135. https://doi.org/10.54099/ijibr.v4i1.1199	124-135	91,170	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
18.	Dwidienawati, D., Ratnasari, E. D., Nugraha, I. O., Maharani, A., & Arsan, M. F. (2025). <i>The Influence of Well-being, Empowering Leadership, and Career Development on Work Engagement in Generation Z in Indonesia</i> . <i>WSEAS Transactions on Business and Economics</i> , 22, 32-47. https://doi.org/10.37394/23207.2025.22.4	32-47	92,170	✓	
19.	Deloitte. (2025). <i>Deloitte Global 2025 Gen Z and Millennial Survey</i> . Deloitte.	2,6	2,5	✓	
20.	Erfa, S., & Suryani, T. (2023). Pengaruh Efikasi Diri dan Penghargaan Terhadap Keterikatan Karyawan dan Dampaknya pada Kesejahteraan Karyawan Perusahaan di Surabaya. <i>Jurnal Riset Inspirasi Manajemen Dan Kewirausahaan</i> , 7(1), 1-9. https://doi.org/https://doi.org/10.35130/jrimk	1-9	17,63,7 0,85,88 ,164,16 7	✓	
21.	Fajrin, A., Taufik, E. R., & Kambara, R. (2025). <i>The Role Of Employee Engagement And Job Satisfaction In The Effect Of Rewards And (A Study at PT . IHI Power Service Indonesia)</i> . <i>International Journal of Economy, Education, and Entrepreneurship</i> , 5(2), 392-405.	392-405	17,88,1 68	✓	
22.	Farizqy, S. E., & Saluy, A. B. (2024). <i>The Effect Of Work Motivation And Carrier Development On Employee Performance Mediated By Employee Engagement At. Journal of Accounting and Finance Management</i> , 5(3), 517-536. https://doi.org/10.38035/jafm.v5i3.613	517-536	53,92	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
23.	Ferawati, N. (2023). <i>The Influence of Perceived Organizational Support and Self Efficacy on Employee Engagement in Generation Z DKI Jakarta. Growth: Journal Management and Business</i> , 1(01), 26–32. https://doi.org/10.59422/growth.v1i01.166	26-32	16,64,8 5,126,1 64	✓	
24.	Febrianti, R. N., & Khan, R. B. F. (2024). <i>The Intervening Role of Work Environment Intervention: The Influence of Transformational Leadership and Career Development on Employee Engagement. Jurnal Ekonomi Bisnis & Entrepreneurship</i> , 18(2).	508-523	17	✓	
25.	Fredita, S. Y., Khalimatus'sadiyah, Putri, N. L., & Komalasari, S. (2025). Pengaruh <i>self-efficacy</i> terhadap <i>work engagement</i> pada karyawan Generasi Z di Banjarmasin dengan kepuasan kerja sebagai mediator. <i>Jurnal Psikologi: Media Ilmiah Psikologi</i> .	39-48	17	✓	
26.	Gallup. (2024). <i>State of the Global Workplace: 2024 Report</i> . Gallup, Inc.	24-25	3,4	✓	
27.	Hadi, P. (2023). <i>The influence of self-efficacy on employee performance mediated by work motivation and work engagement. International Journal of Research in Business and Social Science</i> , 12(2), 653–661.	653-661	63	✓	
28.	Hanan, Z., Dalimunthe, R. F., & Absah, Y. (2024). <i>The influence of employee engagement and self-efficacy on employee performance through innovative work behavior at PT Asam Jawa Medan. East Asian Journal of Multidisciplinary Research</i> , 3(8), 3947–3958.	3947-3958	62	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
29.	Ghozali, I. (2018). <i>Aplikasi Analisis MULTIVARIATE Dengan Program IBM SPSS 25</i> .	1	111,11 2,114,1 49,150, 152	✓	
30.	Jaya, A. A., Fahlevi, R., & Basaria, D. (2024). <i>Acceleration Of Empowerment And Improvement Of Competence In The Production System To Overcome Economic Problems In Indonesia Pengaruh Reward Dan Recognition Terhadap Employee Engagement Karyawan Dalam Bekerja Di Pt X Article Info Abstract Correspondent. Journal of Social and Economics Research</i> , 6(1), 1174–1184. https://idm.or.id/JSER/index .	1174-1184	17,47,4 8,88,10 4,175,1 77	✓	
31.	Kahn, W. A. (1990). <i>Psychological Condition Of Personal Engagement and. Academy of Management Journal</i> , 33(14), 692–724.	692-724	2,35,39 ,104	✓	
32.	Kimutai, K. A., & Sakataka, W. (2015). <i>Effect of reward on employee engagement and commitment at Rift Valley Bottlers Company. International Academic Journal of Human Resource and Business Administration</i> , 1(5), 36–54.	36-54	36,98,1 78	✓	
33.	Liu, T., Shen, H., Chau, K. Y., & Wang, X. (2019). <i>Measurement scale development and validation of female employees' career expectations in Mainland China. Sustainability</i> , 11(10), 2932.	2932	122	✓	
34.	Luturmas, Y., Wirjawan, T. W., & Arta, D. N. C. (2022). <i>Pengaruh kompetensi dan reward terhadap employee engagement melalui perceived organizational support di Raffana Kids Store. Jurnal Administrasi dan Manajemen</i>	368-377	17	✓	
35.	Liu, J., Cho, S., & Putra, E. D. (2017). <i>The moderating effect of self-</i>	624-642	66	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	efficacy and gender on work engagement for restaurant employees in the United States. <i>International Journal of Contemporary Hospitality Management</i> , 29(1), 624–642. https://doi.org/10.1108/IJCHM-10-2015-0539				
36.	Mamuli, C. L., & Nyonje, R. O. (2025). <i>Gen Z's Conscious Unbossing: Rethinking Leadership Aspirations, Mental Health, and Organizational Structures in the 21st Century Workplace</i> . <i>KEMI Journal of Educational Leadership and Management</i> , 1(1).	1	1	✓	
37.	Mardiana, K. A., & Wijono, S. (2022). Hubungan <i>self-efficacy</i> dengan <i>work engagement</i> pada karyawan Pusat Pengembangan Anak (YCI) selama masa pandemi Covid-19. <i>Bulletin of Counseling and Psychotherapy</i> , 4(3).	778-787	65	✓	
38.	Marleyna, Y., Devie, & Foedjiawati. (2022). <i>Reward system, employee engagement, and the role of employee satisfaction as mediating variable</i> . <i>Petra International Journal of Business Studies</i> , 5(1), 97–108.	97-108	72	✓	
39.	Magdalena, A. ., & Santosa, R. . (2025). Hubungan Antara <i>Self Efficacy</i> dengan Keterikatan Kerja Pada Pegawai Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten X. <i>Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan</i> , 11(3), 66–75.	66-75	85,164	✓	
40.	Muchibi, W. M., Mutua, S. M., & Juma, D. (2022). <i>Influence Of Career Development On Employee Engagement In The Public Health Sector In Kenya</i> . <i>International Academic Journal of Human Resource and Business</i>	297-327	12,53,5 6,92,10 4,168,1 69,170	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	<i>Administration</i> , 4(2), 297–327.				
41.	Nugrai Gusti, Z., & Erti Pravitasmara Dewi, Y. (2024). <i>the Role of Job Characteristics in Moderating the Influence of Flexible Work Arrangement and Self-Efficacy on Employee Engagement</i> . <i>Indonesian Interdisciplinary Journal of Sharia Economics (IIJSE)</i> , 7(1), 1675–1699	1675-1699	61	✓	
42.	Nelson, B. (2005). <i>1501 Ways to Reward Employees</i> (2nd ed.). Workman Publishing.	1	52	✓	
43.	Nuro, D. A., & Harianto, K. (2025). <i>Transformation of reward systems to enhance employee engagement in the digital platform work environment: A literature review</i> . <i>BMP (Jurnal Bisnis, Manajemen dan Perbankan)</i> .	1	68	✓	
44.	Pinuntun, P. A., & Wulandari, F. (2025). <i>Pengaruh Reward dan Recognition terhadap Turnover Intention yang Dimediasi Employee Engagement di Industri Tekstil Sragen</i> . <i>Empiricism Journal</i> , 6(2), 833–845. https://doi.org/10.36312/ej.v6i2.2929	833-845	68,98,178	✓	
45.	Prasetyo, F. I., & Purba, C. B. (2020). <i>The Influence of Leadership Style, Career Development and Work Environment to Employee Engagement at PT Indo Japan Steel Center</i> . <i>International Journal of Innovative Science and Research Technology</i> , 5(7), 1290–1300. https://doi.org/10.38124/ijisrt20jul780	1290-1300	82,83,92	✓	
46.	Primadini, F. A., & Karneli, O. (2023). <i>Pengaruh pelatihan kerja dan pengembangan karir terhadap employee engagement pada pt pln up3 pekanbaru</i> . <i>Jambura</i> , 6(2), 727–	727-733	78,91,170	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	733. http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JI-MB				
47.	Paek, S., Schuckert, M., Kim, T. T., & Lee, G. (2015). Why is hospitality employees' psychological capital important? The effects of psychological capital on work engagement and employee morale. <i>International Journal of Hospitality Management</i> , 50, 9–26.	9-26	17	✓	
48.	Pramata, W. A., & Wijono, S. (2026). Self-efficacy sebagai prediktor work engagement pada karyawan Generasi Zoomers (Generasi Z) di PT. X. <i>Al-Zayn: Jurnal Ilmu Sosial & Hukum</i> , 4(2). https://doi.org/10.61104/alz.v4i2.4757	3172-3181	59	✓	
49.	Purnami, K. D., Astiti, N. P. Y., & Adhika, I. N. R. (2025). Pengaruh self efficacy dan work engagement terhadap organizational citizenship behavior (OCB) pada CV. Widhi Asih Bali Export. <i>Jurnal Emas</i> , 6(11), 2584–2599.	2584-2599	16	✓	
50.	Robert Walters. (2024). Conscious unbossing: <i>Why Gen-Z professionals don't want to be middle managers</i> . Robert Walters. https://www.robertwalters.co.uk/insights/news/blog/conscious-unbossing.html	1	1	✓	
51.	Reyhandita, D. M., & Wikaningrum, T. (2024). Realizing wellbeing and engagement of Gen Z employees through self-efficacy, non-physical work environment, and leader-member exchange. <i>Jurnal Akuntansi, Manajemen dan Ekonomi</i> , 26(4), 44–54.	44-54	61	✓	
52.	Rugiyanto. (2017). Pengaruh <i>self-efficacy</i> dan kepuasan kerja terhadap	111-120	66		

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	<i>employee engagement</i> pada guru SMK Negeri Jakarta Utara. Jurnal Manajemen Pendidikan. https://doi.org/10.30388/emas.v6i11.13002			✓	
53.	Robianto, F., Masdupi, E., & Syahrizal. (2020). The Effect of Career Development, Compensation, Work Environment and Job Satisfaction on Work Engagement. <i>Atlantis Press</i> , 124, 737-748. https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200305.140	737-748	53,92	✓	
54.	Stevani, L. R. (2024, Agustus 7). Disnakerin Kabupaten Madiun beri pelatihan untuk puluhan calon tenaga kerja. ANTARA News Jawa Timur. https://jatim.antaranews.com/berita/808559/disnakerin-kabupaten-madiun-beri-pelatihan-untuk-puluhan-calon-tenaga-kerja	1	12,16	✓	
55.	Stevani, L. R. (2025, April 15). Disnakerin Madiun tekan pengangguran melalui pelatihan kerja. ANTARA News Jawa Timur. https://jatim.antaranews.com/berita/907237/disnakerin-madiun-tekan-pengangguran-melalui-pelatihan-kerja	1	12	✓	
56.	Susanto, P. C. (2022). Employee engagement strategy: Analysis of organizational commitment, compensation, and career development. <i>Bulletin of Counseling and Psychotherapy</i> .	1-19	79	✓	
57.	Sadilla, V., & Wahyuningtyas, R. (2023). the Effect of Reward and Recognition on Employee Engagement (Case Study At Pt. X Part Directorate H). <i>International Journal of Engineering Technologies and Management Research</i> , 10(8), 19-32.	19-32	82,83,88,167	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	https://doi.org/10.29121/ijetmr.v10.i8.2023.1352				
58.	Safariningsih, R. T. H., Supardi, Kamsariaty, Sari, O. H., & Setiawan, A. (2025). The Implementation of Work-Life Balance, Organizational Culture, Rewards, and Career Development on Employee Engagement. <i>Greenation International Journal of Tourism and Management</i> , 3(1), 76–88. https://doi.org/10.38035/gijtm.v3i1.355	76-88	54,89,92	✓	
59.	Schaufeli, W. B., Salanova, M., González-Romá, V., & Bakker, A. B. (2002). The Measurement of Engagement and Burnout: A Two Sample Confirmatory Factor Analytic Approach. <i>Journal of Happiness Studies</i> , 3(1), 71–92. https://doi.org/10.1103/PhysRevE.63.021114	71-92	9,35,38,104,161	✓	
60.	Sholikhah, Dania, R. F. R., Suryatni, M., & Tahany, N. A. (2024). Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia Employee Engagement Mediated Organizational Commitment. <i>Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia</i> , 15(2), 91–106.	91-106	17,91,170	✓	
61.	Siswanto, S., Maulidiyah, Z., & Masyhuri, M. (2021). Employee Engagement and Motivation as Mediators between the Linkage of Reward with Employee Performance. <i>Journal of Asian Finance, Economics and Business</i> , 8(2), 625–633. https://doi.org/10.13106/jafeb.2021.vol8.no2.0625	625,633	88,168	✓	
62.	Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Penerbit Alfabeta Bandung.	1	31,81,83,96,97,98,100,102,10	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
			3,104,105,106,107,108,109,110,112,113,114		
63.	Suri Meseply, S. (2016). Analisis Dampak Dari gaji dan Penghargaan terhadap Keterlibatan karyawan Di Pt. Banksulutgo, Manado. <i>Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi</i> , 16(01), 289–301.	289-301	73	✓	
64.	Susanto, P. C., Murdiono, J., & Susita, D. (2025). Analysis of Training, Self-Efficacy, and Discipline on Employee Performance Mediated by Employee Engagement: A Study in Freight Forwarding. <i>Bulletin of Counseling and Psychotherapy</i> , 7(1), 1–19. https://doi.org/10.51214/00202507124800	1-19	821	✓	
65.	Tamimi, M., & Pratikto, H. (2026). <i>The Influence of Self-Efficacy and Self-Esteem on Intention to Stay through Motivation and Employee Engagement among Generation Z in Malang City Startups. Journal of Social Work and Science Education Volume 7 (1) 2026, 66-85 E-ISSN 2723-6919, P-ISSN 2746-0827 The, 7(1), 66–85.</i>	66-85	85	✓	
66.	Trefilona, C. G., & Astuti, R. D. (2024). <i>Employee Engagement Ditinjau dari Pengembangan Karier. Jurnal Bimbingan Konseling Dan Psikologi</i> , 7(2), 146–160.	146-160	17,76,91,170	✓	
67.	Wiyanto, J., Ratnaningsih, D. J., & Suratini, S. (2024). <i>Self-efficacy, career development, and work engagement on employee performance: Evidence from aviation</i>	224-236	16,17,85,91,164,170	✓	

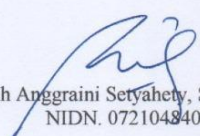
No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	sector organizations. <i>Edu Research Indonesian Institute (IICLS)</i> , 6(1), 224–236.				
68.	Wan, X., He, R., Zhang, G., & Zhou, J. (2022). The effect of employee engagement on open service innovation: The mediating role of creative self-efficacy and employee innovative behavior. <i>Frontiers in Psychology</i> , 13, 921687.	1	65	✓	
69.	Zahari, A. E., Supriyati, Y., & Santoso, B. (2020). The Influence of Compensation and Career Development Mediated Through Employee Engagement Toward Turnover Intention of The Permanent Officers Employees at The Head Office of PT Bank Syariah Mandiri. <i>Journal of International Conference Proceedings</i> , 3(1), 22–40. https://doi.org/10.32535/jicp.v2i4.777	22–40	91,170	✓	
70.	Zahra, K. A., Harini, S., & Samsuri. (2026). Pengaruh kepemimpinan transformasional pengembangan karier terhadap keterlibatan karyawan melalui kepuasan kerja PT Honoris Industry. Jambura: <i>Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis</i> , 9(1).	571–580	17	✓	

Catatan Dosen Pembimbing:

Layak/ ~~Tidak Layak~~ untuk diuji (coret yang tidak perlu)

Madiun, Oktober 2026

Dosen Pembimbing


Ririh Anggraini Setyahety, S.E., M.M.
NIDN. 0721048405

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Naira Fawziya Husna lahir di Madiun pada tanggal 22 Maret 2004. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Penulis memulai pendidikan formal di SDN Kare 01 dan lulus pada tahun 2016. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di MTsN 9 Madiun dan lulus pada tahun 2019. Pendidikan selanjutnya ditempuh di MAN 2 Kota Madiun dan berhasil diselesaikan pada tahun 2022.

Pada tahun 2022, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas PGRI Madiun, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Program Studi Manajemen, sebagai mahasiswa reguler. Selama perkuliahan, penulis mengikuti Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Tjandra Kirana sebagai anggota, melaksanakan magang di PT KAI Daop 7 Madiun, serta mengikuti program Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Rejosari, Kecamatan Sawahan, Kabupaten Madiun, pada tahun 2026.