

Lampiran 1: Instrumen Penelitian

PENELITIAN

**EVALUASI PELAKSANAAN SISTEM PENJAMINAN MUTU
INTERNAL (SPMI) DI SEKOLAH MODEL KABUPATEN
TABANAN
(Studi Kasus di SMP Negeri 1 Penebel)**

A. Identitas Responden

1. Kode responden..... (diisi oleh peneliti)
2. N a m a :
3. Jenis kelamin : Laki-laki, Perempuan
4. Unit kerja :

B. Petunjuk:

1. Peneliti sangat mengharapkan bantuan dari Bapak/Ibu guru/komite/ siswa untuk berkenan memberikan respons terhadap setiap pernyataan instrumen penelitian ini, dengan memberikan tanda ceklist (√) pada salah satu kolom respons yang tersedia sesuai dengan pilihan Bapak/Ibu/anak-nak atau mengisi data sesuai dengan format yang ada!
2. Setiap pernyataan hanya direspons dengan tanda ceklist (√) sesuai dengan pilihan Bapak/Ibu/anak-anak berdasarkan pengamatan, pengalaman, pemahaman, dan apa yang dirasakan dalam pelaksanaan tugas di sekolah!
3. Arti singkatan pada kolom respons adalah:
 - **SS = Sangat Sesuai**, bila isi pernyataan mutlak sesuai dengan realitas yang ada di sekolah (81% sampai 100%)
 - **S = Sesuai**, bila isi pernyataan ada sedikit kurang sesuai dengan realitas yang ada di sekolah (61% sampai dengan 80%).
 - **KS = Kurang Sesuai**, bila isi pernyataan sebagian ada kesesuaian dengan realitas yang ada di sekolah (41% sampai 60%)
 - **TS = Tidak Sesuai**, bila isi pernyataan sebagian besar tidak sesuai dengan realitas yang ada di sekolah (21% sampai 40%)
 - **STS = Tidak Tidak Sesuai**, bila isi pernyataan mutlak tidak sesuai dengan realitas yang ada di sekolah (1% sampai 20%)

4. Respons yang Bapak/Ibu/anak-anak berikan tidak mengandung unsur penilaian (tes), benar dan salah, serta tidak ada kaitannya dengan konduite pelaksanaan tugas dan fungsi Bapak/Ibu/anak-anak
5. Terima kasih atas bantuan Bapak/ Ibu/anak-anak

A. VARIABEL KONTEKS

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
1	Sekolah memiliki dokumen kebijakan pendidikan nasional, seperti peraturan perundang-undangan terkait dengan sistem penjaminan mutu internal.					
2	Sekolah menetapkan standar mutu berdasarkan permendikbud No. 28 tahun 2016 tentang sistem penjaminan mutu Pendidikan Dasar dan Menengah.					
3	Sekolah menyosialisasikan Permendikbud No. 28 tahun 2016 tentang sistem penjaminan mutu Pendidikan Dasar dan Menengah kepada seluruh warga sekolah.					
4	Sekolah membuat kebijakan sekolah terkait dengan sistem penjaminan mutu internal berdasarkan Permendikbud No. 28 tahun 2016.					
5	Komite sekolah sebagai salah satu bentuk dukungan kebijakan daerah untuk meningkatkan mutu sekolah dalam implementasi sistem penjaminan mutu internal.					
6	Kepala sekolah menerapkan kebijakan sistem penjaminan mutu internal dengan konsekuen dan tidak menyimpang dari kebijakan sekolah, daerah maupun nasional.					
7	Kondisi geografis sekolah sangat mendukung penyelenggaraan program sistem penjaminan mutu internal					
8	Iklm komunikasi dan pergaulan antar warga sekolah dan antara warga sekolah dengan masyarakat terjalin dengan baik.					
9	Keadaan alam sekitar sekolah sangat sesuai dengan kondisi yang dibutuhkan untuk penyelenggaraan pendidikan yang bermutu.					
10	Budaya berprestasi selalu ditunjukkan oleh setiap warga sekolah.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
11	Kondisi sosial warga sekitar dilihat dari nilai kebersamaan dan tingkat melek pendidikan sangat mendukung penyelenggaraan program sistem penjaminan mutu internal.					
12	Kondisi ekonomi masyarakat sekitar telah memberikan kontribusi yang baik untuk penyelenggaraan program sekolah tidak terkecuali program sistem penjaminan mutu internal.					
13	Keberadaan visi sekolah dirumuskan dengan jelas sesuai kondisi sekolah mendukung program sistem penjaminan mutu internal.					
14	Dalam merumuskan visi sekolah, warga sekolah dilibatkan secara penuh.					
15	Visi sekolah selalu disosialisasikan dan ditegaskan oleh kepala sekolah dalam setiap kesempatan.					
16	Misi sekolah dirumuskan dengan jelas berdasarkan pada penjabaran isi sekolah dengan melibatkan seluruh warga sekolah.					
17	Usaha-usaha sosialisasi pada warga sekolah tentang pemahaman warga sekolah terhadap misi sekolah senantiasa ditekankan oleh kepala sekolah dalam segala kesempatan.					
18	Perumusan tujuan sekolah melibatkan partisipasi warga sekolah termasuk Komite Sekolah.					
19	Sosialisasi dan pemahaman warga sekolah terhadap tujuan sekolah selalu ditekankan oleh kepala sekolah pada setiap pertemuan.					
20	Tujuan sekolah mengandung isi yang bervariasi sesuai kebutuhan sekolah.					
21	Bentuk aspirasi masyarakat terutama orang tua siswa dilihat dari tuntutan akan mutu dan penyelenggaraan pendidikan yang bermutu serta dukungan pada otonomi sekolah sangat tinggi.					
22	Keberadaan organisasi wadah komunikasi/ Komite Sekolah berfungsi dengan baik untuk meningkatkan kualitas penyelenggaraan pendidikan.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
23	Keberadaan jaringan komunikasi dapat difungsikan dan dimanfaatkan dengan baik untuk mendukung mekanisme penyelenggaraan program komite sekolah yang terkait dengan program sistem penjaminan mutu internal.					
24	Sekolah memberi respon terhadap segala aspirasi masyarakat sebagai bentuk akuntabilitas terhadap masyarakat dalam pelaksanaan program sistem penjaminan mutu internal.					
25	Lingkungan belajar diciptakan secara kondusif berpusat pada pengembangan peserta didik dan mengacu pada standar mutu.					
26	Semua warga berkomitmen pada penekanan terhadap penyelenggaraan pembelajaran yang bermutu.					
27	Profesionalisme merupakan paham yang dijunjung tinggi dan dilaksanakan secara konsekuen oleh guru dan tenaga kependidikan.					
28	Semua warga sekolah mempunyai harapan tinggi terhadap keunggulan sekolah.					
29	Setiap individu warga sekolah saling menghormati, menjunjung keadilan, dan respek terhadap kepastian.					
30	Budaya kooperasi atau kebiasaan bekerja secara kolaboratif selalu dilaksanakan dalam setiap kegiatan.					
31	Sekolah menyambut baik pembinaan penjaminan mutu internal dari LPMP Bali.					
32	Sekolah siap melaksanakan penjaminan mutu internal karena adanya regulasi yang mendukung yaitu Permendikbud No. 28 Tahun 2016					
33	Sekolah kami menyadari bahwa penjaminan mutu adalah proses untuk memenuhi Standar Nasional Pendidikan					
34	Sekolah kami siap melaksanakan SPMI dengan konsekuensi waktu, tenaga, dan pembiayaan					
35	Sekolah kami menerima dengan sepenuh hati pembinaan penjaminan mutu internal melalui pendampingan dari LPMP maupun pengawas.					

B. VARIABEL INPUT

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
1	Sekolah membentuk TPMPS untuk mengawal SPMI dalam bentuk Surat Keputusan.					
2	Struktur organisasi TPMPS dipajang pada tempat yang strategis untuk memberikan informasi.					
3	Struktur organisasi TPMPS minimal terdiri atas Ketua, Pengembang dan Auditor.					
4	Struktur organisasi TPMPS dilengkapi dengan uraian tugas masing-masing komponen.					
5	Sekolah memiliki komitmen mutu yang ditanda-tangani oleh semua komponen sekolah.					
6	TPMPS memiliki program kerja yang jelas dan terukur.					
7	TPMPS memiliki jurnal kegiatan harian, mingguan, bulanan.					
8	TPMPS menyosialisasikan SPMI kepada seluruh komponen sekolah.					
9	Semua komponen sekolah dilibatkan dalam penjaminan mutu pendidikan sekolah baik secara langsung maupun tidak langsung.					
10	Sekolah menetapkan standar mutu sesuai Standar Nasional Pendidikan (SNP).					
11	Sekolah memiliki pedoman pelaksanaan pemenuhan standar mutu.					
12	Sekolah memiliki Standar Operasional Prosedur (SOP) yang dilengkapi dengan format-format untuk setiap program/kegiatan					
13	Sekolah memiliki pedoman dan program penerimaan peserta Didik Baru (PPDB).					
14	Sekolah memiliki pedoman dan program implementasi penguatan pendidikan karakter.					
15	Sekolah memiliki pedoman dan program implementasi ekstrakurikuler wajib dan pilihan (pramuka, seni, keagamaan, dll).					
16	Sekolah memiliki pedoman dan program implementasi Gerakan Literasi Sekolah.					
17	Sekolah memiliki pedoman dan program pelaksanaan usaha kesehatan sekolah (UKS)					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
18	Sekolah memiliki rencana kerja sekolah yang meliputi RKJM, RKT dan RKAS.					
19	Keberadaan ruang: kantor kepala sekolah, kelas, laboratoium, TU, BK, Guru, memadai untuk penyelenggaraan semua program yang direncanakan.					
20	Keberadaan fasilitas media pembelajaran tersedia dengan lengkap.					
21	Keberadaan buku teks dan referensi, serta penunjang lainnya seperti komputer (ICT) memadai secara kuantitas maupun kualitas.					
22	Setiap kelas terpasang LCD Projector yang siap digunakan untuk media pembelajaran.					
23	LCT projector yang ada di setiap ruangan dimanfaatkan sebagai media pembelajaran secara optimal.					
24	Keberadaan tanah dan bangunan/gedung untuk kepentingan proses pembelajaran dan kegiatan lainnya memadai secara kualitas dan kuantitas.					
25	Sarana dan fasilitas pendidikan dimanfaatkan secara optimal.					
26	Penggalian sumber dana sekolah melibatkan semua warga sekolah.					
27	Keberadaan (kuantitas) dana keseluruhan dari orang tua siswa memadai untuk penyelenggaraan SPMI.					
28	Sekolah mempunyai program terkait penggalian sumber dana sekolah untuk menyukseskan program SPMI					
29	Sekolah mempunyai sarana, variasi dan jumlah pembiayaan yang beragam.					
30	Sekolah mempunyai beragam donator/sumber dana dari orang tua siswa dan masyarakat umum, lembaga, instansi swasta untuk mendukung program SPMI.					
31	Pemanfaatan dana sekolah ini dirumuskan dengan jelas untuk pelaksanaan SPMI					
32	Pertanggung jawaban penggunaan dana oleh Kepala Sekolah dalam pelaksanaan SPMI sesuai dengan program yang disusun.					
33	Sekolah mempunyai pertanggung jawaban penggunaan dana oleh masing-masing koodinator pelaksanaa program.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
34	Sekolah melaporkan hasil penggunaan dana program SPMI kepada penyandang dana.					
35	Sekolah melaporkan hasil penggunaan dana program SPMI kepada Dinas Pendidikan Kabupaten Tabanan.					

C. VARIABEL PROSES

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
1	Sekolah menyosialisasikan instrumen PMP kepada seluruh warga sekolah					
2	Sekolah mengumpulkan bukti fisik terkait dengan ketercapaian 8 SNP sebelum mengisi instrumen PMP.					
3	Sekolah mengisi instrumen Penjaminan Mutu Pendidikan (PMP) sesuai prosedur secara profesional, tepercaya, dan terbuka.					
4	Sekolah melakukan verifikasi terhadap data yang telah diisi dalam instrumen PMP.					
5	Sekolah memiliki rapor mutu secara berkesinambungan setiap tahun.					
6	Sekolah melakukan analisis rapor mutu sekolah setiap tahun.					
7	Sekolah mengidentifikasi permasalahan utama dari beberapa masalah sesuai rapor mutu dan kondisi sekolah.					
8.	Sekolah mengidentifikasi akar permasalahan sekolah dari masalah utama sesuai rapor mutu dan kondisi sekolah.					
9	Sekolah menyusun dokumen hasil pemetaan mutu berupa profil sekolah.					
10	Sekolah melibatkan siswa guru, kepala sekolah tenaga kependidikan, komite sekolah, pengawas sekolah, LPMP, PT, DUDI, organisasi profesi, dalam melakukan evaluasi diri sekolah (EDS)					
11	Sekolah menetapkan skala prioritas program untuk menyelesaikan akar masalah yang ada.					
12	Sekolah menetapkan rencana program untuk menyelesaikan akar masalah yang ada.					
13	Sekolah menetapkan rencana kegiatan untuk menyelesaikan permasalahan.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
14	Sekolah menentukan volume yang dibutuhkan dalam pemenuhan tiap standar mutu.					
15	Sekolah mengidentifikasi kebutuhan biaya dalam pelaksanaan pemenuhan tiap- tiap standar mutu.					
16	Sekolah menentukan sumber daya untuk mendukung pemenuhan standar mutu.					
17	Sekolah menyusun dokumen hasil perencanaan pemenuhan mutu dalam bentuk RKJM, RKT, dan RKAS.					
18	Sekolah melibatkan siswa, guru, kepala sekolah, tenaga kependidikan, komite sekolah, pengawas sekolah, LPMP, PT, DUDI, organisasi profesi dalam merencanakan pemenuhan mutu.					
19	Sekolah menentukan penanggungjawab pada kegiatan pemenuhan mutu.					
20	Sekolah melaksanakan kegiatan sesuai dengan standar mutu dan SOP.					
21	Sekolah melibatkan pemangku kepentingan dalam pelaksanaan pemenuhan mutu.					
22	Sekolah menetapkan bentuk keterlibatan pemangku kepentingan dalam pelaksanaan pemenuhan mutu.					
23	Sekolah menyusun dokumen hasil pelaksanaan pemenuhan mutu.					
24	Sekolah menetapkan skala prioritas dalam pelaksanaan pemenuhan mutu.					
25	Sekolah melibatkan siswa, guru, kepala Sekolah, tenaga kependidikan, komite sekolah, pengawas sekolah, LPMP, PT, DUDI, organisasi profesi dan komponen sekolah lainnya dalam pelaksanaan pemenuhan mutu.					
26	Sekolah membuat laporan hasil kegiatan pelaksanaan pemenuhan mutu.					
27	Sekolah mendokumentasikan laporan hasil kegiatan pelaksanaan pemenuhan mutu.					
28	Sekolah memiliki program monitoring dan evaluasi/ audit pelaksanaan pemenuhan mutu.					
29	Sekolah memiliki instrumen monitoring dan evaluasi.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
30	Sekolah menentukan indikator keberhasilan kegiatan mulai dari persiapan, proses, luaran hingga hasil pelaksanaan pemenuhan mutu.					
31	Sekolah melakukan pengumpulan data pelaksanaan pemenuhan mutu.					
32	Sekolah melakukan analisis pelaksanaan kegiatan pemenuhan mutu.					
33	Sekolah menyusun rekomendasi terhadap pelaksanaan kegiatan pemenuhan mutu.					
34	Sekolah menyusun dokumen hasil monitoring evaluasi pelaksanaan pemenuhan mutu dalam bentuk laporan.					
35	Sekolah melibatkan siswa, guru, Kepala Sekolah, tenaga kependidikan, Komite sekolah, Pengawas Sekolah, LPMP, PT, DUDI, organisasi profesi dan komponen sekolah lainnya dalam kegiatan monitoring dan evaluasi.					
36	Sekolah menyusun rekomendasi untuk standar mutu yang berkelanjutan.					

D. VARIABEL PRODUK

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
1	Peningkatan hasil belajar ujian nasional dari tahun ke tahun.					
2	Peningkatan ranking rata-rata hasil belajar nasional untuk tingkat sekolah.					
3	Hasil-hasil karya siswa tentang karya tulis ilmiah atau Karya Ilmiah Remaja (KIR) dilihat secara kuantitas.					
4	Keikutsertaan dalam perlombaan-perlombaan KIR di tingkat provinsi/nasional/internasional makin meningkat.					
5	Prestasi yang diperoleh dalam perlombaan KIR tingkat provinsi/nasional/internasional makin meningkat.					
6	Kontinuitas perolehan juara perlombaan KIR baik ditingkat provinsi/nasional/internasional					
7	Prestasi olimpiade matematika dan sains tingkat provinsi meningkat.					
8	Prestasi olimpiade matematika dan sains tingkat nasional meningkat.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
9	Prestasi olimpiade matematika dan sains tingkat internasional meningkat.					
10	Tingkat penguasaan teknologi dasar yang mutakhir dan canggih (kontruksi, manufaktur, transportasi, komunikasi, energi, bio, dan bahan).					
11	Keberadaan/kondisi cabang olah raga bagi para siswa atau warga sekolah lainnya makin banyak.					
12	Keikutsertaan dalam kejuaraan olah raga tingkat daerah/ nasional/internasional meningkat.					
13	Prestasi cabang olah raga yang pernah diraih siswa/sekolah makin banyak.					
14	Keikutsertaan dalam kejuaraan kesenian tingkat daerah/nasional makin banyak.					
15	Prestasi kegiatan cabang kesenian yang pernah diraih siswa/sekolah makin tinggi.					
16	Keberadaan/kondisi kegiatan cabang keterampilan siswa atau warga sekolah lainnya meningkat.					
17	Keikutsertaan dalam kejuaraan keterampilan tingkat daerah/ nasional makin banyak.					
18	Prestasi kegiatan keterampilan yang pernah diraih siswa/sekolah meningkat.					
19	Jenis dan jumlah kegiatan yang bersifat kreativitas siswa atau warga sekolah lainnya makin banyak.					
20	Keberadaan/kondisi kegiatan bersifat kreativitas siswa atau warga sekolah lainnya makin banyak.					
21	Siswa memahami, menghayati, dan menerapkan jiwa kewirausahaan dalam kehidupan.					
22	Siswa menghasilkan karya yang bermanfaat bagi diri sendiri dan bangsa.					
23	Warga sekolah peduli terhadap lingkungan sosial, fisik, dan budaya.					
24	Warga sekolah memahami budaya/kultur bangsa-bangsa lain (lintas budaya bangsa).					
25	Warga sekolah memiliki kemampuan mengembangkan jati diri sebagai warga Negara Kesatuan Republik Indonesia serta integritas moral dan akhlak yang tinggi.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
26	Kemampuan siswa belajar sepanjang hayat secara mandiri yang ditunjukkan dengan kemampuan mencari, mengorganisasi dan memroses informasi untuk kepentingan kini dan nanti serta kebiasaan membaca dan menulis dengan baik					
27	Siswa memiliki pribadi yang bertanggungjawab terhadap tugas yang diberikan yang ditunjukkan dengan kesediaan menerima tugas, menentukan standar dan strategi yang tepat serta konsisten dalam menyelesaikan tugas tersebut dan bertanggung jawab terhadap hasilnya.					
29	Siswa memiliki kemampuan berpikir yang kuat dan luas secara deduktif, induktif, ilmiah, kritis, kreatif, inovatif dan eksperimentatif untuk menemukan kemungkinan-kemungkinan baru atau ide-ide baru yang belum dipikirkan sebelumnya.					
30	Penguasaan siswa tentang diri sendiri sebagai pribadi (intra-personal/ kualitas pribadi) makin baik.					
31	Guru melaksanakan pembelajaran berdasarkan standar mutu yang telah ditetapkan.					
32	Sekolah memiliki definisi prosedur kerja yang jelas untuk guru dan tenaga kependidikan sesuai dengan keinginan masyarakat.					
33	Sekolah melakukan pelatihan secara berkala kepada guru dan tenaga kependidikan untuk perbaikan kualitas.					
34	Sekolah memberikan penghargaan atau balas jasa kepada guru dan tenaga kependidikan yang berprestasi.					
35	Sekolah selalu melibatkan seluruh karyawan dalam musyawarah dan pengambilan keputusan.					
36	Mutu pengelolaan sekolah semakin baik.					
37	Mutu sarana dan prasarana semakin baik.					
38	Intensitas keluhan masyarakat terhadap sekolah makin menurun/sedikit.					
39	Intensitas apresiasi yang diterima sekolah oleh masyarakat dan pemerintah semakin tinggi.					

NO	PERNYATAAN	RESPONS				
		SS	S	KS	TS	STS
40	Ekspektasi masyarakat pada sekolah semakin tinggi.					



Lampiran 2: Data Hasil Penelitian dan Statistik Deskriptif

a. Data Hasil Penelitian

No.	Konteks	Input	Proses	Produk
1	172	165	176	186
2	171	166	180	186
3	175	170	179	194
4	175	172	178	188
5	151	156	172	160
6	175	167	180	165
7	175	167	180	165
8	175	167	180	165
9	158	164	179	164
10	167	161	174	163
11	172	162	177	177
12	141	141	149	155
13	168	170	170	198
14	174	164	171	169
15	167	162	179	187
16	170	165	176	178
17	172	163	175	181
18	169	155	171	161
19	170	162	180	182
20	170	158	174	169
21	165	149	149	173
22	175	175	180	200
23	173	154	178	168
24	168	173	169	177
25	158	149	157	149
26	160	155	180	163
27	169	163	174	168
28	171	170	179	182
29	168	157	156	185
30	155	156	157	175
31	137	123	137	157
32	170	173	180	194
33	156	152	154	163
34	146	148	147	151
35	171	168	180	183
36	150	151	163	173
37	128	127	126	141
38	174	168	179	189
39	172	175	180	189
40	174	170	180	186

No.	Konteks	Input	Proses	Produk
41	152	162	170	143
42	175	162	179	195
43	166	160	168	194
44	172	165	177	197
45	172	169	175	189
46	173	173	165	199
47	170	165	174	178
48	143	140	144	160
49	162	159	171	191
50	164	159	159	193
51	172	164	176	195
52	161	157	160	169
53	163	167	171	165
54	172	167	180	200
55	148	142	143	151
56	171	171	178	195
57	167	165	177	200
58	170	167	179	183
59	172	173	180	200
60	169	167	171	176
61	172	174	177	200
62	174	175	174	187
63	168	168	174	173
64	168	160	172	187
65	173	161	179	198
66	173	170	175	200
67	172	157	165	194
68	172	165	171	166
69	175	175	180	200
70	159	159	170	171
71	161	144	164	148
72	172	160	177	197
73	172	166	175	149
74	172	173	180	200
75	172	166	176	188
76	172	165	176	188
77	171	163	177	194
78	146	144	140	146
79	169	165	176	154
80	162	152	151	170
81	172	167	178	182
82	153	163	167	146
83	165	159	163	169

No.	Konteks	Input	Proses	Produk
84	169	172	177	196
85	163	150	165	171
86	160	135	157	182
87	167	162	172	180
88	172	165	175	156
89	175	170	171	178
90	172	165	173	176
91	166	160	170	170
92	156	159	170	182
93	172	169	178	197
94	129	142	159	157
95	167	156	160	178
96	172	167	175	178
97	172	165	172	187
98	144	133	126	152
99	138	136	140	142
100	156	167	180	177
101	173	173	165	199
102	173	175	179	195
103	173	174	180	195
104	173	173	180	180

b. Statistik Deskriptif

Statistik	Konteks	Input	Proses	Produk
Jumlah	17228	16786	17663	18467
Skor Maks Ideal	175	175	180	200
Skor Min Ideal	35	35	36	40
Skor Maksimum	175	175	180	200
Skor Minimum	128	123	126	141
Rentangan	47	52	54	59
Mean	165,654	161,404	169,837	177,567
Median	170	164,5	174	179
Modus	172	165	180	200
Standar Deviasi	10,477	10,801	12,176	16,498
Varians	109,763	116,651	148,255	272,170

c. Perhitungan Kelas Interval

1. Variabel Konteks

$$\text{Rentangan (R)} = 47$$

$$\begin{aligned} \text{Banyaknya kelas interval (k)} &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 104 \\ &= 6,656 \text{ (ditetapkan 6)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Panjang kelas interval (p)} &= \frac{R}{k} \\ &= \frac{47}{6} = 7,833 \text{ (ditetapkan 7)} \end{aligned}$$

2. Variabel Input

$$\text{Rentangan (R)} = 52$$

$$\begin{aligned} \text{Banyaknya kelas interval (k)} &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 104 \\ &= 6,656 \text{ (ditetapkan 7)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Panjang kelas interval (p)} &= \frac{R}{k} \\ &= \frac{52}{7} = 7,428 \text{ (ditetapkan 8)} \end{aligned}$$

3. Variabel Proses

$$\text{Rentangan (R)} = 54$$

$$\begin{aligned} \text{Banyaknya kelas interval (k)} &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 104 \\ &= 6,656 \text{ (ditetapkan 7)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Panjang kelas interval (p)} &= \frac{R}{k} \\ &= \frac{54}{8} = 7,714 \text{ (ditetapkan 8)} \end{aligned}$$

4. Variabel Produk

$$\text{Rentangan (R)} = 59$$

$$\begin{aligned} \text{Banyaknya kelas interval (k)} &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 104 \\ &= 6,656 \text{ (ditetapkan 7)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Panjang kelas interval (p)} &= \frac{R}{k} = \frac{59}{7} = 8,428 \text{ (ditetapkan 9)} \end{aligned}$$

Lampiran 3: Analisis Data

a. Analisis Data Variabel Konteks Masing-Masing Dimensi

No	1	2	3	4	5	6	Jml	Z	T	Keterangan
1	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
2	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
3	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
4	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
5	5	4	4	4	5	5	27	-0,7173	42,827	-
6	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
7	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
8	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
9	4	4	4	4	4	5	25	-1,5848	34,152	-
10	5	5	5	4	4	5	28	-0,2836	47,164	-
11	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
12	4	4	4	4	4	4	24	-2,0185	29,815	-
13	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
14	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
15	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
16	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
17	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
18	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
19	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
20	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
21	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
22	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
23	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
24	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
25	5	5	4	4	5	5	28	-0,2836	47,164	-
26	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
27	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
28	5	5	5	5	4	5	29	0,1501	51,501	+
29	5	5	5	4	5	5	29	0,1501	51,501	+
30	4	4	4	4	5	4	25	-1,5848	34,152	-
31	5	4	3	3	3	3	21	-3,3196	16,804	-
32	5	5	5	5	4	5	29	0,1501	51,501	+
33	5	4	4	5	5	3	26	-1,151	38,490	-
34	4	4	4	4	4	4	24	-2,0185	29,815	-
35	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
36	4	4	4	4	5	5	26	-1,151	38,490	-
37	3	4	3	4	3	3	20	-3,7534	12,466	-
38	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
39	5	5	5	5	4	5	29	0,1501	51,501	+
40	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+

No	1	2	3	4	5	6	Jml	Z	T	Keterangan
41	4	5	5	3	4	5	26	-1,151	38,490	-
42	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
43	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
44	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
45	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
46	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
47	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
48	4	3	3	3	4	4	21	-3,3196	16,804	-
49	4	5	4	5	5	4	27	-0,7173	42,827	-
50	4	4	5	5	5	4	27	-0,7173	42,827	-
51	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
52	5	5	5	5	4	4	28	-0,2836	47,164	-
53	4	3	5	5	4	5	26	-1,151	38,490	-
54	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
55	4	4	4	4	5	4	25	-1,5848	34,152	-
56	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
57	5	5	5	5	5	4	29	0,1501	51,501	+
58	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
59	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
60	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
61	5	5	5	4	5	5	29	0,1501	51,501	+
62	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
63	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
64	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
65	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
66	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
67	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
68	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
69	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
70	5	5	4	5	3	4	26	-1,151	38,490	-
71	5	4	4	4	5	5	27	-0,7173	42,827	-
72	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
73	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
74	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
75	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
76	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
77	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
78	5	5	5	4	2	5	26	-1,151	38,490	-
79	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
80	5	5	4	5	5	5	29	0,1501	51,501	+
81	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
82	5	5	5	5	4	5	29	0,1501	51,501	+
83	5	5	5	4	4	5	28	-0,2836	47,164	-

No	1	2	3	4	5	6	Jml	Z	T	Keterangan
84	4	5	5	5	5	5	29	0,1501	51,501	+
85	4	5	5	5	5	5	29	0,1501	51,501	+
86	5	5	5	5	5	4	29	0,1501	51,501	+
87	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
88	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
89	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
90	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
91	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
92	5	4	5	4	5	5	28	-0,2836	47,164	-
93	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
94	5	4	5	3	5	3	25	-1,5848	34,152	-
95	4	5	5	3	4	4	25	-1,5848	34,152	-
96	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
97	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
98	5	5	3	3	5	5	26	-1,151	38,490	-
99	5	4	5	4	4	4	26	-1,151	38,490	-
100	1	4	4	4	4	4	21	-3,3196	16,804	-
101	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
102	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
103	4	5	5	5	5	5	29	0,1501	51,501	+
104	5	5	5	5	5	5	30	0,5839	55,839	+
Rata-Rata							28,654		Jml(+)	76
SD							2,3056		Jml (-)	28
									Ks	+

7	8	9	10	11	12	Jml	Z	T	Keterangan
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
4	5	5	5	4	5	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
4	4	4	4	4	4	24	-1,548	34,520	-
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
4	4	4	4	4	4	24	-1,548	34,520	-
4	5	5	5	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	5	4	28	0,415318	54,153	+
4	4	4	4	4	3	23	-2,03883	29,612	-
4	5	5	5	5	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	4	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	5	4	4	28	0,415318	54,153	+
4	4	4	5	5	5	27	-0,07551	49,245	-

7	8	9	10	11	12	Jml	Z	T	Keterangan
5	5	5	5	4	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	5	5	4	29	0,906148	59,061	+
4	4	4	5	5	4	26	-0,56634	44,337	-
5	5	5	5	5	4	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	4	5	4	28	0,415318	54,153	+
4	5	5	5	5	4	28	0,415318	54,153	+
4	5	4	4	4	4	25	-1,05717	39,428	-
4	4	4	4	4	4	24	-1,548	34,520	-
4	5	4	5	4	5	27	-0,07551	49,245	-
5	4	5	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	4	5	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	5	4	3	27	-0,07551	49,245	-
3	4	4	4	4	4	23	-2,03883	29,612	-
4	5	5	5	4	5	28	0,415318	54,153	+
5	3	5	5	5	5	28	0,415318	54,153	+
4	4	3	5	4	3	23	-2,03883	29,612	-
5	4	5	5	4	5	28	0,415318	54,153	+
4	4	4	4	4	3	23	-2,03883	29,612	-
4	5	4	4	4	3	24	-1,548	34,520	-
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
4	5	5	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	5	5	4	29	0,906148	59,061	+
5	3	4	3	4	3	22	-2,52966	24,703	-
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	5	4	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	4	5	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
4	5	5	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
4	4	4	4	4	4	24	-1,548	34,520	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	5	4	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
4	5	4	5	5	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	5	3	5	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
4	4	5	4	5	3	25	-1,05717	39,428	-
4	5	5	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	4	5	5	5	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-

7	8	9	10	11	12	Jml	Z	T	Keterangan
5	5	5	5	4	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	5	5	4	29	0,906148	59,061	+
5	4	5	4	4	4	26	-0,56634	44,337	-
5	5	5	4	4	5	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	5	4	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	5	4	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	4	5	4	28	0,415318	54,153	+
4	5	5	5	3	4	26	-0,56634	44,337	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
3	5	5	4	5	3	25	-1,05717	39,428	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
4	4	4	4	4	4	24	-1,548	34,520	-
5	5	5	4	5	4	28	0,415318	54,153	+
4	4	4	4	4	4	24	-1,548	34,520	-
5	4	5	5	5	4	28	0,415318	54,153	+
5	5	5	5	5	4	29	0,906148	59,061	+
4	5	4	5	4	5	27	-0,07551	49,245	-
5	5	4	4	5	3	26	-0,56634	44,337	-
4	5	5	4	4	4	26	-0,56634	44,337	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	5	5	5	30	1,396977	63,970	+
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5		5	5	4	24	-1,548	34,520	-
5	4	4	5	4	5	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
3	5	5	5	1	2	21	-3,02049	19,795	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
5	5	5	4	4	4	27	-0,07551	49,245	-
4	3	4	4	4	3	22	-2,52966	24,703	-
4	4	4	4	4	4	24	-1,548	34,520	-
4	5	4	5	5	5	28	0,415318	54,153	+
4	5	5	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	4	5	4	28	0,415318	54,153	+

7	8	9	10	11	12	Jml	Z	T	Keterangan
5	5	4	5	5	5	29	0,906148	59,061	+
5	5	5	4	4	5	28	0,415318	54,153	+
Rata-Rata						27,15385		Jml(+)	49
SD						2,037366		Jml (-)	55
								Ks	-

13	14	15	16	17	18	19	20	Jml	Z	T	Keterangan
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	5	5	4	4	5	4	35	-1,25902	37,410	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	4	5	5	5	4	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
3	4	5	4	4	4	4	4	32	-2,36243	26,376	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	4	5	5	5	5	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	4	5	4	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	5	4	4	4	5	5	35	-1,25902	37,410	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	5	5	4	5	5	4	36	-0,89122	41,088	-
4	4	4	4	4	4	4	5	33	-1,99463	30,054	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	5	4	4	5	5	5	36	-0,89122	41,088	-
5	4	4	5	5	5	5	5	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	5	5	5	5	5	4	4	37	-0,52341	44,766	-

13	14	15	16	17	18	19	20	Jml	Z	T	Keterangan
3	4	4	4	4	4	3	2	28	-3,83365	11,663	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	4	3	4	4	5	5	35	-1,25902	37,410	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	5	5	5	5	5	5	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	4	5	5	5	4	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	4	5	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	4	4	4	4	4	5	33	-1,99463	30,054	-
5	5	5	5	5	4	5	5	39	0,212195	52,122	+
5	4	5	5	5	5	5	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	4	5	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	4	4	5	5	5	5	36	-0,89122	41,088	-
4	5	5	5	5	5	5	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	5	4	5	5	5	4	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	5	5	5	5	5	5	5	39	0,212195	52,122	+
4	5	5	5	5	5	5	4	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	3	3	4	4	34	-1,62683	33,732	-
5	5	5	4	5	5	5	5	39	0,212195	52,122	+

13	14	15	16	17	18	19	20	Jml	Z	T	Keterangan
4	5	5	5	5	4	5	5	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	4	4	4	4	4	4	4	33	-1,99463	30,054	-
5	5	5	5	5	4	4	5	38	-0,15561	48,444	-
4	4	5	5	5	5	5	4	37	-0,52341	44,766	-
5	5	5	4	5	4	5	4	37	-0,52341	44,766	-
5	3	4	3	5	5	4	4	33	-1,99463	30,054	-
5	4	5	5	5	4	5	5	38	-0,15561	48,444	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	5	5	5	5	5	5	3	37	-0,52341	44,766	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	2	2	5	4	3	3	4	27	-4,20145	7,985	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
4	4	4	5	4	4	4	4	33	-1,99463	30,054	-
4	3	4	3	4	4	4	4	30	-3,09804	19,020	-
4	5	4	4	4	4	5	4	34	-1,62683	33,732	-
5	5	5	5	5	4	5	5	39	0,212195	52,122	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0,579999	55,800	+
Rata-Rata								38,42		Jml(+)	72
SD								2,719		Jml (-)	32
										Ks	+

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	42	-1,68278	33,172	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	46	-0,44378	45,562	-
4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42	-1,68278	33,172	-

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Jml	Z	T	G
5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	45	-0,75353	42,465	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	44	-1,06328	39,367	-
4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48	0,175724	51,757	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	45	-0,75353	42,465	-
4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	45	-0,75353	42,465	-
4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41	-1,99253	30,075	-
5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	48	0,175724	51,757	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	49	0,485474	54,855	+
5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	48	0,175724	51,757	+
4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	45	-0,75353	42,465	-
4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	41	-1,99253	30,075	-
5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	48	0,175724	51,757	+
4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	43	-1,37303	36,270	-
3	4	4	3	3	4	4	5	5	4	39	-2,61203	23,880	-
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48	0,175724	51,757	+
4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	41	-1,99253	30,075	-
3	3	4	4	4	3	3	5	5	4	38	-2,92178	20,782	-
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	4	3	4	5	5	4	5	5	5	44	-1,06328	39,367	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48	0,175724	51,757	+
4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	46	-0,44378	45,562	-
5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	45	-0,75353	42,465	-
5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	41	-1,99253	30,075	-

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Jml	Z	T	G
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	48	0,175724	51,757	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48	0,175724	51,757	+
4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
4	3	4	5	4	5	5	5	4	5	44	-1,06328	39,367	-
5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	46	-0,44378	45,562	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
3	4	5	4	4	5	4	5	5	3	42	-1,68278	33,172	-
5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	48	0,175724	51,757	+
5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	46	-0,44378	45,562	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	44	-1,06328	39,367	-
5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	47	-0,13403	48,660	-
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	46	-0,44378	45,562	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0,485474	54,855	+
4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	48	0,175724	51,757	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	47	-0,13403	48,660	-
3	5	4	4	4	4	5	5	4	5	43	-1,37303	36,270	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	1	4	4	1	5	4	5	5	4	38	-2,92178	20,782	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
3	4	4	4	4	3	4	5	5	5	41	-1,99253	30,075	-

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Jml	Z	T	G
4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	38	-2,92178	20,782	-
5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	48	0,175724	51,757	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0,795224	57,952	+
Rata-Rata										47		Jml(+)	64
SD										3,2		Jml (-)	40
												Ks	+

31	32	33	34	35	Jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	4	5	24	0,005534	50,055	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	4	4	5	5	23	-0,56997	44,300	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
4	4	4	4	4	20	-2,29647	27,035	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	4	5	24	0,005534	50,055	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	4	5	24	0,005534	50,055	+
4	5	4	5	5	23	-0,56997	44,300	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	4	5	24	0,005534	50,055	+
5	5	5	5	4	24	0,005534	50,055	+
4	4	4	5	5	22	-1,14547	38,545	-
4	4	5	4	5	22	-1,14547	38,545	-
4	3	4	4	4	19	-2,87197	21,280	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+

31	32	33	34	35	Jml	Z	T	G
5	4	5	4	5	23	-0,56997	44,300	-
5	3	4	5	5	22	-1,14547	38,545	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
4	5	5	4	5	23	-0,56997	44,300	-
4	3	3	4	4	18	-3,44746	15,525	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
4	4	4	5	5	22	-1,14547	38,545	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
4	3	4	4	4	19	-2,87197	21,280	-
5	4	5	4	4	22	-1,14547	38,545	-
4	4	5	5	5	23	-0,56997	44,300	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
4	4	5	4	4	21	-1,72097	32,790	-
5	5	4	4	5	23	-0,56997	44,300	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
4	4	5	4	4	21	-1,72097	32,790	-
5	5	5	5	4	24	0,005534	50,055	+
5	4	5	4	5	23	-0,56997	44,300	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
4	5	5	5	5	24	0,005534	50,055	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
3	4	5	5	5	22	-1,14547	38,545	-
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+
5	5	5	5	5	25	0,581033	55,810	+

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5
10	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4
13	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
16	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
19	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
24	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
25	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4
26	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
27	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
28	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
29	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	3	4	4	5	5	4
31	5	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
33	5	4	4	5	5	3	5	3	5	5	5	5	4	4	5	4	4
34	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	5	4	4	5	5
35	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5
36	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5
37	3	4	3	4	3	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
41	4	5	5	3	4	5	5	3	4	3	4	3	5	5	4	3	4
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
43	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5
44	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
45	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5
46	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
48	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
50	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
52	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
53	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5
54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
55	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4	5
56	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
57	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5
58	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5
59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5
61	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
63	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5
64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70	5	5	4	5	3	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4
71	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5
72	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
77	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
78	5	5	5	4	2	5	3	5	5	4	5	3	5	5	5	5	3
79	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5
80	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
82	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
83	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5
84	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5
85	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5
86	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	3	5	3	4	3	5
87	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
88	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
90	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
91	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	4	5	5	5	5	5
92	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5

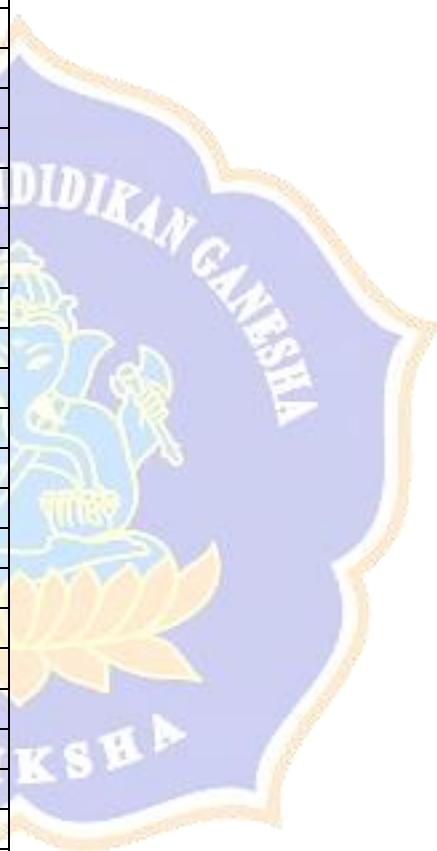
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94	5	4	5	3	5	3	3	5	5	5	1	2	4	2	2	5	4
95	4	5	5	3	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
96	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
97	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
98	5	5	3	3	5	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4
99	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4
100	1	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4
101	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
103	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
104	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	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	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	4	5	4	4	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	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5

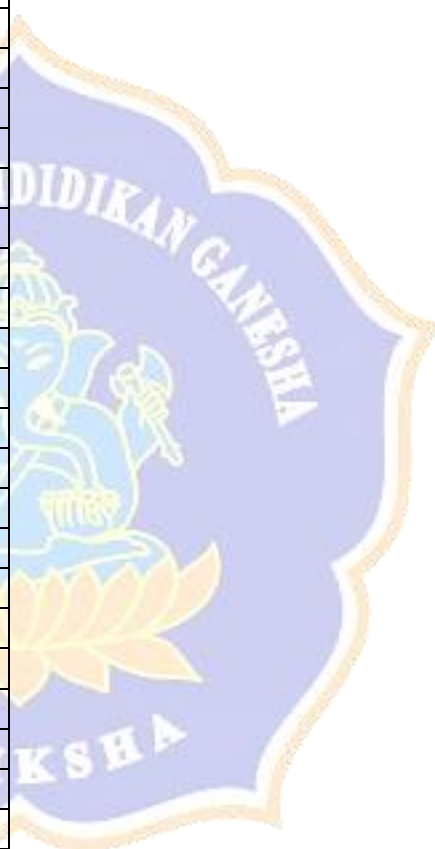
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5
4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5
5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5
5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	3	4	5	1	4	4	1	5	4	5	5	4	1	4	3	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Jumlah	Z	T	Kategori
172	0,605736	56,057	+
171	0,510287	55,103	+
175	0,892084	58,921	+
175	0,892084	58,921	+
151	-1,3987	36,013	-
175	0,892084	58,921	+
175	0,892084	58,921	+
175	0,892084	58,921	+

Jumlah	Z	T	Kategori
158	-0,73055	42,694	-
167	0,12849	51,285	+
172	0,605736	56,057	+
141	-2,35319	26,468	-
168	0,223939	52,239	+
174	0,796635	57,966	+
167	0,12849	51,285	+
170	0,414838	54,148	+
172	0,605736	56,057	+
169	0,319388	53,194	+
170	0,414838	54,148	+
170	0,414838	54,148	+
165	-0,06241	49,376	-
175	0,892084	58,921	+
173	0,701186	57,012	+
168	0,223939	52,239	+
158	-0,73055	42,694	-
160	-0,53966	44,603	-
169	0,319388	53,194	+
171	0,510287	55,103	+
168	0,223939	52,239	+
155	-1,0169	39,831	-
137	-2,73499	22,650	-
170	0,414838	54,148	+
156	-0,92145	40,785	-
146	-1,87595	31,241	-
171	0,510287	55,103	+
150	-1,49415	35,059	-
128	-3,59404	14,060	-
174	0,796635	57,966	+
172	0,605736	56,057	+
174	0,796635	57,966	+
152	-1,30325	36,967	-
175	0,892084	58,921	+
166	0,03304	50,330	+
172	0,605736	56,057	+
172	0,605736	56,057	+
173	0,701186	57,012	+
170	0,414838	54,148	+
143	-2,16229	28,377	-
162	-0,34876	46,512	-
164	-0,15786	48,421	-
172	0,605736	56,057	+



Jumlah	Z	T	Kategori
161	-0,44421	45,558	-
163	-0,25331	47,467	-
172	0,605736	56,057	+
148	-1,68505	33,150	-
171	0,510287	55,103	+
167	0,12849	51,285	+
170	0,414838	54,148	+
172	0,605736	56,057	+
169	0,319388	53,194	+
172	0,605736	56,057	+
174	0,796635	57,966	+
168	0,223939	52,239	+
168	0,223939	52,239	+
173	0,701186	57,012	+
173	0,701186	57,012	+
172	0,605736	56,057	+
172	0,605736	56,057	+
175	0,892084	58,921	+
159	-0,63511	43,649	-
161	-0,44421	45,558	-
172	0,605736	56,057	+
172	0,605736	56,057	+
172	0,605736	56,057	+
172	0,605736	56,057	+
172	0,605736	56,057	+
171	0,510287	55,103	+
146	-1,87595	31,241	-
169	0,319388	53,194	+
162	-0,34876	46,512	-
172	0,605736	56,057	+
153	-1,2078	37,922	-
165	-0,06241	49,376	-
169	0,319388	53,194	+
163	-0,25331	47,467	-
160	-0,53966	44,603	-
167	0,12849	51,285	+
172	0,605736	56,057	+
175	0,892084	58,921	+
172	0,605736	56,057	+
166	0,03304	50,330	+
156	-0,92145	40,785	-
172	0,605736	56,057	+
129	-3,49859	15,014	-



Jumlah	Z	T	Kategori
167	0,12849	51,285	+
172	0,605736	56,057	+
172	0,605736	56,057	+
144	-2,06685	29,332	-
138	-2,63954	23,605	-
156	-0,92145	40,785	-
173	0,701186	57,012	+
173	0,701186	57,012	+
173	0,701186	57,012	+
173	0,701186	57,012	+
165,6538	M	Jml (+)	72
10,47676	SD	-Jml 9-)	32

c. Analisis Data Variabel Input Masing-Masing Dimensi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jml	Z	T	Ket
1	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
9	5	4	5	5	5	5	5	5	5	44	0,615505	56,15505	+
10	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
11	5	4	5	5	5	5	5	5	5	44	0,615505	56,15505	+
12	4	4	4	4	4	4	3	4	4	35	-2,00319	29,96812	-
13	4	5	4	5	5	5	5	5	5	43	0,324539	53,24539	+
14	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
16	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
17	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
18	5	5	4	5	5	4	4	4	5	41	-0,25739	47,42607	-
19	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
20	5	5	4	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
21	5	5	4	5	5	4	4	4	5	41	-0,25739	47,42607	-
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
23	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
24	4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0,615505	56,15505	+
25	5	4	5	4	5	4	3	4	5	39	-0,83932	41,60676	-
26	5	4	5	4	5	4	4	4	5	40	-0,54836	44,51641	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jml	Z	T	Ket
27	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
29	4	5	4	5	5	5	5	5	5	43	0,324539	53,24539	+
30	4	4	5	5	4	4	5	4	5	40	-0,54836	44,51641	-
31	4	4	4	4	4	3	3	3	3	32	-2,87609	21,23915	-
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
33	4	4	4	4	4	5	4	4	3	36	-1,71222	32,87778	-
34	4	4	4	4	5	4	5	5	5	40	-0,54836	44,51641	-
35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
36	4	4	4	4	4	5	5	4	5	39	-0,83932	41,60676	-
37	3	3	4	3	4	4	4	3	4	32	-2,87609	21,23915	-
38	4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0,615505	56,15505	+
39	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
41	5	5	5	4	5	5	5	5	5	44	0,615505	56,15505	+
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
43	4	5	5	5	5	5	4	4	1	38	-1,13029	38,6971	-
44	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
45	4	5	4	5	5	5	5	5	5	43	0,324539	53,24539	+
46	5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,615505	56,15505	+
47	5	4	5	5	5	5	4	4	5	42	0,033573	50,33573	+
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1,71222	32,87778	-
49	4	4	5	4	4	5	4	4	5	39	-0,83932	41,60676	-
50	4	4	5	4	5	5	4	4	5	40	-0,54836	44,51641	-
51	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
52	4	5	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
53	5	5	5	4	5	5	5	3	5	42	0,033573	50,33573	+
54	5	5	4	4	4	5	5	5	5	42	0,033573	50,33573	+
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1,71222	32,87778	-
56	5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,615505	56,15505	+
57	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
58	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
59	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
60	5	4	5	4	5	5	5	5	5	43	0,324539	53,24539	+
61	4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0,615505	56,15505	+
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
63	5	4	5	5	5	5	4	4	5	42	0,033573	50,33573	+
64	4	4	4	4	4	5	5	4	5	39	-0,83932	41,60676	-
65	5	5	5	5	5	5	3	5	5	43	0,324539	53,24539	+
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
67	5	5	5	5		5	5	5	5	40	-0,54836	44,51641	-
68	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jml	Z	T	Ket
70	4	5	5	4	4	5	5	4	3	39	-0,83932	41,60676	-
71	4	3	3	4	5	5	3	3	4	34	-2,29415	27,05846	-
72	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
73	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
74	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
75	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
76	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
77	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
78	3	5	4	3	4	5	5	3	5	37	-1,42126	35,78744	-
79	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
80	5	5	5	5	5	4	4	4	4	41	-0,25739	47,42607	-
81	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
82	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,615505	56,15505	+
83	3	4	4	5	4	5	5	5	5	40	-0,54836	44,51641	-
84	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44	0,615505	56,15505	+
85	5	4	4	5	3	3	3	3	5	35	-2,00319	29,96812	-
86	5	4	4	4	3	4	3	3	3	33	-2,58512	24,14881	-
87	5	4	5	4	5	5	4	5	4	41	-0,25739	47,42607	-
88	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
90	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
91	5	4	4	4	5	4	4	4	5	39	-0,83932	41,60676	-
92	4	4	4	4	5	4	5	5	5	40	-0,54836	44,51641	-
93	5	4	5	5	5	5	4	5	5	43	0,324539	53,24539	+
94	2	4	2	4	4	4	5	3	3	31	-3,16705	18,32949	-
95	5	4	4	5	4	4	4	5	5	40	-0,54836	44,51641	-
96	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
97	5	4	4	5	5	5	5	5	5	43	0,324539	53,24539	+
98	3	3	4	4	3	4	4	4	4	33	-2,58512	24,14881	-
99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1,71222	32,87778	-
100	5	5	4	5	5	5	5	5	4	43	0,324539	53,24539	+
101	5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,615505	56,15505	+
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
103	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
104	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,90647	59,0647	+
Rata-Rata										41,884		Jml(+)	72
SD										3,436		Jml (-)	32
												Ks	+

10	11	12	13	14	15	16	17	18	Jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+

10	11	12	13	14	15	16	17	18	Jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	4	5	4	4	5	42	-0,47468	45,25324	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
4	5	5	5	5	5	4	5	5	43	-0,11695	48,83051	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
4	4	4	5	4	4	4	4	5	38	-1,90558	30,94415	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,240778	52,40778	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	44	0,240778	52,40778	+
5	4	4	4	4	4	4	4	5	38	-1,90558	30,94415	-
5	5	4	5	5	5	4	4	5	42	-0,47468	45,25324	-
5	5	4	5	4	4	4	4	5	40	-1,19013	38,0987	-
5	4	5	4	4	4	4	4	4	38	-1,90558	30,94415	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	4	3	5	4	5	4	4	5	39	-1,54786	34,52143	-
5	5	5	5	5	4	5	5	5	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	4	5	5	5	4	5	43	-0,11695	48,83051	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	4	5	5	4	43	-0,11695	48,83051	-
5	5	4	4	5	4	5	4	4	40	-1,19013	38,0987	-
3	4	3	3	3	3	3	3	3	28	-5,48286	-4,82855	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,240778	52,40778	+
4	4	4	4	4	5	5	4	5	39	-1,54786	34,52143	-
5	5	4	5	5	5	5	5	3	42	-0,47468	45,25324	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	4	5	5	5	5	4	4	42	-0,47468	45,25324	-
3	4	3	4	5	5	5	4	3	36	-2,62104	23,78961	-
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,240778	52,40778	+
5	5	4	5	5	5	4	3	3	39	-1,54786	34,52143	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	4	5	5	5	5	5	44	0,240778	52,40778	+

10	11	12	13	14	15	16	17	18	Jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-2,62104	23,78961	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	4	5	5	5	5	5	4	43	-0,11695	48,83051	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	3	5	5	5	5	5	4	42	-0,47468	45,25324	-
5	5	4	5	5	5	5	5	5	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
4	4	4	5	5	5	5	5	3	40	-1,19013	38,0987	-
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	4	4	4	5	5	5	5	3	40	-1,19013	38,0987	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	4	4	5	5	5	4	4	3	39	-1,54786	34,52143	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	4	4	4	5	4	5	4	40	-1,19013	38,0987	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	4	5	5	5	5	5	4	43	-0,11695	48,83051	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	4	5	5	5	5	5	3	42	-0,47468	45,25324	-
5	4	3	5	5	5	4	5	4	40	-1,19013	38,0987	-
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+

10	11	12	13	14	15	16	17	18	Jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
4	5	5	5	5	5	5	5	4	43	-0,11695	48,83051	-
4	4	4	4	4	5	5	5	5	40	-1,19013	38,0987	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0,240778	52,40778	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-2,62104	23,78961	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	4	5	5	5	5	5	44	0,240778	52,40778	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0,598505	55,98505	+
Rata-Rata									43		Jml(+)	74
SD									3		Jml (-)	30
											Ks	+

20	21	22	23	24	25	Jml	Z	T	G
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	5	4	4	4	25	-0,55132	44,48677	-
5	5	4	4	5	5	28	0,580339	55,80339	+
5	5	4	3	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	3	3	4	4	22	-1,68298	33,17015	-
4	5	4	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	5	4	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	5	4	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	4	4	4	5	25	-0,55132	44,48677	-
4	5	3	5	4	5	26	-0,1741	48,25898	-
3	4	3	3	5	5	23	-1,30576	36,94236	-
4	4	3	3	4	4	22	-1,68298	33,17015	-
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
4	5	3	3	5	5	25	-0,55132	44,48677	-
4	4	4	4	4	4	24	-0,92854	40,71457	-
4	4	4	4	4	5	25	-0,55132	44,48677	-
4	5	3	3	5	5	25	-0,55132	44,48677	-
4	4	4	4	5	5	26	-0,1741	48,25898	-
4	4	3	4	4	5	24	-0,92854	40,71457	-
4	3	4	4	5	5	25	-0,55132	44,48677	-
4	4	4	4	5	4	25	-0,55132	44,48677	-

20	21	22	23	24	25	Jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
4	4	3	3	5	5	24	-0,92854	40,71457	-
5	5	5	4	5	5	29	0,95756	59,5756	+
4	4	3	3	4	4	22	-1,68298	33,17015	-
4	4	3	3	4	4	22	-1,68298	33,17015	-
4	4	4	4	4	5	25	-0,55132	44,48677	-
4	4	4	5	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	4	4	4	5	4	26	-0,1741	48,25898	-
4	5	3	4	5	4	25	-0,55132	44,48677	-
3	3	3	3	3	4	19	-2,81465	21,85353	-
5	5	4	5	5	5	29	0,95756	59,5756	+
4	4	5	5	5	5	28	0,580339	55,80339	+
3	4	3	4	4	5	23	-1,30576	36,94236	-
4	5	3	3	5	3	23	-1,30576	36,94236	-
4	4	3	4	5	5	25	-0,55132	44,48677	-
4	4	2	3	3	4	20	-2,43743	25,62574	-
5	5	5	4	5	4	28	0,580339	55,80339	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
4	5	4	4	4	5	26	-0,1741	48,25898	-
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	4	5	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	4	4	4	4	24	-0,92854	40,71457	-
5	5	3	3	5	5	26	-0,1741	48,25898	-
5	5	4	4	5	5	28	0,580339	55,80339	+
5	5	4	4	5	5	28	0,580339	55,80339	+
5	4	4	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	5	5	5	5	5	29	0,95756	59,5756	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
3	3	4	3	4	5	22	-1,68298	33,17015	-
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	5	3	5	5	28	0,580339	55,80339	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	4	5	5	5	29	0,95756	59,5756	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
4	5	4	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+

20	21	22	23	24	25	Jml	Z	T	G
4	5	3	3	5	5	25	-0,55132	44,48677	-
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
4	5	4	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	4	4	5	5	28	0,580339	55,80339	+
2	4	4	3	4	4	21	-2,06021	29,39795	-
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	3	3	4	5	23	-1,30576	36,94236	-
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	4	4	4	4	24	-0,92854	40,71457	-
5	5	5	4	5	5	29	0,95756	59,5756	+
4	4	4	3	4	5	24	-0,92854	40,71457	-
5	5	3	4	4	5	26	-0,1741	48,25898	-
5	5	5	4	5	5	29	0,95756	59,5756	+
4	5	4	4	4	5	26	-0,1741	48,25898	-
5	5	2	2	5	5	24	-0,92854	40,71457	-
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	4	5	5	5	29	0,95756	59,5756	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	5	4	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	3	5	3	3	22	-1,68298	33,17015	-
5	5	3	3	5	5	26	-0,1741	48,25898	-
4	4	2	3	4	5	22	-1,68298	33,17015	-
5	5	4	5	5	5	29	0,95756	59,5756	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
5	5	3	4	5	5	27	0,203119	52,03119	+
4	4	3	3	4	4	22	-1,68298	33,17015	-
4	4	3	3	4	4	22	-1,68298	33,17015	-
4	4	4	4	5	5	26	-0,1741	48,25898	-
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	5	5	5	5	30	1,334781	63,34781	+
5	5	4	5	5	5	29	0,95756	59,5756	+
4	5	5	5	5	5	29	0,95756	59,5756	+
Rata-Rata						26		Jml(+)	61
SD						2,7		Jml (-)	43
								Ks	+

27	28	29	30	31	32	33	34	35	Jml	Z	T	G
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
5	4	4	4	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
4	4	4	3	5	5	5	5	5	40	-0,14035	48,5965	-
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
3	4	3	3	5	5	5	5	5	38	-0,69116	43,08842	-
4	4	5	4	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
4	4	4	4	4	5	4	4	5	38	-0,69116	43,08842	-
5	5	5	5	5	5	4	4	4	42	0,410458	54,10458	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	4	4	5	5	5	39	-0,41575	45,84246	-
5	5	5	4	5	5	5	5	5	44	0,961266	59,61266	+
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	43	0,685862	56,85862	+
4	4	4	4	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1,24197	37,58034	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
3	3	5	2	2	5	4	5	5	34	-1,79277	32,07226	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
3	4	4	3	5	5	5	5	5	39	-0,41575	45,84246	-
4	4	5	4	4	5	5	4	5	40	-0,14035	48,5965	-
4	5	4	4	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	43	0,685862	56,85862	+
	5	5	5	4	5	4	5	4	37	-0,96656	40,33438	-
4	4	5	4	5	5	5	5	4	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1,24197	37,58034	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	4	5	4	4	4	4	5	4	39	-0,41575	45,84246	-
4	4	4	4	4	3	4	3	3	33	-2,06818	29,31822	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1,24197	37,58034	-
3	3	4	3	4	4	4	3	3	31	-2,61899	23,81014	-
5	4	4	4	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	5	5	4	5	5	4	4	5	42	0,410458	54,10458	+
5	4		3	5	5	5	5	5	37	-0,96656	40,33438	-

27	28	29	30	31	32	33	34	35	Jml	Z	T	G
5	5	4	2	4	5	5	4	5	39	-0,41575	45,84246	-
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
4	5	5	3	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1,24197	37,58034	-
5	5	4	4	4	4	5	5	4	40	-0,14035	48,5965	-
4	4	4	5	4	4	4	4	5	38	-0,69116	43,08842	-
4		5	4	5	5	5	5	5	38	-0,69116	43,08842	-
3	4	5	3	4	5	4	4	4	36	-1,24197	37,58034	-
4	5	5	4	5	5	5	5	5	43	0,685862	56,85862	+
4	5	5	4	5	5	4	5	5	42	0,410458	54,10458	+
4	3	4	3	4	4	4	4	4	34	-1,79277	32,07226	-
5	5	5	4	5	5	5	5	4	43	0,685862	56,85862	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
3	5	5	4	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
4	4	5	5	4	4	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	4	5	3	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
4	5	5	4	5	5	5	4	4	41	0,135054	51,35054	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
5	5	5	5		5	5	5	5	40	-0,14035	48,5965	-
5	5	5	5	5	5		5	5	40	-0,14035	48,5965	-
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
4	4	4	4	5	4	5	3	5	38	-0,69116	43,08842	-
4	4	4	3	5	5	5	5	5	40	-0,14035	48,5965	-
4	4	5	3	5	5		5	5	36	-1,24197	37,58034	-
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	3	5	5	5	4	5	39	-0,41575	45,84246	-
3	4	3	4	4	4	5	4	5	36	-1,24197	37,58034	-
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	4	4	5	5	4	4	38	-0,69116	43,08842	-
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	4	3	5	5	5	5	5	40	-0,14035	48,5965	-
4	4	4	5	4	5	5	4	5	40	-0,14035	48,5965	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0,961266	59,61266	+
4	4	4	4	4	5	5	4	4	38	-0,69116	43,08842	-

27	28	29	30	31	32	33	34	35	Jml	Z	T	G
2	5	2	2	5	5	5	2	3	31	-2,61899	23,81014	-
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	5	4	5	5	5	5	5	42	0,410458	54,10458	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	5	4	5	4	5	4	5	40	-0,14035	48,5965	-
4	4	5	5	5	5	5	4	5	42	0,410458	54,10458	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
3	3	3	5	5	4	4	5	5	37	-0,96656	40,33438	-
4	5	4	3	4	5	4	4	5	38	-0,69116	43,08842	-
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
4	4	5	3	5	5	5	5	5	41	0,135054	51,35054	+
1	2	3	2	3	3	3	4	3	24	-4,54681	4,531857	-
3	4	4	3	4	4	4	4	4	34	-1,79277	32,07226	-
5	5	5	4	5	5	5	5	5	44	0,961266	59,61266	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	1,23667	62,3667	+
Rata-Rata									40,509		Jumah_+	65
SD									3,631		Jumlah_	39
											Ks	+

d. Analisis Data Variabel Input Secara Keseluruhan

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5
11	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5
13	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
17	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	5
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5
5	5	4	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	3	4	3	3	5
5	5	5	5	5	5	3	4	3	3	5	5	3	4	4	5	4	5
4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	4	4	5	3	3	5	5	5	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	4	4	5	3	3	5	5	5	4	4	4	4	5
4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5
5	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	5
4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	5	5	3	3	3	5	2	2
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	5	3	4	4	3	5
5	4	5	5	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4
5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4		5	5	5	4
5	4	5	4	4	5	4	5	3	4	5	4	5	4	4	5	4	5
3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4
5	5	5	5	3	5	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	5	3	5	5	5	5	5	5
5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4
5	5	5	4	3	4	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4
5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
5	5	4	3	3	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	4		3	5
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	4
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	5	5	3	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	5	5	4	4	4
5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4		5	4	5
5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4	5	3	4
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5
5	5	5	5	3	5	3	3	4	3	4	5	5	4	3	4	3	4
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	5
5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5
5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	5	5	3	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5		5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
4	5	4	4	3	5	4	4	3	3	4	5	4	3	4	3	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	3	5
5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	4	5	5	4	4	4	5	4

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5
5	5	5	5	3	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
5	5	4	5	4	5	5	5	2	2	5	5	2	2	5	2	2	5
5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5
5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	3	3	5	4	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	4	5	4	4	2	3	4	5	4	3	3	3	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	3	4
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5
5	5	5	5	4	5	4	4	3	3	4	4	5	1	2	3	2	3
4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4
5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5

32	33	34	35	JML	Z	T	Ket
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	5	5	166	0,42555	54,2555	+
5	5	5	5	170	0,795903	57,95903	+
5	5	5	5	172	0,98108	59,8108	+
5	5	5	5	156	-0,50033	44,99667	-
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	164	0,240373	52,40373	+
5	5	5	5	161	-0,03739	49,62609	-
5	5	5	5	162	0,055197	50,55197	+
5	4	4	5	141	-1,88916	31,10843	-
5	4	4	4	170	0,795903	57,95903	+
5	5	5	5	164	0,240373	52,40373	+
4	5	5	5	162	0,055197	50,55197	+
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	5	5	163	0,147785	51,47785	+
5	5	5	5	155	-0,59292	44,07079	-
5	5	5	5	162	0,055197	50,55197	+
5	5	5	5	158	-0,31516	46,84844	-

32	33	34	35	JML	Z	T	Ket
4	4	4	4	149	-1,14845	38,51549	-
5	5	5	5	175	1,258845	62,58845	+
5	4	5	5	154	-0,68551	43,14491	-
5	5	5	5	173	1,073668	60,73668	+
5	5	5	5	149	-1,14845	38,51549	-
5	5	4	5	155	-0,59292	44,07079	-
5	5	5	5	163	0,147785	51,47785	+
5	5	5	5	170	0,795903	57,95903	+
5	4	5	4	157	-0,40774	45,92255	-
5	5	5	4	156	-0,50033	44,99667	-
4	4	4	4	123	-3,55575	14,44254	-
5	5	5	5	173	1,073668	60,73668	+
4	4	5	4	152	-0,87069	41,29314	-
3	4	3	3	148	-1,24104	37,58961	-
5	5	5	5	168	0,610727	56,10727	+
4	4	4	4	151	-0,96327	40,36726	-
4	4	3	3	127	-3,18539	18,14607	-
5	5	5	5	168	0,610727	56,10727	+
5	5	5	5	175	1,258845	62,58845	+
5	5	5	5	170	0,795903	57,95903	+
5	4	4	5	162	0,055197	50,55197	+
5	5	5	5	162	0,055197	50,55197	+
5	5	4	5	160	-0,12998	48,7002	-
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	5	5	169	0,703315	57,03315	+
5	5	5	5	173	1,073668	60,73668	+
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
4	4	4	4	140	-1,98175	30,18255	-
4	5	5	4	159	-0,22257	47,77432	-
4	4	4	5	159	-0,22257	47,77432	-
5	5	5	5	164	0,240373	52,40373	+
5	4	4	4	157	-0,40774	45,92255	-
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	4	5	5	167	0,518138	55,18138	+
4	4	4	4	142	-1,79657	32,03431	-
5	5	5	4	171	0,888491	58,88491	+
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	173	1,073668	60,73668	+
4	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	174	1,166256	61,66256	+
5	5	5	5	175	1,258845	62,58845	+
5	5	5	5	168	0,610727	56,10727	+
5	5	4	4	160	-0,12998	48,7002	-

32	33	34	35	JML	Z	T	Ket
5	5	5	5	161	-0,03739	49,62609	-
5	5	5	5	170	0,795903	57,95903	+
5		5	5	157	-0,40774	45,92255	-
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	5	5	175	1,258845	62,58845	+
4	5	3	5	159	-0,22257	47,77432	-
5	5	5	5	144	-1,61139	33,88608	-
5		5	5	160	-0,12998	48,7002	-
5	5	5	5	166	0,42555	54,2555	+
5	5	5	5	173	1,073668	60,73668	+
5	5	5	5	166	0,42555	54,2555	+
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	4	5	163	0,147785	51,47785	+
4	5	4	5	144	-1,61139	33,88608	-
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	4	4	152	-0,87069	41,29314	-
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	163	0,147785	51,47785	+
5	5	4	5	159	-0,22257	47,77432	-
5	5	5	5	172	0,98108	59,8108	+
5	5	4	4	150	-1,05586	39,44137	-
5	5	2	3	135	-2,44469	25,55313	-
5	5	5	5	162	0,055197	50,55197	+
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
5	5	5	5	170	0,795903	57,95903	+
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
4	5	4	5	160	-0,12998	48,7002	-
5	5	4	5	159	-0,22257	47,77432	-
5	5	5	5	169	0,703315	57,03315	+
4	4	5	5	142	-1,79657	32,03431	-
5	4	4	5	156	-0,50033	44,99667	-
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	165	0,332962	53,32962	+
3	3	4	3	133	-2,62986	23,70137	-
4	4	4	4	136	-2,3521	26,47902	-
5	5	5	5	167	0,518138	55,18138	+
5	5	5	5	173	1,073668	60,73668	+
5	5	5	5	175	1,258845	62,58845	+
5	5	5	5	174	1,166256	61,66256	+
5	5	5	5	173	1,073668	60,73668	+
Rata-rata				161,4038		Jumlah _+	65
SD				10,8005		Jumlah _	39



e. Analisis Dimensi Variabel Proses

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	jml	Z	T	Ket
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48	0.1348	51.348	+
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	48	0.1348	51.348	+
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
12	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	43	-1.267	37.328	-
13	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	47	-0.146	48.544	-
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
15	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	49	0.4152	54.152	+
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
17	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.4152	54.152	+
18	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	46	-0.426	45.74	-
19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
21	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41	-1.828	31.72	-
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
24	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	47	-0.146	48.544	-
25	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	45	-0.706	42.936	-
26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
29	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46	-0.426	45.74	-
30	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	43	-1.267	37.328	-
31	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	35	-3.51	14.895	-
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
33	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43	-1.267	37.328	-
34	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	42	-1.548	34.524	-
35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
36	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	47	-0.146	48.544	-
37	3	3	3	4	5	5	5	4	4	3	39	-2.389	26.111	-
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
39	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	jml	Z	T	Ket
41	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	47	-0.146	48.544	-
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
43	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	45	-0.706	42.936	-
44	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
45	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
46	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-2.108	28.916	-
49	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	43	-1.267	37.328	-
50	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	45	-0.706	42.936	-
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
52	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	46	-0.426	45.74	-
53	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
55	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43	-1.267	37.328	-
56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
60	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0.4152	54.152	+
61	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	48	0.1348	51.348	+
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
63	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	48	0.1348	51.348	+
64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	-0.706	42.936	-
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	40	-2.108	28.916	-
68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
70	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	47	-0.146	48.544	-
71	3	4	5	3	5	5	5	4	4	5	43	-1.267	37.328	-
72	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
77	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
78	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	41	-1.828	31.72	-
79	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41	-1.828	31.72	-
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
82	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	jml	Z	T	Ket
83	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	48	0.1348	51.348	+
84	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.4152	54.152	+
85	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
86	5	4	4	5	5	5	4	4	3	4	43	-1.267	37.328	-
87	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	48	0.1348	51.348	+
88	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
90	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
91	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.4152	54.152	+
92	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48	0.1348	51.348	+
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
94	5	4	4	3	5	5	5	4	5	5	45	-0.706	42.936	-
95	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	44	-0.987	40.132	-
96	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49	0.4152	54.152	+
97	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
98	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	32	-4.352	6.4829	-
99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39	-2.389	26.111	-
100	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
101	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
103	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
104	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	0.6956	56.956	+
Rata-Rata											47.519		Jml(+)	73
SD											3.5662		Jml (-)	31
													Ks	+

11	12	13	14	15	16	17	18	jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	4	5	4	38	0.0462	50.462	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	4	5	4	38	0.0462	50.462	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	4	4	4	4	4	4	4	32	-2.013	29.866	-
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+

11	12	13	14	15	16	17	18	jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	4	5	5	5	5	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	4	5	5	5	5	39	0.3895	53.895	+
4	4	4	4	4	4	4	4	32	-2.013	29.866	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	4	5	4	38	0.0462	50.462	+
5	5	4	4	5	5	5	4	37	-0.297	47.029	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	4	4	5	5	5	4	5	36	-0.64	43.597	-
4	5	5	4	4	4	5	4	35	-0.984	40.164	-
4	3	4	4	4	4	3	4	30	-2.7	23.001	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	5	4	4	4	4	4	4	33	-1.67	33.299	-
5	4	5	4	4	4	3	4	33	-1.67	33.299	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	4	5	5	5	5	4	4	36	-0.64	43.597	-
3	4	3	3	3	3	4	4	27	-3.73	12.703	-
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	4	4	4	5	37	-0.297	47.029	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	4	5	4	4	37	-0.297	47.029	-
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	4	5	5	5	5	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	4	5	4	38	0.0462	50.462	+
4	4	4	4	4	4	4	4	32	-2.013	29.866	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	5	4	4	4	5	4	5	35	-0.984	40.164	-
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	4	4	4	4	3	5	34	-1.327	36.731	-
4	4	5	5	5	5	5	4	37	-0.297	47.029	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	4	4	4	4	4	4	4	32	-2.013	29.866	-
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0.3895	53.895	+

11	12	13	14	15	16	17	18	jml	Z	T	G
5	5	5	4	5	5	5	5	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	4	4	5	5	5	5	5	38	0.0462	50.462	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	3	38	0.0462	50.462	+
5	5	5	5	5	4	4	5	38	0.0462	50.462	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	5	5	5	4	5	5	5	38	0.0462	50.462	+
4	5	5	5	5	5	4	5	38	0.0462	50.462	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
4	4	4	3	4	4	5	5	33	-1.67	33.299	-
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
4	4	4	4	4	4	5	4	33	-1.67	33.299	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	4	4	4	4	4	5	5	34	-1.327	36.731	-
5	4	5	4	5	4	4	5	36	-0.64	43.597	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	4	5	5	5	4	4	5	36	-0.64	43.597	-
5	5	5	4	5	4	4	4	36	-0.64	43.597	-
4	5	5	5	5	5	5	4	38	0.0462	50.462	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	5	5	5	5	4	5	39	0.3895	53.895	+
4	5	5	5	4	5	4	5	37	-0.297	47.029	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
4	5	5	4	3	5	2	5	33	-1.67	33.299	-
4	5	4	5	4	5	5	5	37	-0.297	47.029	-
5	5	5	5	5	5	5	4	39	0.3895	53.895	+
5	5	4	5	5	5	5	4	38	0.0462	50.462	+
4	4	3	3	3	3	3	4	27	-3.73	12.703	-

11	12	13	14	15	16	17	18	jml	Z	T	G
4	4	4	4	4	4	4	3	31	-2.357	26.433	-
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
5	5	5	5	5	5	5	5	40	0.7327	57.327	+
Rata-Rata								37.865		Jml(+)	76
SD								2.9132		Jml (-)	28
										Ks	+

19	20	21	22	23	24	25	26	27	jml	Z	T	ket
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
4	5	4	4	5	5	5	5	5	42	-0.145	48.548	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	4	4	4	5	5	5	5	42	-0.145	48.548	-
4	4	4	4	4	4	4	5	4	37	-1.687	33.134	-
4	4	4	4	4	5	5	5	5	40	-0.762	42.382	-
5	5	5	5	5	5	4	4	4	42	-0.145	48.548	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	4	4	5	4	5	5	5	42	-0.145	48.548	-
5	5	4	4	4	4	5	5	4	40	-0.762	42.382	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	3	3	5	5	5	5	5	41	-0.454	45.465	-
5	4	5	5	5	5	4	4	4	41	-0.454	45.465	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
4	5		4	4	5	5	4	5	36	-1.995	30.052	-
5	5	4	4	4	4	4	4	5	39	-1.07	39.3	-

19	20	21	22	23	24	25	26	27	jml	Z	T	ket
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1.995	30.052	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
4	4	5	4	5	5	4	5	4	40	-0.762	42.382	-
5	4	5	5	4	4	5	4	4	40	-0.762	42.382	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	3	3	4	5	4	5	4	38	-1.378	36.217	-
3	3	3	3	4	3	3	3	4	29	-4.153	8.4734	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	4	4	5	5	5	5	5	43	0.163	51.63	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1.995	30.052	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	4	4	4	5	4	5	4	5	40	-0.762	42.382	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
4	5	3	4	5	5	5	5	4	40	-0.762	42.382	-
5	5	4	4	5	5	3	5	5	41	-0.454	45.465	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1.995	30.052	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	4	4	5	5	43	0.163	51.63	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
4	5	5	5	4	5	4	5	5	42	-0.145	48.548	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	4	4	5	5	5	5	5	43	0.163	51.63	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5		5	5	5	5	5	5	40	-0.762	42.382	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	4	5	5	5	5	4	4	42	-0.145	48.548	-
5	5	3	3	5	5	5	5	5	41	-0.454	45.465	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+

19	20	21	22	23	24	25	26	27	jml	Z	T	ket
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
3	3	5	5	3	3	4	3	4	33	-2.92	20.804	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
4	4	4	5	4	4	5	4	4	38	-1.378	36.217	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	4	5	5	5	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	4	4	4	5	4	4	40	-0.762	42.382	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	4	4	5	5	5	4	5	42	-0.145	48.548	-
5	4	4	4	4	5	5	5	4	40	-0.762	42.382	-
5	5	5	4	5	5	4	5	5	43	0.163	51.63	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5		5	4	5	5	39	-1.07	39.3	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	4	5	4	43	0.163	51.63	+
5	5	5	5	5	5	4	4	5	43	0.163	51.63	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	4	5	4	5	5	5	43	0.163	51.63	+
5	5	3	3	4	4	5	4	4	37	-1.687	33.134	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.4713	54.713	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	44	0.4713	54.713	+
4	3	3	3	3	4	4	4	4	32	-3.228	17.721	-
4	4	4	4	4	4	3	4	4	35	-2.303	26.969	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5		5	5	40	-0.762	42.382	-
5	5	5	5	5	5	5	5	4	44	0.4713	54.713	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.7795	57.795	+
Rata-Rata									42.471		Jml(+)	68
SD									3.244		Jml (-)	36
											Ks	+

28	29	30	31	32	33	34	35	36	jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+

28	29	30	31	32	33	34	35	36	jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	4	4	4	42	0.005328	50.05328	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	4	4	4	4	4	4	4	4	37	-1.37989	36.20108	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	5	4	4	5	4	4	5	41	-0.27172	47.28284	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
4	5	5	4	5	4	4	5	5	41	-0.27172	47.28284	-
4	4	4	5	5	4	5	5	5	41	-0.27172	47.28284	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
4	4	5	5	5	5	5	5	5	43	0.282372	52.82372	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1.65694	33.43064	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	4	5	5	4	5	43	0.282372	52.82372	+
5	5	4	5	5	5	5	4	5	43	0.282372	52.82372	+
4	4	4	3	4	4	3	4	4	34	-2.21102	27.88977	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
4	5	4	5	4	5	5	5	5	42	0.005328	50.05328	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.559416	55.59416	+
5	4	4	4	4	4	4	4	5	38	-1.10285	38.97152	-
4	4	4	5	5	5	5	4	4	40	-0.54876	44.5124	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1.65694	33.43064	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
4	4	4	4	5	4	5	5	3	38	-1.10285	38.97152	-
3	3	3	4	4	4	3	4	4	32	-2.76511	22.34889	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	4	5	5	5	5	4	4	5	42	0.005328	50.05328	+
4	4	4	4	3	3	3	3	3	31	-3.04216	19.57845	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
4	5	4	5	5	5	5	5	5	43	0.282372	52.82372	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	4	5	4	4	42	0.005328	50.05328	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	4	5	5	4	43	0.282372	52.82372	+
	5	5	5	5	5	5		5	35	-1.93398	30.66021	-

28	29	30	31	32	33	34	35	36	jml	Z	T	G
5	5	5	5	5	4	5	4	5	43	0.282372	52.82372	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	-1.65694	33.43064	-
4	5	5	4	5	5	5	5	5	43	0.282372	52.82372	+
5	5	5	4	4	4	4	4	4	39	-0.8258	41.74196	-
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
4	4	5	5	5	4	4	4	5	40	-0.54876	44.5124	-
5	5	4	5	5	5	5	5	4	43	0.282372	52.82372	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
4	4	4	4	4	4	4	4		32	-2.76511	22.34889	-
5	5	5	4	5	5	5	5	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	4	5	4	5	4	4	5	41	-0.27172	47.28284	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	4	5	5	5	5	4	5	43	0.282372	52.82372	+
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
5	4	4	5	5	5	4	5	5	42	0.005328	50.05328	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
4	5	4	5	5	4	4	4	4	39	-0.8258	41.74196	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
4	5	5	5	5	4	5	5	5	43	0.282372	52.82372	+
4	4	4	5	5	5	5	5	5	42	0.005328	50.05328	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	4	5	5	5	5	4	5	43	0.282372	52.82372	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.836459	58.36459	+
3	4	4	4	3	4	3	4	4	33	-2.48807	25.11933	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	44	0.559416	55.59416	+
4	4	4	4	4	5	5	5	4	39	-0.8258	41.74196	-
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
5	5	4	5	4	4	4	4	4	39	-0.8258	41.74196	-
4	4	5	4	4	4	4	5	5	39	-0.8258	41.74196	-
5	5	5	5	5	5	5	4	5	44	0.559416	55.59416	+
4	4	4	4	4	4	4	5	4	37	-1.37989	36.20108	-
4	4	5	5	4	4	5	3	4	38	-1.10285	38.97152	-
4	5	5	5	5	5	5	4	5	43	0.282372	52.82372	+
5	5	5	5	5	5	4	4	5	43	0.282372	52.82372	+

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4
5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5
5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
5	5	5	5		5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4
5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5
5	5	3	3	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5		5	5		5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

35	36	Jml	Z	T	Ket
4	5	176	0.506198	55.062	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	179	0.752585	57.526	+
5	5	178	0.670456	56.705	+
4	5	172	0.177683	51.777	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	179	0.752585	57.526	+
4	4	174	0.34194	53.419	+
5	5	177	0.588327	55.883	+
4	4	149	-1.71128	32.887	-
5	5	170	0.013425	50.134	+
4	5	171	0.095554	50.956	+
5	5	179	0.752585	57.526	+

35	36	Jml	Z	T	Ket
4	5	176	0.506198	55.062	+
5	5	175	0.424069	54.241	+
5	5	171	0.095554	50.956	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	174	0.34194	53.419	+
4	4	149	-1.71128	32.887	-
5	5	180	0.834714	58.347	+
4	5	178	0.670456	56.705	+
4	5	169	-0.0687	49.313	-
4	4	157	-1.05425	39.457	-
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	174	0.34194	53.419	+
5	5	179	0.752585	57.526	+
4	5	156	-1.13638	38.636	-
4	4	157	-1.05425	39.457	-
4	4	137	-2.69683	23.032	-
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	3	154	-1.30064	36.994	-
4	4	147	-1.87554	31.245	-
5	5	180	0.834714	58.347	+
4	5	163	-0.56148	44.385	-
3	3	126	-3.60025	13.998	-
5	5	179	0.752585	57.526	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	170	0.013425	50.134	+
5	5	179	0.752585	57.526	+
4	4	168	-0.15083	48.492	-
5	5	177	0.588327	55.883	+
5	4	175	0.424069	54.241	+
	5	165	-0.39722	46.028	-
4	5	174	0.34194	53.419	+
4	4	144	-2.12193	28.781	-
5	5	171	0.095554	50.956	+
4	4	159	-0.88999	41.100	-
4	5	176	0.506198	55.062	+
4	5	160	-0.80786	41.921	-
5	4	171	0.095554	50.956	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
4		143	-2.20406	27.959	-
5	5	178	0.670456	56.705	+
5	5	177	0.588327	55.883	+

35	36	Jml	Z	T	Ket
5	5	179	0.752585	57.526	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
4	5	171	0.095554	50.956	+
5	5	177	0.588327	55.883	+
4	5	174	0.34194	53.419	+
4	5	174	0.34194	53.419	+
5	5	172	0.177683	51.777	+
5	5	179	0.752585	57.526	+
5	5	175	0.424069	54.241	+
5	5	165	-0.39722	46.028	-
4	4	171	0.095554	50.956	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	170	0.013425	50.134	+
5	5	164	-0.47935	45.207	-
5	5	177	0.588327	55.883	+
4	5	175	0.424069	54.241	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
4	5	176	0.506198	55.062	+
5	5	176	0.506198	55.062	+
5	5	177	0.588327	55.883	+
4	4	140	-2.45044	25.496	-
5	5	176	0.506198	55.062	+
5	4	151	-1.54702	34.530	-
4	5	178	0.670456	56.705	+
4	4	167	-0.23296	47.670	-
5	5	163	-0.56148	44.385	-
4	5	177	0.588327	55.883	+
5	4	165	-0.39722	46.028	-
3	4	157	-1.05425	39.457	-
4	5	172	0.177683	51.777	+
4	5	175	0.424069	54.241	+
4	5	171	0.095554	50.956	+
5	4	173	0.259812	52.598	+
4	4	170	0.013425	50.134	+
4	4	170	0.013425	50.134	+
4	5	178	0.670456	56.705	+
4	3	159	-0.88999	41.100	-
3	4	160	-0.80786	41.921	-
3	5	175	0.424069	54.241	+
5	5	172	0.177683	51.777	+
3	4	126	-3.60025	13.998	-
3	4	140	-2.45044	25.496	-

35	36	Jml	Z	T	Ket
5	5	180	0.834714	58.347	+
	5	165	-0.39722	46.028	-
5	5	179	0.752585	57.526	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
5	5	180	0.834714	58.347	+
rata		169.836		Jm +	74
SD		12.175		Jml _	30

g. Analisis Dimensi Variabel Produk

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	jml	Z	T	Ket
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.23934	47.60661	-
2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43	0.242427	52.42427	+
3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	45	0.563605	55.63605	+
4	5	5	5	5	5	3	3	4	4	5	44	0.403016	54.03016	+
5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	4	37	-0.72111	42.78895	-
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39	-0.39993	46.00072	-
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39	-0.39993	46.00072	-
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39	-0.39993	46.00072	-
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.23934	47.60661	-
10	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	30	-1.84523	31.54774	-
11	5	5	4	4	3	4	3	3	2	3	36	-0.88169	41.18306	-
12	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	35	-1.04228	39.57717	-
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
14	5	5	3	3	3	2	4	3	1	4	33	-1.36346	36.3654	-
15	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	44	0.403016	54.03016	+
16	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	38	-0.56052	44.39484	-
17	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42	0.081838	50.81838	+
18	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	38	-0.56052	44.39484	-
19	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41	-0.07875	49.2125	-
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.23934	47.60661	-
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.23934	47.60661	-
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
23	5	5	3	3	3	3	3	2	2	3	32	-1.52405	34.75951	-
24	5	5	3	3	3	3	4	3	3	4	36	-0.88169	41.18306	-
25	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	35	-1.04228	39.57717	-
26	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	35	-1.04228	39.57717	-
27	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	37	-0.72111	42.78895	-
28	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	44	0.403016	54.03016	+
29	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	43	0.242427	52.42427	+
30	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	39	-0.39993	46.00072	-
31	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37	-0.72111	42.78895	-
32	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	45	0.563605	55.63605	+
33	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42	0.081838	50.81838	+

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	jml	Z	T	Ket
34	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	31	-1.68464	33.15362	-
35	4	4	4	5	5	5	4	4	1	5	41	-0.07875	49.2125	-
36	4	4	4	5	4	4	3	2	2	4	36	-0.88169	41.18306	-
37	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	34	-1.20287	37.97129	-
38	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	41	-0.07875	49.2125	-
39	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42	0.081838	50.81838	+
40	4	5	5	5	4	5	5	4	3	4	44	0.403016	54.03016	+
41	5	4	4	3	3	3	3	1	1	3	30	-1.84523	31.54774	-
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
43	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	47	0.884782	58.84782	+
44	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	49	1.20596	62.0596	+
45	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	46	0.724193	57.24193	+
46	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
47	4	5	5	4	4	4	4	3	3	4	40	-0.23934	47.60661	-
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.23934	47.60661	-
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41	-0.07875	49.2125	-
50	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	0.884782	58.84782	+
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
52	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	40	-0.23934	47.60661	-
53	4	5	5	4	4	3	4	4	4	3	40	-0.23934	47.60661	-
54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
55	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	33	-1.36346	36.3654	-
56	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49	1.20596	62.0596	+
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
58	5	5	5	4	5	5	4	3	3	5	44	0.403016	54.03016	+
59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
60	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	45	0.563605	55.63605	+
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
62	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	43	0.242427	52.42427	+
63	5	5	4	3	4	4	4	4	3	4	40	-0.23934	47.60661	-
64	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41	-0.07875	49.2125	-
65	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	48	1.045371	60.45371	+
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
68	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	42	0.081838	50.81838	+
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
70	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	42	0.081838	50.81838	+
71	4	4	4	3	3	3	2	1	1	3	28	-2.1664	28.33596	-
72	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
73	4	3	4	4	3	3	3	2	2	3	31	-1.68464	33.15362	-
74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
75	5	5	5	5	5	3	2	2	1	5	38	-0.56052	44.39484	-
76	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	45	0.563605	55.63605	+
77	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	47	0.884782	58.84782	+

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	jml	Z	T	Ket
78	3	3	4	5	4	4	3	3	2	3	34	-1.20287	37.97129	-
79	3	4	2	1	1	1	2	2	2	4	22	-3.12994	18.70064	-
80	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41	-0.07875	49.2125	-
81	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	44	0.403016	54.03016	+
82	5	5	3	3	3	2	2	1	1	2	27	-2.32699	26.73007	-
83	5	5	5	4	5	5	4	3	3	4	43	0.242427	52.42427	+
84	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	1.20596	62.0596	+
85	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	38	-0.56052	44.39484	-
86	5	4	5	3	4	3	5	4	4	4	41	-0.07875	49.2125	-
87	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	44	0.403016	54.03016	+
88	4	4	5	3	3	3	3	3	3	4	35	-1.04228	39.57717	-
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.23934	47.60661	-
90	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	45	0.563605	55.63605	+
91	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	40	-0.23934	47.60661	-
92	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	46	0.724193	57.24193	+
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
94	3	4	5	4	4	3	4	3	1	5	36	-0.88169	41.18306	-
95	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	1.20596	62.0596	+
96	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	1.20596	62.0596	+
97	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	45	0.563605	55.63605	+
98	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	34	-1.20287	37.97129	-
99	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	31	-1.68464	33.15362	-
100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.23934	47.60661	-
101	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.366548	63.66548	+
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	0.563605	55.63605	+
103	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	45	0.563605	55.63605	+
104	5	5	5	4	4	4	4	2	2	4	39	-0.39993	46.00072	-
Rata-rata											41.49038		Jml(+)	51
SD											6.227086		Jml (-)	53
													Ks	-

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	jml	Z	T	Ket
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49	0.952137	59.52137	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	44	0.019724	50.19724	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	jml	Z	T	Ket
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41	-0.53972	44.60277	-
4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	46	0.392689	53.92689	+
4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	38	-1.09917	39.00829	-
5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	48	0.765654	57.65654	+
5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	46	0.392689	53.92689	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43	-0.16676	48.33242	-
5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43	-0.16676	48.33242	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	44	0.019724	50.19724	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39	-0.91269	40.87312	-
5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	47	0.579172	55.79172	+
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	33	-2.03158	29.68417	-
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41	-0.53972	44.60277	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	44	0.019724	50.19724	+
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48	0.765654	57.65654	+
4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	42	-0.35324	46.46759	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39	-0.91269	40.87312	-
4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	46	0.392689	53.92689	+
4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43	-0.16676	48.33242	-
3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	34	-1.8451	31.54899	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	47	0.579172	55.79172	+
5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	47	0.579172	55.79172	+
3	3	5	2	2	2	2	2	3	3	27	-3.15048	18.49522	-
5	5	5	5	5	5		5	5	5	45	0.206207	52.06207	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	48	0.765654	57.65654	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	44	0.019724	50.19724	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-0.72621	42.73794	-

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	jml	Z	T	Ket
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	46	0.392689	53.92689	+
3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	39	-0.91269	40.87312	-
5	5	5	3	5	4	4	5	3	5	44	0.019724	50.19724	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	35	-1.65862	33.41382	-
5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	47	0.579172	55.79172	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43	-0.16676	48.33242	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	39	-0.91269	40.87312	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42	-0.35324	46.46759	-
5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	47	0.579172	55.79172	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	44	0.019724	50.19724	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	45	0.206207	52.06207	+
4	4	3	2	2	3	3	3	5	5	34	-1.8451	31.54899	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	3	5	4	4	3	3	4	4	3	38	-1.09917	39.00829	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	47	0.579172	55.79172	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	0.952137	59.52137	+
3	3	4	2	2	3	2	3	4	4	30	-2.59103	24.08969	-
5	4	5	3	4	5	5	4	4	4	43	-0.16676	48.33242	-
4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41	-0.53972	44.60277	-
4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	43	-0.16676	48.33242	-
3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	34	-1.8451	31.54899	-
4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	39	-0.91269	40.87312	-
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49	0.952137	59.52137	+
4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	44	0.019724	50.19724	+
5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	47	0.579172	55.79172	+
4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	43	-0.16676	48.33242	-
4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	32	-2.21807	27.81934	-
4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	43	-0.16676	48.33242	-
5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	43	-0.16676	48.33242	-

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	jml	Z	T	Ket
5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42	-0.35324	46.46759	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	48	0.765654	57.65654	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	3	5	5	2	2	3	4	5	4	37	-1.28565	37.14347	-
4	5	4	4	4	2	4	3	4	4	38	-1.09917	39.00829	-
4	5	4	4	4	2	4	3	4	4	38	-1.09917	39.00829	-
5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	45	0.206207	52.06207	+
4	5	5	3	4	4	5	4	3	4	41	-0.53972	44.60277	-
4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	36	-1.47214	35.27864	-
4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42	-0.35324	46.46759	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.138619	61.38619	+
4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	42	-0.35324	46.46759	-
Rata-rata										43.89423		Jml(+)	55
SD										5.362434		Jml (-)	49
												Ks	+

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	jml	Z	T	Ket
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	41	-1.30281	36.97187	-
4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-1.5654	34.34605	-
4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	49	0.797847	57.97847	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-1.5654	34.34605	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	46	0.010099	50.10099	+
5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	0.272682	52.72682	+
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	48	0.535264	55.35264	+
4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	39	-1.82798	31.72022	-

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	jml	Z	T	Ket
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	42	-1.04023	39.5977	-
5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	47	0.272682	52.72682	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48	0.535264	55.35264	+
4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	46	0.010099	50.10099	+
3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	39	-1.82798	31.72022	-
5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	45	-0.25248	47.47517	-
4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	45	-0.25248	47.47517	-
5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	47	0.272682	52.72682	+
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	49	0.797847	57.97847	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-1.5654	34.34605	-
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42	-1.04023	39.5977	-
3	3	4	3	4	5	5	5	5	5	42	-1.04023	39.5977	-
4	5	5	5	5	5	5	4	3	5	46	0.010099	50.10099	+
4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	45	-0.25248	47.47517	-
3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	36	-2.61573	23.84275	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	45	-0.25248	47.47517	-
4	4	5	3	4	4	5	4	4	5	42	-1.04023	39.5977	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	47	0.272682	52.72682	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	48	0.535264	55.35264	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-1.5654	34.34605	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	48	0.535264	55.35264	+
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	45	-0.25248	47.47517	-

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	jml	Z	T	Ket
4	5	5	5	5	4	2	4	2	4	40	-1.5654	34.34605	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	2	4	3	5	4	4	4	4	5	39	-1.82798	31.72022	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	48	0.535264	55.35264	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	46	0.010099	50.10099	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
4	4	5	3	4	4	5	4	4	5	42	-1.04023	39.5977	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42	-1.04023	39.5977	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
3	3	5	4	4	5	4	5	5	4	42	-1.04023	39.5977	-
4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	46	0.010099	50.10099	+
5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	47	0.272682	52.72682	+
3	4	4	3	4	4	3	3	4	5	37	-2.35314	26.46857	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	47	0.272682	52.72682	+
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
3	3	5	4	5	4	4	3	4	4	39	-1.82798	31.72022	-
4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	44	-0.51507	44.84934	-
4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	45	-0.25248	47.47517	-
4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
4	4	5	3	5	4	4	4	4	5	42	-1.04023	39.5977	-
5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	48	0.535264	55.35264	+
4	3	5	4	4	4	5	5	4	5	43	-0.77765	42.22352	-
5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	46	0.010099	50.10099	+

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	jml	Z	T	Ket
4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	45	-0.25248	47.47517	-
4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	46	0.010099	50.10099	+
5	5	5	5		5	5	5	5	5	45	-0.25248	47.47517	-
5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	47	0.272682	52.72682	+
4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	44	-0.51507	44.84934	-
4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	45	-0.25248	47.47517	-
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
4	4	5	5	5	4	5	3	2	4	41	-1.30281	36.97187	-
4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	47	0.272682	52.72682	+
4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	47	0.272682	52.72682	+
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.797847	57.97847	+
4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	40	-1.5654	34.34605	-
4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	38	-2.09056	29.0944	-
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48	0.535264	55.35264	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.060429	60.60429	+
Rata-rata										45.96154		Jml(+)	62
SD										3.808328		Jml (-)	42
												Ks	+

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	jml	Z	T	Ket
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48	0.489555	54.89555	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	42	-1.1617	38.383	-
5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	43	-0.88649	41.13509	-
5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	43	-0.88649	41.13509	-
5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	43	-0.88649	41.13509	-
4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	44	-0.61128	43.88718	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	46	-0.06086	49.39136	-
4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	42	-1.1617	38.383	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	jml	Z	T	Ket
5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	44	-0.61128	43.88718	-
5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	46	-0.06086	49.39136	-
5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
4	5	3	5	5	5	5	4	4	4	44	-0.61128	43.88718	-
5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	47	0.214346	52.14346	+
5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	47	0.214346	52.14346	+
4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	46	-0.06086	49.39136	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42	-1.1617	38.383	-
4	5	3	4	4	4	4	4	5	5	42	-1.1617	38.383	-
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46	-0.06086	49.39136	-
3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	47	0.214346	52.14346	+
5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	45	-0.33607	46.63927	-
5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	45	-0.33607	46.63927	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-1.71212	32.87881	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	39	-1.98733	30.12672	-
5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	39	-1.98733	30.12672	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	37	-2.53775	24.62253	-
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	3	3	4	5	5	4	5	5	44	-0.61128	43.88718	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	46	-0.06086	49.39136	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	-1.71212	32.87881	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	45	-0.33607	46.63927	-
5	5	5	4	5	5	4	2	3	3	41	-1.43691	35.6309	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	44	-0.61128	43.88718	-

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	jml	Z	T	Ket
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	46	-0.06086	49.39136	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	4	5	5	5	5	3	4	5	5	45	-0.33607	46.63927	-
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	4		5	5	44	-0.61128	43.88718	-
3	4	3	5	4	3	4	4	4	4	38	-2.26254	27.37463	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	3	4	5	5	4	4	5	4	4	42	-1.1617	38.383	-
	5	5	4	4	4	4	4	5	5	40	-1.71212	32.87881	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	43	-0.88649	41.13509	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49	0.764764	57.64764	+
4	4	4	3	5	5	4	4	5	5	43	-0.88649	41.13509	-
5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	45	-0.33607	46.63927	-
5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	45	-0.33607	46.63927	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42	-1.1617	38.383	-
4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	45	-0.33607	46.63927	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	46	-0.06086	49.39136	-
5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	4	5	3	5	5	4	4	4	4	43	-0.88649	41.13509	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
3	4	4	5	5	5	3	4	4	4	41	-1.43691	35.6309	-
5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	44	-0.61128	43.88718	-
5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	43	-0.88649	41.13509	-
5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+
5	5	1	5	5	5	4	5	4	4	43	-0.88649	41.13509	-
4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	44	-0.61128	43.88718	-
4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	44	-0.61128	43.88718	-
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	48	0.489555	54.89555	+

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	jml	Z	T	Ket
3	4	4	4	4	4	1	5	4	4	37	-2.53775	24.62253	-
3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	37	-2.53775	24.62253	-
5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	47	0.214346	52.14346	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	1.039973	60.39973	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49	0.764764	57.64764	+
Rata										46.22115		Jml(+)	56
SD										3.633599		Jml (-)	48
												Ks	+

h. Analisis Variabel Produk Secara Keseluruhan

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	3	3	4	4	5	4	5	4	4	4
5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	4	4	5	4	4
11	5	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4	5	5	5	4
12	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5
14	5	5	3	3	3	2	4	3	1	4	5	5	5	4	4
15	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
16	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4
17	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4
18	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
19	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
23	5	5	3	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4
24	5	5	3	3	3	3	4	3	3	4	5	5	5	4	4
25	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3
26	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4
27	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4
28	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
30	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4
31	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
32	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
33	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
34	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	3	4	4	4	4
35	4	4	4	5	5	5	4	4	1	5	4	5	5	4	5
36	4	4	4	5	4	4	3	2	2	4	4	5	5	5	3
37	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4
38	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5
39	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4
40	4	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	4	5	4	4
41	5	4	4	3	3	3	3	1	1	3	3	3	5	2	2
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
43	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5
44	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
45	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4
46	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
47	4	5	5	4	4	4	4	3	3	4	5	4	5	4	4
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
50	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
52	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4
53	4	5	5	4	4	3	4	4	4	3	5	5	5	3	5
54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
55	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
56	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
58	5	5	5	4	5	5	4	3	3	5	4	4	4	4	4
59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
60	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
62	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
63	5	5	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4
64	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4
65	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
68	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	4	4	4	3	3	3	2	1	1	3	4	4	3	2	2
72	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
73	4	3	4	4	3	3	3	2	2	3	5	3	5	4	4
74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
75	5	5	5	5	5	3	2	2	1	5	5	5	5	5	5
76	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	4	4	5
77	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
78	3	3	4	5	4	4	3	3	2	3	3	3	4	2	2
79	3	4	2	1	1	1	2	2	2	4	5	4	5	3	4
80	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
81	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4
82	5	5	3	3	3	2	2	1	1	2	3	4	4	3	3
83	5	5	5	4	5	5	4	3	3	4	4	3	5	4	4
84	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
85	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	5	5	4	4
86	5	4	5	3	4	3	5	4	4	4	5	4	5	5	4
87	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4
88	4	4	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
90	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4
91	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4
92	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
94	3	4	5	4	4	3	4	3	1	5	4	3	5	5	2
95	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4
96	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4
97	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	5	4	5	4	5
98	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	3	4
99	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3
100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5
101	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
103	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
104	5	5	5	4	4	4	4	2	2	4	4	5	5	4	4

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5
4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
3	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5
4	4	5	3	5	4	5	5	5	5	4	2	4	2	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	3	4	4	4	4	2	4	3	5	4	4	4	4	5
4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	3	4	3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	5	4	4	5
5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	5	3	3	5	4	4	5	4	5	5	4
3	3	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5
5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5
3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
3	2	3	4	4	3	3	5	4	5	4	4	3	4	4
5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5
4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5
3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5
4	4	4	3	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	5
4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
4	4	4	5	5	4	3	5	4	4	4	5	5	4	5
5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5
4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5
3	3	3	3	3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5
5	4	4	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	4	5	5	4	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5
5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
2	3	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	3	2	4
2	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5
2	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5
4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4
3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total	Z	T	
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	186	0.511147	55.111	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	186	0.511147	55.111	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	194	0.996067	59.961	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	188	0.632377	56.324	+
4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	160	-1.06484	39.352	-
5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	165	-0.76177	42.382	-
5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	165	-0.76177	42.382	-
5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	165	-0.76177	42.382	-
4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	164	-0.82238	41.776	-
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	163	-0.883	41.170	-
5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	177	-0.03439	49.656	-
4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	155	-1.36792	36.321	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	198	1.238527	62.385	+

3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	40	Total	Z	T	
5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	169	-0.51931	44.80 7	-
5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	187	0.57176 2	55.71 8	+
5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	178	0.02622 8	50.26 2	+
5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	181	0.20807 2	52.08 1	+
4	5	3	5	5	5	5	4	4	4	161	-1.00423	39.95 8	-
5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	182	0.26868 7	52.68 7	+
5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	169	-0.51931	44.80 7	-
4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	173	-0.27685	47.23 2	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	168	-0.57992	44.20 1	-
4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	177	-0.03439	49.65 6	-
4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	149	-1.73161	32.68 4	-
4	5	3	4	4	4	4	4	5	5	163	-0.883	41.17 0	-
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	168	-0.57992	44.20 1	-
3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	182	0.26868 7	52.68 7	+
5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	185	0.45053 2	54.50 5	+
5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	175	-0.15562	48.44 4	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	157	-1.24669	37.53 3	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	194	0.99606 7	59.96 1	+
4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	163	-0.883	41.17 0	-
5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	151	-1.61038	33.89 6	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	183	0.32930 2	53.29 3	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	173	-0.27685	47.23 2	-

3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	40	Total	Z	T	
4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	141	-2.21653	27.83 5	-
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	189	0.69299 2	56.93 0	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	189	0.69299 2	56.93 0	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	186	0.51114 7	55.11 1	+
5	5	3	3	4	5	5	4	5	5	143	-2.0953	29.04 7	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	195	1.05668 2	60.56 7	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	194	0.99606 7	59.96 1	+
5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	197	1.17791 2	61.77 9	+
5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	189	0.69299 2	56.93 0	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	199	1.29914 2	62.99 1	+
4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	178	0.02622 8	50.26 2	+
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	160	-1.06484	39.35 2	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	191	0.81422 2	58.14 2	+
5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	193	0.93545 2	59.35 5	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	195	1.05668 2	60.56 7	+
5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	169	-0.51931	44.80 7	-
5	5	5	4	5	5	4	2	3	3	165	-0.76177	42.38 2	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+
5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	151	-1.61038	33.89 6	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	195	1.05668 2	60.56 7	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	183	0.32930 2	53.29 3	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+

3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	40	Total	Z	T	
5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	176	-0.095	49.05 0	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+
4	4	5	5	5	5	3	4	5	5	187	0.57176 2	55.71 8	+
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	173	-0.27685	47.23 2	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	187	0.57176 2	55.71 8	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	198	1.23852 7	62.38 5	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	194	0.99606 7	59.96 1	+
3	4	3	5	4	3	4	4	4	4	166	-0.70115	42.98 8	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+
4	3	4	5	5	4	4	5	4	4	171	-0.39808	46.01 9	-
	5	5	4	4	4	4	4	5	5	148	-1.79222	32.07 8	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	197	1.17791 2	61.77 9	+
4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	149	-1.73161	32.68 4	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200	1.35975 6	63.59 8	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	188	0.63237 7	56.32 4	+
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	188	0.63237 7	56.32 4	+
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	194	0.99606 7	59.96 1	+
4	4	4	3	5	5	4	4	5	5	146	-1.91345	30.86 5	-
5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	154	-1.42853	35.71 5	-
5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	170	-0.45869	45.41 3	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	182	0.26868 7	52.68 7	+
4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	146	-1.91345	30.86 5	-

3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	40	Total	Z	T	
4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	169	-0.51931	44.80 7	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	196	1.11729 7	61.17 3	+
4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	171	-0.39808	46.01 9	-
5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	182	0.26868 7	52.68 7	+
5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	180	0.14745 8	51.47 5	+
5	4	5	3	5	5	4	4	4	4	156	-1.3073	36.92 7	-
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	178	0.02622 8	50.26 2	+
3	4	4	5	5	5	3	4	4	4	176	-0.095	49.05 0	-
5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	170	-0.45869	45.41 3	-
5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	182	0.26868 7	52.68 7	+
5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	197	1.17791 2	61.77 9	+
5	5	1	5	5	5	4	5	4	4	157	-1.24669	37.53 3	-
4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	178	0.02622 8	50.26 2	+
4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	178	0.02622 8	50.26 2	+
4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	187	0.57176 2	55.71 8	+
3	4	4	4	4	4	1	5	4	4	152	-1.54976	34.50 2	-
3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	142	-2.15591	28.44 1	-
5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	177	-0.03439	49.65 6	-
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	199	1.29914 2	62.99 1	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	195	1.05668 2	60.56 7	+
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	195	1.05668 2	60.56 7	+
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	180	0.14745 8	51.47 5	+
Rata										177.567		Jml +	57
SD										16.4975		Jml _	47





PEMERINTAH KABUPATEN TABANAN
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 PENEBEL

Alamat : Jln. Penebel Mengesta – Penebel – Tabanan
Telp (0361) 812971 Kode Pos 82152

SURAT IJIN PENELITIAN
NOMOR : 423.1/032.a/SMP N. 1 Pnb./2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Drs. I KETUT WIDIARSA**
N I P : 19641024 199203 1 008
Pangkat/Gol. : Pembina Tk.1, IV/b
Jabatan : Kepala SMP Negeri 1 Penebel

Memberikan ijin kepada :

Nama : **NENGAH SUMEYASA**
No. Induk Mahasiswa : 1829031019/III
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)
Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk melakukan penelitian pada SMP Negeri 1 Penebel Tahun Pelajaran 2019/2020 tentang Evaluasi Pelaksanaan Sistem Penjamin Mutu Internal (SPMI) Di Sekolah Model Kabupaten Tabanan.

Demikian Surat Ijin Penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Penebel, 28 Januari 2020
Kepala SMP Negeri 1 Penebel

Drs. I KETUT WIDIARSA
NIP. 19641024 199203 1 008





PEMERINTAH KABUPATEN TABANAN
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 PENEHEL

Alamat : Jln. Penebel Mengesta – Penebel – Tabanan
Telp (0361) 812971 Kode Pos 82152

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
NOMOR : 423.1/134/SMP N 1 Pnb./2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Drs. I KETUT WIDIARSA**
N I P : 19641024 199203 1 008
Pangkat/Gol. : Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan : Kepala SMP Negeri 1 Penebel

Menerangkan bahwa :

Nama : **NENGAH SUMEYASA**
No. Induk Mahasiswa : 1829031019/III
Program Studi : Administrasi Pendidikan (S2)
Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar yang bersangkutan telah melakukan penelitian pada SMP Negeri 1 Penebel dari 1 Pebruari 2020 sampai dengan 31 Maret 2020 tentang Evaluasi Pelaksanaan Sistem Penjamin Mutu Internal (SPMI) Di Sekolah Model Kabupaten Tabanan.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Penebel, 1 Juli 2020

Kepala SMP Negeri 1 Penebel



Drs. I KETUT WIDIARSA

NIP. 19641024 199203 1 008

RIWAYAT HIDUP



I Nengah sumeyasa lahir di Tabanan pada tanggal 23 agustus 1967. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Nengah Pakra dan Ni Ketut Lendri .Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu .Penulis beralamat di Desa Mambang, Kecamatan Selemadeg Timur, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Mambang dan lulus tahun 1982. Kemudian Penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Selemadeg dan lulus tahun 1985, penulis lulus dari SMA PGRI Tabanan 2 tahun 1988, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Udayana Program D 2 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam lulus tahun 1990, penulis melanjutkan pendidikan Program S1 Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Saraswati Tabanan dan lulus tahun 2002 ,penulis melanjutkan pendidikan program megister (S2) Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Administrasi Pendidikan .Pada semester akhir tahun 2020 penulis telah menyelesaikan tesis yang berjudul “EVALUASI PELAKSANAAN SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL (SPMI) DI SEKOLAH MODEL KABUPATEN TABANAN (STUDI KASUS DI SMP NEGERI 1 PENEHEL)”