

LAMPIRAN

KUESIONER

Bersama dengan kuesioner ini kami mengharapkan kerja sama saudara untuk menjadi responden kami. Untuk itu kami harap kesediaan saudara untuk mengisi kuesioner ini dengan sejujur-jujurnya sesuai dengan keadaan saudara saat ini. Apapun jawaban yang saudara berikan tidak ada penilaian benar atau salah, dan kerahasiaan jawaban dan identitas saudara akan kami jaga. Sebelumnya kami ucapkan terima kasih atas kerja sama saudara dalam pengisian kuesioner ini.

Fakultas :

Angkatan :

Semester :

Berikan tanda silang (X) pada salah satu alternatif jawaban yang anda pilih dari tiap pernyataan yang ada.

Keterangan :

SS = Sangat setuju

S = Setuju

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

1. Saya dapat menangkap materi yang di jelaskan oleh dosen dengan baik.

SS S TS STS

2. Saya sulit mendengarkan suara dosen dengan jelas saat dia menerangkan.

SS S TS STS

3. Saya akan menanyakan materi yang tidak saya mengerti pada dosen.

SS S TS STS

4. Saya kurang mampu melakukan presentasi di depan kelas.

SS S TS STS

5. Saya akan aktif pada saat ada diskusi di dalam kelas.

SS S TS STS

6. Saya malas memperhatikan dosen saya ketika menerangkan materi.
 SS S TS STS
7. Saya enggan untuk memerintah orang lain melakukan sesuatu hal yang saya inginkan.
 SS S TS STS
8. Saya memberikan julukan pada setiap dosen yang mengajar.
 SS S TS STS
9. Saya mendengarkan dengan serius pada saat berbicara dengan teman.
 SS S TS STS
10. Saya suka membicarakan sesuatu yang buruk tentang dosen dengan teman-teman saya.
 SS S TS STS
11. Saya berbicara dengan sopan saat berbicara dengan dosen saya.
 SS S TS STS
12. Saya suka menceramahi orang yang berbuat salah kepada saya.
 SS S TS STS
13. Saya sering mengatakan pada teman yang berbohong : “saya merasa terluka karena sikapmu.”
 SS S TS STS
14. Saya sering mengatakan kepada teman saya : “mengapa kamu berpandangan negatif pada setiap dosen ?”
 SS S TS STS
15. Saya sering mengatakan pada teman yang membatalkan janji : “saya merasa kecewa karena kita tidak jadi bertemu.”
 SS S TS STS
16. Saya sering mengatakan kepada orang yang berbuat salah pada saya : “kamu seharusnya tidak melakukan hal itu.”
 SS S TS STS
17. Saya sering mengatakan kepada orang yang berbicara kasar kepada saya : “saya merasa tersinggung dengan ucapanmu itu.”
 SS S TS STS

18. Saya sering mengatakan pada teman yang mengganggu saya : “kamu jangan mengganggu aku.”.
- SS S TS STS
19. Saya menatap dosen ketika sedang berbicara dengannya.
- SS S TS STS
20. Saya lebih menyukai bercakap-cakap dengan teman saat dosen memberikan materi.
- SS S TS STS
21. Saya tersenyum ketika berpapasan dengan dosen.
- SS S TS STS
22. Saya takut memandang wajah dosen ketika berbicara dengannya.
- SS S TS STS
23. Saya menjabat tangan seorang teman yang berhasil dalam ujian.
- SS S TS STS
24. Wajah saya agak menunduk ketika berbicara di depan kelas.
- SS S TS STS
25. Saya akan menjaga jarak saat berbicara dengan dosen saya.
- SS S TS STS
26. Saya senang berdekatan dengan teman lawan jenis ketika sedang berbicara.
- SS S TS STS
27. Saya menolak ajakan teman untuk pergi ketika besok ada ujian dan saya ingin belajar.
- SS S TS STS
28. Saya sering membolos pada saat kuliah karena ajakan dari teman.
- SS S TS STS
29. Saya tetap membuat tugas kuliah yang diberikan dosen meskipun teman saya menyuruh saya untuk tidak mengerjakannya.
- SS S TS STS

30. Saya memberikan contekan pada teman saya pada saat kuis karena ia memaksa saya.
 SS S TS STS
31. Saya menolak contekan jawaban yang diberikan teman pada saat ujian karena saya percaya dengan kemampuan yang saya miliki.
 SS S TS STS
32. Saya malas mencatat materi yang diberikan oleh dosen karena banyak teman yang juga tidak mencatat.
 SS S TS STS
33. Ruang kelas saya mudah digunakan untuk kerja kelompok.
 SS S TS STS
34. Ruang kelas saya sulit untuk digunakan kerja kelompok.
 SS S TS STS
35. Perbandingan jumlah mahasiswa dengan kapasitas ruangan menurut saya memadai.
 SS S TS STS
36. Jarak papan tulis dengan tempat duduk terlalu jauh.
 SS S TS STS
37. Posisi penempatan sarana dan prasarana di dalam kelas seperti : microphone, papan tulis, OHP dan layar, menurut saya sudah baik/tepat.
 SS S TS STS
38. Pada saat kuliah, ruang kelas saya terasa penuh dan padat.
 SS S TS STS
39. Saat mengajar, dosen terkadang perlu berjalan mengelilingi kelas.
 SS S TS STS
40. Pada saat kuis banyak teman yang mencontek karena dosen sulit untuk mengetahui.
 SS S TS STS
41. Saya takut bercakap-cakap dengan teman saat kuliah berlangsung karena akan dilihat dan ditegur oleh dosen.
 SS S TS STS

42. Menurut saya, pengajar atau dosen sulit untuk memperhatikan siswa yang duduk di belakang.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
43. Menurut saya, pengajar memperhatikan setiap siswa pada saat kuliah berlangsung.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
44. Jika merasa malas atau ingin mengobrol pada saat perkuliahan, saya biasanya akan duduk di bangku belakang atau pojok.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
45. Tempat duduk di kelas saya terasa nyaman.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
46. Ruang kelas saya memiliki lampu yang kurang terang.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
47. Dosen dapat menggunakan microphone dengan baik saat menerangkan.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
48. AC di ruang kelas saya sering mati atau tidak terasa dingin.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
49. Presentasi dengan menggunakan OHP dapat dengan jelas terlihat.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
50. Microphone di dalam kelas terkadang tidak dapat berfungsi dengan baik.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
51. Saya dapat melihat catatan yang diberikan dosen pada papan tulis.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
52. Saya kesulitan melihat materi transparansi pada OHP dengan jelas.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
53. Saya dapat melihat dosen dengan baik saat dia menerangkan.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|
54. Saya kesulitan melihat presentasi kelompok yang ada saat kuliah dari tempat duduk saya.
- | | | | |
|----|---|----|-----|
| SS | S | TS | STS |
|----|---|----|-----|

55. Saya dapat mendengarkan suara dosen dengan jelas melalui speaker yang ada di dalam kelas.

SS S TS STS

56. Tempat duduk yang ada di dalam kelas terlalu jauh jaraknya dengan papan tulis ataupun OHP.

SS S TS STS

Coding Angket Kemampuan Berkomunikasi

no subyek	no soal																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
1	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3		
2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3		
4	1	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	1	3	3	2	3	2	3	2	3		
5	1	2	1	4	4	3	3	1	4	4	3	4	2	3	4	2	2	2	2	4	3	3	3	3	1	4	4	3	4	3	3	3	3		
6	3	2	2	2	4	2	1	2	2	4	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	4	4	4	2	3	2	4	2	2	4	3	4			
7	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	1	2	2	1	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3		
8	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	1	3	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	
9	1	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3		
10	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	3	1	3	3	4	1	2	4	3	2	2	3	4	2	3	4	3	3	2	3	2	3	2	
11	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	
12	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	3	1	1	2	3	1	3	3	2	3	1	4	1	4	1	
13	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	1	3	1	1	3	1	2	2	3	1	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	
14	2	2	4	1	1	1	1	4	1	1	3	2	1	3	2	4	1	4	4	2	3	3	4	2	2	2	1	3	2	3	1	3	1	3	
15	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	1	2	3	1	3	2	2	3	1	3	3	3	2	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	
16	1	2	2	2	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	1	1	3	3	1	3	3	2	3	1	2	1	2	1	
17	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	4	1	2	4	1	1	3	1	4	1	1	2	3	1	4	3	2	4	1	1	1	1	1	
18	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	4	2	2	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2
19	2	1	2	3	4	3	1	2	3	4	3	2	4	3	2	1	4	2	1	2	3	3	4	2	2	2	4	3	2	3	2	3	2	3	
20	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3
22	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3
23	2	3	1	3	2	1	1	1	3	2	2	3	4	2	3	1	4	1	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2
24	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	1	3	2	1	2	3	2	3	2	
25	2	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

26	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2		
27	2	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2		
28	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3		
29	2	3	4	3	4	2	3	4	3	4	2	3	3	2	3	1	3	3	1	3	3	3	4	4	2	3	4	2	3	3	4	3
30	2	2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2
31	2	3	4	3	4	3	2	4	3	4	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2
32	1	2	1	3	3	3	1	1	3	3	4	3	2	4	3	2	2	1	2	3	1	1	3	3	1	3	3	4	3	1	1	1
33	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3
34	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	4	1	2	1	1	4	3	3	3	4	2	4	1	2	4	3	3	3
35	1	2	1	2	3	3	1	1	2	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	3	2	3	2
36	1	2	2	3	4	2	1	2	3	4	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	3	3	4	2	1	1	4	1	1	3	2	3
37	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	2	1	2	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	1	1	1
38	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2
39	3	3	1	3	3	2	1	1	3	3	1	2	4	1	2	1	4	1	1	2	3	3	1	3	3	2	3	1	2	3	4	3
40	3	3	1	3	3	3	2	1	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3
41	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2
42	3	2	4	3	3	2	1	4	3	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3	2	3
43	1	4	4	2	4	3	3	4	2	4	4	3	1	4	3	3	1	2	3	3	4	4	3	1	1	3	4	4	3	4	2	4
44	2	4	4	3	2	3	3	4	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	4	4	4	3	2	3	2	2	3	4	3	4
45	3	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	2	1	4	2	3	1	3	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	2	4	4	4
46	3	3	2	3	4	1	4	2	3	4	4	1	2	4	1	2	2	4	2	1	2	2	2	1	3	1	4	4	1	2	3	2
47	4	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	4	2	2	4	2	2	2	3	3	4	2	3	3	2	2	2	2
48	4	2	3	4	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	2	4	3	1	4	2	3	3	2	4	4	2	3	3	2	3	3	3
49	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	2	3	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2
50	2	4	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	4	2	4	4	2	4	1	1	3	4	2	4	3	3	4	1	3	1
51	2	4	3	2	2	4	4	3	2	2	2	4	2	2	4	1	2	4	1	4	1	1	2	1	2	4	2	2	4	1	3	1
52	3	3	2	2	4	3	3	2	2	4	4	3	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	3	2	4	2
53	4	3	3	1	4	3	3	3	1	4	4	3	3	4	3	1	3	3	1	3	1	1	3	3	4	3	4	4	3	1	2	1
54	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	1	4	2	1	4	2	2	3	3	3	4	3	3	4	2	1	2

55	3	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	2	4	3	2	2	4	1	2	2	4	4	2	3	3	2	3	3	2	4	3	4
56	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	4	4	3	4	2	2	3	3	2	4	4	4
57	2	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3
58	2	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	2	4	3	2	4	3	3	4	2	3	2
59	3	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4
60	3	3	3	2	1	3	2	3	2	1	1	3	2	1	3	3	2	4	3	3	1	1	3	2	3	3	1	1	3	1	2	1
61	3	2	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	2	2	2	2	4	3	4
62	2	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	2	2	2	4	3	3	4	4	3	4
63	3	2	4	2	3	4	4	4	2	3	3	4	4	3	4	2	4	3	2	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3
64	4	2	4	2	3	4	1	4	2	3	3	3	4	3	3	2	4	4	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2
65	3	3	3	4	4	4	1	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3
66	1	2	2	3	4	3	2	2	3	4	4	2	3	4	2	2	3	1	2	2	2	2	4	2	1	2	4	4	2	2	2	2
67	3	3	3	2	2	4	2	3	2	2	3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	2	2	3	3	3	4	2	3	4	2	3	2
68	3	3	4	1	1	3	2	4	1	1	3	3	4	3	3	1	4	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3
69	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	2	3	4	4	1	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3
70	2	3	2	4	4	3	2	2	4	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	2	4	4	4	2	2	2	4	4	2	4	1	4
71	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	1	4	3	1	4	2	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	3	1	4	3	4	3
72	2	4	3	3	2	3	4	3	3	2	2	2	1	2	2	2	1	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2
73	4	4	4	2	3	2	3	4	2	3	2	4	2	2	4	3	2	4	3	4	3	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	3
74	4	4	4	2	3	4	3	4	2	3	4	3	1	4	3	2	1	3	2	3	4	4	1	3	4	3	3	4	3	4	2	4
75	2	3	4	3	4	4	3	4	3	4	2	3	2	2	3	3	2	4	3	3	4	4	2	4	2	3	4	2	3	4	3	4
76	2	2	2	4	3	2	3	2	4	3	4	2	2	4	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	4	2	2	1	2
77	2	4	2	4	3	2	2	2	4	3	4	1	3	4	1	4	3	2	4	1	3	3	1	1	2	1	3	4	1	3	3	3
78	3	2	3	3	2	2	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3	4	2	3	2	3	3	3	1	3	2	2	3	2	3	3	3
79	4	1	4	3	3	1	4	4	3	3	3	2	4	3	2	3	4	2	3	2	4	4	4	2	4	2	3	3	2	4	4	4
80	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4
81	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	1	4	2	4	4	3	4	4	4	4
82	1	2	2	3	4	2	3	2	3	4	2	4	4	2	4	1	4	4	1	4	2	2	2	4	1	4	4	2	4	2	4	2
83	4	1	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3

84	4	2	2	4	3	4	3	2	4	3	4	3	3	4	3	4	3	1	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	3	4	4	4	
85	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	
86	4	4	3	3	3	2	1	3	3	3	3	2	4	3	2	1	4	1	1	2	4	4	3	4	4	2	3	3	2	4	4	4	
87	3	4	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	4	2	2	2	2	3	4	3	2	3	3	2	2	2	2	
88	4	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	4	3	3	1	3	1	
89	2	4	3	1	3	4	2	3	1	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	
90	2	4	4	2	3	4	2	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	2	3	3	2	4	3	4	4	2	4	2	
91	3	4	3	1	4	3	4	3	1	4	1	3	2	1	3	2	2	4	2	3	1	1	2	2	3	3	4	1	3	1	4	1	
92	2	4	2	2	4	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	3	4	4	3	2	1	1	1	4	2	2	4	2	2	1	4	1	
93	4	4	2	2	3	3	2	2	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	2	2	2	2	4	4	3	3	4	2	2	2	
94	3	4	1	3	3	4	1	1	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	1	3	
95	2	1	1	4	2	4	4	1	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	2	4	4	4	3	4
96	3	3	2	4	4	2	4	2	4	4	3	2	3	3	2	3	3	1	3	2	4	4	4	4	3	2	4	3	2	4	4	4	
97	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3	3	2	4	2	
98	4	4	1	2	4	3	3	1	2	4	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	3	4	4	2	4	1	2	1	3	1	
99	4	4	1	1	2	4	2	1	1	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	1	1	4	4	4	3	2	3	3	1	3	1	
100	1	3	2	2	3	4	2	2	2	3	2	2	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	1	3	1	2	3	2	2	4	2	4	
101	4	4	2	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	1	1	2	2	4	4	4	4	4	1	1	1	
102	4	3	2	4	3	1	4	2	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	
103	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	
104	4	3	4	1	2	3	3	4	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	
105	3	4	4	1	1	4	4	4	1	1	2	3	3	2	3	2	3	4	2	3	1	1	3	2	3	3	1	2	3	1	4	1	
106	4	4	3	2	2	1	4	3	2	2	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	1	1	3	1	4	3	2	2	3	1	4	1	
107	2	2	4	2	3	1	4	4	2	3	2	3	1	2	3	2	1	1	2	3	2	2	3	1	2	3	3	2	3	2	3	2	
108	2	1	3	2	4	4	2	3	2	4	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	3	3	3	
109	2	4	2	3	4	1	2	2	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2	
110	4	3	4	4	4	1	1	4	4	4	3	2	4	3	2	3	4	4	3	2	4	4	2	2	4	2	4	3	2	4	3	4	
111	1	2	3	4	3	2	2	3	4	3	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2	3	3	2	4	1	2	3	3	2	3	4	3	
112	4	3	2	2	4	2	3	2	2	4	1	3	2	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3	4	3	4	1	3	2	3	2		

113	2	4	1	1	3	2	4	1	1	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3
114	4	4	4	4	2	4	3	4	4	2	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	3
115	3	2	4	4	3	2	3	4	4	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	3	3	1	2	3	1	3	1	1	3	4	3
116	4	3	3	3	4	4	2	3	3	4	1	4	4	1	4	4	4	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	1	4	2	3	2
117	3	3	3	2	3	4	1	3	2	3	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	1	1	3	2	3	3	3	2	3	1	3	1
118	4	4	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	4	2	2	1	1	2	1	4	2	2	2	2	1	3	1
119	2	4	2	3	4	3	2	2	3	4	3	2	3	3	2	4	3	4	4	2	2	2	3	1	2	2	4	3	2	2	3	2
120	2	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	
121	2	4	3	1	2	3	3	3	1	2	4	4	3	4	4	1	3	2	1	4	2	2	1	3	2	4	2	4	4	2	1	2
122	4	2	4	1	4	4	4	4	1	4	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	4	4	2	3	4	2	4	3	2	4	2	4
123	1	1	3	2	3	2	4	3	2	3	3	2	4	3	2	2	4	1	2	2	3	3	4	1	1	2	3	3	2	3	4	3
124	4	2	4	4	3	3	2	4	4	3	1	3	4	1	3	1	4	2	1	3	2	2	3	2	4	3	3	1	3	2	3	2
125	2	2	2	4	1	2	1	2	4	1	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3	3
126	4	1	2	4	3	3	1	2	4	3	3	4	3	3	4	4	3	2	4	4	2	2	4	1	4	4	3	3	4	2	4	2
127	3	3	2	4	2	2	4	2	4	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	1	3	4	2	3	4	3	3	3
128	3	4	4	2	4	4	1	4	2	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	3
129	3	4	1	4	3	4	4	1	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	4	4	3	4
130	3	4	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	2	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2
131	4	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	1	3	3	2	1	2	2	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	3	4
132	3	4	4	3	2	3	1	4	3	2	4	4	2	4	4	3	2	2	3	4	3	3	4	1	3	4	2	4	4	3	1	3
133	4	3	3	2	2	3	1	3	2	2	1	2	3	1	2	1	3	2	1	2	4	4	3	3	4	2	2	1	2	4	3	4
134	4	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	4	2	2	3	2	3	3	3
135	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4
136	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	1	3	4	4	1	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4	2	3	2
137	3	2	2	3	1	2	4	2	3	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	1	1	2	2	3	2	1	2	2	1	2	1
138	4	2	1	2	3	2	3	1	2	3	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	3	1	1	1	1
139	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	1	1	2	4	1	4	4	2	2	2	1	2	2	2	4	1	2	2	2	2
140	3	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	4	2	1	4	2	4	4	2	2	3	2	2	4	2	4	2	4

Coding Angket Persepsi Desain Lingkungan Fisik Kelas

no subyek	no soal																									
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56		
1	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3		
2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3		
3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
4	1	2	3	3	3	2	3	2	3	1	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	3	2	2	1		
5	1	4	3	4	4	3	4	3	3	1	2	1	4	4	3	3	1	2	1	4	4	3	3	1		
6	3	2	3	3	2	2	2	4	2	3	2	2	2	4	2	1	3	2	2	2	4	2	1	3		
7	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2		
8	2	4	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2		
9	1	1	3	3	3	2	3	3	4	1	3	3	2	3	4	2	1	3	3	2	3	4	2	1		
10	2	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	4	3	3	2		
11	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2		
12	1	2	3	3	3	2	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	1	1		
13	2	4	3	3	1	2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2		
14	2	1	3	1	2	3	2	3	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	2		
15	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3		
16	1	2	2	3	3	2	3	1	2	1	2	2	2	3	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1		
17	1	4	4	3	4	2	4	1	1	1	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	2	1	1		
18	2	3	3	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2		
19	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	2	3	4	3	1	2	1	2	3	4	3	1	2		
20	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2		
21	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2		
22	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2		
23	2	2	3	3	3	2	3	2	1	2	3	1	3	2	1	1	2	3	1	3	2	1	1	2		
24	2	3	3	3	1	2	1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2		
25	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	2	1	2		

26	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2
27	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3	2	2	1	2
28	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2
29	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	4	3	4	2	3	2	3	4	3	4	2	3	2
30	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	2	1	2
31	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	4	3	4	3	2	2	3	4	3	4	3	2	2
32	1	1	4	4	3	4	3	1	1	1	2	1	3	3	3	1	1	2	1	3	3	3	1	1
33	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2
34	2	4	3	3	4	2	4	3	3	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
35	1	2	2	2	3	2	3	2	2	1	2	1	2	3	3	1	1	2	1	2	3	3	1	1
36	1	2	1	4	1	1	1	3	3	1	2	2	3	4	2	1	1	2	2	3	4	2	1	1
37	1	2	4	3	3	3	3	1	1	1	2	3	2	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3	1
38	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
39	3	3	2	1	2	1	2	3	4	3	3	1	3	3	2	1	3	3	1	3	3	2	1	3
40	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3
41	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3
42	3	1	3	3	1	3	1	3	3	3	2	4	3	3	2	1	3	2	4	3	3	2	1	3
43	1	1	4	4	3	4	3	4	2	1	4	4	2	4	3	3	1	4	4	2	4	3	3	1
44	2	2	4	4	3	2	3	4	3	2	4	4	3	2	3	3	2	4	4	3	2	3	3	2
45	3	3	2	1	2	4	2	4	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	2	4	3
46	3	3	3	3	1	4	1	2	4	3	3	2	3	4	1	4	3	3	2	3	4	1	4	3
47	4	4	2	3	2	3	2	2	4	4	2	3	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	3	4
48	4	4	2	3	2	3	2	3	4	4	2	3	4	3	2	3	4	2	3	4	3	2	3	4
49	4	4	3	4	3	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4
50	2	2	4	3	4	3	4	1	2	2	4	3	2	3	4	3	2	4	3	2	3	4	3	2
51	2	2	4	3	4	2	4	1	4	2	4	3	2	2	4	4	2	4	3	2	2	4	4	2
52	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3
53	4	4	3	3	3	4	3	1	1	4	3	3	1	4	3	3	4	3	3	1	4	3	3	4
54	3	3	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3

55	3	3	4	4	2	3	2	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	3	2	4	3
56	2	2	3	4	2	3	2	4	2	2	3	4	2	3	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2
57	2	2	3	4	3	3	3	3	1	2	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	2
58	2	2	4	3	4	3	4	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	2
59	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	2	3	4	4	2	4	4	2	3
60	3	3	3	3	3	1	3	1	4	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3
61	3	3	2	3	2	2	2	4	4	3	2	3	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	4	3
62	2	2	3	4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2
63	3	2	4	3	4	3	4	3	3	3	2	4	2	3	4	4	3	2	4	2	3	4	4	3
64	4	2	4	4	3	3	3	2	4	4	2	4	2	3	4	1	4	2	4	2	3	4	1	4
65	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	1	3	3	3	4	4	4	1	3
66	1	2	4	2	2	4	2	2	3	1	2	2	3	4	3	2	1	2	2	3	4	3	2	1
67	3	4	4	2	4	3	4	2	2	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	4	2	3
68	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	4	1	1	3	2	3	3	4	1	1	3	2	3
69	4	2	1	1	3	2	3	3	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	2	4	4
70	2	3	3	2	2	4	2	4	2	2	3	2	4	4	3	2	2	3	2	4	4	3	2	2
71	4	3	3	4	4	1	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
72	2	3	2	4	2	2	2	2	3	2	4	3	3	2	3	4	2	4	3	3	2	3	4	2
73	4	4	4	4	4	2	4	3	2	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	2	3	2	3	4
74	4	1	4	4	3	4	3	4	1	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4	2	3	4	3	4
75	2	2	4	4	3	2	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	4	3	2
76	2	3	3	3	2	4	2	2	4	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	4	3	2	3	2
77	2	3	3	2	1	4	1	3	3	2	4	2	4	3	2	2	2	4	2	4	3	2	2	2
78	3	4	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	4	3	2	3	3	2	2	4	3
79	4	4	2	3	2	3	2	4	3	4	1	4	3	3	1	4	4	1	4	3	3	1	4	4
80	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3
81	2	2	4	3	4	3	4	4	2	2	4	3	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	3	2
82	1	2	4	3	4	2	4	2	1	1	2	2	3	4	2	3	1	2	2	3	4	2	3	1
83	4	3	3	2	3	4	3	3	2	4	1	2	3	4	4	3	4	1	2	3	4	4	3	4

84	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	2	2	4	3	4	3	4	2	2	4	3	4	3	4
85	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	4	4	3	3	4	4	2	4	4
86	4	3	4	4	2	3	2	4	4	4	4	3	3	3	2	1	4	4	3	3	3	2	1	4
87	3	2	3	4	2	3	2	2	3	3	4	3	2	3	2	2	3	4	3	2	3	2	2	3
88	4	2	3	4	3	3	3	1	2	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4
89	2	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	1	3	4	2	2	4	3	1	3	4	2	2
90	2	3	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	2	3	4	2	2	4	4	2	3	4	2	2
91	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	4	3	1	4	3	4	3	4	3	1	4	3	4	3
92	2	3	2	3	2	2	2	1	3	2	4	2	2	4	2	3	2	4	2	2	4	2	3	2
93	4	2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	2	2	3	3	2	4	4	2	2	3	3	2	4
94	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	1	3	3	4	1	3	4	1	3	3	4	1	3
95	2	2	2	4	4	4	4	4	3	2	1	1	4	2	4	4	2	1	1	4	2	4	4	2
96	3	1	1	3	2	3	2	4	3	3	3	2	4	4	2	4	3	3	2	4	4	2	4	3
97	3	1	2	4	3	3	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
98	4	2	2	2	2	1	2	1	4	4	4	1	2	4	3	3	4	4	1	2	4	3	3	4
99	4	3	1	2	3	3	3	1	3	4	4	1	1	2	4	2	4	4	1	1	2	4	2	4
100	1	2	3	2	2	2	2	4	2	1	3	2	2	3	4	2	1	3	2	2	3	4	2	1
101	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	2	3	4	4	3	4	4	2	3	4	4	3	4
102	4	4	4	1	4	3	4	4	3	4	3	2	4	3	1	4	4	3	2	4	3	1	4	4
103	3	2	4	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3
104	4	3	3	2	3	2	3	2	2	4	3	4	1	2	3	3	4	3	4	1	2	3	3	4
105	3	2	4	4	3	2	3	1	1	3	4	4	1	1	4	4	3	4	4	1	1	4	4	3
106	4	3	3	3	3	2	3	1	2	4	4	3	2	2	1	4	4	4	3	2	2	1	4	4
107	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	2	4	2	3	1	4	2	2	4	2	3	1	4	2
108	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1	3	2	4	4	2	2	1	3	2	4	4	2	2
109	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	4	2	3	4	1	2	2	4	2	3	4	1	2	2
110	4	4	3	4	2	3	2	4	4	4	3	4	4	4	1	1	4	3	4	4	4	1	1	4
111	1	4	3	4	2	3	2	3	4	1	2	3	4	3	2	2	1	2	3	4	3	2	2	1
112	4	3	4	4	3	1	3	2	4	4	3	2	2	4	2	3	4	3	2	2	4	2	3	4

113	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	1	1	3	2	4	2	4	1	1	3	2	4	2
114	4	3	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4
115	3	1	4	4	1	1	1	3	4	3	2	4	4	3	2	3	3	2	4	4	3	2	3	3
116	4	3	4	4	4	1	4	2	2	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	2	4
117	3	3	3	3	3	2	3	1	1	3	3	3	2	3	4	1	3	3	3	2	3	4	1	3
118	4	4	3	3	2	2	2	1	2	4	4	2	3	2	3	2	4	4	2	3	2	3	2	4
119	2	4	4	3	2	3	2	2	2	2	4	2	3	4	3	2	2	4	2	3	4	3	2	2
120	2	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	2	2
121	2	4	4	1	4	4	4	2	3	2	4	3	1	2	3	3	2	4	3	1	2	3	3	2
122	4	4	3	3	2	3	2	4	4	4	2	4	1	4	4	4	4	2	4	1	4	4	4	4
123	1	2	4	3	2	3	2	3	4	1	1	3	2	3	2	4	1	1	3	2	3	2	4	1
124	4	1	3	3	3	1	3	2	4	4	2	4	4	3	3	2	4	2	4	4	3	3	2	4
125	2	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	4	1	2	1	2	2	2	4	1	2	1	2
126	4	2	2	2	4	3	4	2	4	4	1	2	4	3	3	1	4	1	2	4	3	3	1	4
127	3	3	1	1	4	3	4	3	3	3	3	2	4	2	2	4	3	3	2	4	2	2	4	3
128	3	3	1	2	4	3	4	3	3	3	4	4	2	4	4	1	3	4	4	2	4	4	1	3
129	3	3	2	2	4	4	4	4	3	3	4	1	4	3	4	4	3	4	1	4	3	4	4	3
130	3	2	3	1	3	3	3	2	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3
131	4	2	2	3	3	3	3	4	1	4	3	2	3	2	3	2	4	3	2	3	2	3	2	4
132	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	1	3	4	4	3	2	3	1	3
133	4	2	2	2	2	1	2	4	3	4	3	3	2	2	3	1	4	3	3	2	2	3	1	4
134	4	2	2	1	2	3	2	3	3	4	2	2	1	2	3	2	4	2	2	1	2	3	2	4
135	4	3	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
136	4	3	3	3	4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
137	3	4	4	3	2	2	2	1	1	3	2	2	3	1	2	4	3	2	2	3	1	2	4	3
138	4	4	4	1	1	1	1	1	2	4	2	1	2	3	2	3	4	2	1	2	3	2	3	4
139	2	4	4	2	2	1	2	2	2	2	1	4	4	4	4	4	2	1	4	4	4	4	4	2
140	3	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3	2	3	4	2	3

Uji Validitas dan Reliabilitas

Kemampuan berkomunikasi

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

	Mean	Std Dev	Cases
1. BUTIR1	2,6714	,9851	140,0
2. BUTIR2	2,8929	,9032	140,0
3. BUTIR3	2,7286	,9807	140,0
4. BUTIR4	2,7357	,9025	140,0
5. BUTIR5	3,0000	,8223	140,0
6. BUTIR6	2,7929	,9016	140,0
7. BUTIR7	2,5071	1,0071	140,0
8. BUTIR8	2,7286	,9807	140,0
9. BUTIR9	2,7357	,9025	140,0
10. BUTIR10	3,0000	,8223	140,0
11. BUTIR11	2,6000	,8633	140,0
12. BUTIR12	2,7643	,8701	140,0
13. BUTIR13	2,7714	,9622	140,0
14. BUTIR14	2,6000	,8633	140,0
15. BUTIR15	2,7643	,8701	140,0
16. BUTIR16	2,5857	,9213	140,0
17. BUTIR17	2,7714	,9622	140,0
18. BUTIR18	2,5714	,9974	140,0

19. BUTIR19	2,5857	,9213	140,0
20. BUTIR20	2,7643	,8701	140,0
21. BUTIR21	2,6000	,9877	140,0
22. BUTIR22	2,6000	,9877	140,0
23. BUTIR23	2,8786	,8177	140,0
24. BUTIR24	2,6214	,9172	140,0
25. BUTIR25	2,6714	,9851	140,0
26. BUTIR26	2,7643	,8701	140,0
27. BUTIR27	3,0000	,8223	140,0
28. BUTIR28	2,6000	,8633	140,0
29. BUTIR29	2,7643	,8701	140,0
30. BUTIR30	2,6000	,9877	140,0
31. BUTIR31	2,8214	,8505	140,0
32. BUTIR32	2,6000	,9877	140,0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	87,0929	153,3366	12,3829	32

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L
E (A L P H A)

Item-total Statistics

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
BUTIR1	84,4214	144,9218	,3139	,8487
BUTIR2	84,2000	146,9094	,2563	,8501
BUTIR3	84,3643	144,1469	,3494	,8476
BUTIR4	84,3571	145,7708	,3098	,8487
BUTIR5	84,0929	146,4302	,3130	,8485
BUTIR6	84,3000	145,9381	,3023	,8489
BUTIR7	84,5857	146,5466	,2369	,8511
BUTIR8	84,3643	144,1469	,3494	,8476
BUTIR9	84,3571	145,7708	,3098	,8487
BUTIR10	84,0929	146,4302	,3130	,8485
BUTIR11	84,4929	143,3597	,4465	,8451
BUTIR12	84,3286	141,9632	,5121	,8433
BUTIR13	84,3214	144,8959	,3244	,8483
BUTIR14	84,4929	143,3597	,4465	,8451
BUTIR15	84,3286	141,9632	,5121	,8433
BUTIR16	84,5071	145,3165	,3229	,8483
BUTIR17	84,3214	144,8959	,3244	,8483
BUTIR18	84,5214	146,6542	,2354	,8510
BUTIR19	84,5071	145,3165	,3229	,8483
BUTIR20	84,3286	141,9632	,5121	,8433
BUTIR21	84,4929	142,2661	,4285	,8453
BUTIR22	84,4929	142,2661	,4285	,8453

BUTIR23	84,2143	148,3422	,2172	,8509
BUTIR24	84,4714	146,8553	,2537	,8502
BUTIR25	84,4214	144,9218	,3139	,8487
BUTIR26	84,3286	141,9632	,5121	,8433
BUTIR27	84,0929	146,4302	,3130	,8485
BUTIR28	84,4929	143,3597	,4465	,8451
BUTIR29	84,3286	141,9632	,5121	,8433
BUTIR30	84,4929	142,2661	,4285	,8453
BUTIR31	84,2714	147,3646	,2542	,8500
BUTIR32	84,4929	142,2661	,4285	,8453

Reliability Coefficients

N of Cases = 140,0

N of Items = 32

Alpha = ,8514

Persepsi Desain Lingkungan Fisik Kelas

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

	Mean	Std Dev	Cases
1. BUTIR33	2,6714	,9851	140,0
2. BUTIR34	2,7000	,9032	140,0
3. BUTIR35	2,9929	,8524	140,0
4. BUTIR36	2,9286	,8867	140,0
5. BUTIR37	2,7643	,8701	140,0
6. BUTIR38	2,6000	,8633	140,0
7. BUTIR39	2,7643	,8701	140,0
8. BUTIR40	2,6000	,9877	140,0
9. BUTIR41	2,7143	,9158	140,0
10. BUTIR42	2,6714	,9851	140,0
11. BUTIR43	2,8929	,9032	140,0
12. BUTIR44	2,7286	,9807	140,0
13. BUTIR45	2,7357	,9025	140,0
14. BUTIR46	3,0000	,8223	140,0
15. BUTIR47	2,7929	,9016	140,0
16. BUTIR48	2,5071	1,0071	140,0
17. BUTIR49	2,6714	,9851	140,0
18. BUTIR50	2,8929	,9032	140,0
19. BUTIR51	2,7286	,9807	140,0

20. BUTIR52	2,7357	,9025	140,0
21. BUTIR53	3,0000	,8223	140,0
22. BUTIR54	2,7929	,9016	140,0
23. BUTIR55	2,5071	1,0071	140,0
24. BUTIR56	2,6714	,9851	140,0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	66,0643	87,5858	9,3587	24

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L
E (A L P H A)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
BUTIR33	63,3929	76,9453	,5595	,7804
BUTIR34	63,3643	84,0318	,1653	,8009
BUTIR35	63,0714	84,5992	,1441	,8014
BUTIR36	63,1357	82,7944	,2482	,7968
BUTIR37	63,3000	81,1899	,3596	,7916
BUTIR38	63,4643	82,9843	,2452	,7969
BUTIR39	63,3000	81,1899	,3596	,7916
BUTIR40	63,4643	83,6318	,1649	,8017
BUTIR41	63,3500	83,8694	,1716	,8007
BUTIR42	63,3929	76,9453	,5595	,7804
BUTIR43	63,1714	80,3733	,3950	,7897
BUTIR44	63,3357	79,5484	,4045	,7890
BUTIR45	63,3286	83,3733	,2062	,7989
BUTIR46	63,0643	83,2980	,2406	,7970
BUTIR47	63,2714	81,2351	,3407	,7924
BUTIR48	63,5571	79,8169	,3753	,7906
BUTIR49	63,3929	76,9453	,5595	,7804
BUTIR50	63,1714	80,3733	,3950	,7897
BUTIR51	63,3357	79,5484	,4045	,7890
BUTIR52	63,3286	83,3733	,2062	,7989

BUTIR53	63,0643	83,2980	,2406	,7970
BUTIR54	63,2714	81,2351	,3407	,7924
BUTIR55	63,5571	79,8169	,3753	,7906
BUTIR56	63,3929	76,9453	,5595	,7804

Reliability Coefficients

N of Cases = 140,0

N of Items = 24

Alpha = ,7995

Coding Item yang Valid Angket Kemampuan Berkomunikasi

No Soal																																
No Subyek	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
135	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4
85	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
59	3	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4
81	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	1	4	2	4	4	3	4	4	4	4
102	4	3	2	4	3	1	4	2	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4
80	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4
136	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	1	3	4	4	1	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4	2	3	2
129	3	4	1	4	3	4	4	1	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	4	4	3	4
62	2	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	2	2	2	4	3	3	4	4	3	4
84	4	2	2	4	3	4	3	2	4	3	4	3	3	4	3	4	3	1	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	3	4	4	4
89	2	4	3	1	3	4	2	3	1	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4
128	3	4	4	2	4	4	1	4	2	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	3
69	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	2	3	4	4	1	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3
65	3	3	3	4	4	4	1	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3
83	4	1	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3
90	2	4	4	2	3	4	2	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	2	3	3	2	4	3	4	4	2	4	2
95	2	1	1	4	2	4	4	1	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	2	4	2	4	4	4	3	4
58	2	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	2	4	3	2	4	3	3	4	2	3	2
63	3	2	4	2	3	4	4	4	2	3	3	4	4	3	4	2	4	3	2	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3
45	3	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	2	1	4	2	3	1	3	3	2	4	4	3	4	3	2	4	4	2	4	4	4
57	2	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3
71	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	1	4	3	1	4	2	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	3	1	4	3	4	3
110	4	3	4	4	4	1	1	4	4	4	3	2	4	3	2	3	4	4	3	2	4	4	2	2	4	2	4	3	2	4	3	4
116	4	3	3	3	4	4	2	3	3	4	1	4	4	1	4	4	4	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	1	4	2	3	2
75	2	3	4	3	4	4	3	4	3	4	2	3	2	2	3	3	2	4	3	3	4	4	2	4	2	3	4	2	3	4	3	4

101	4	4	2	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	1	1	2	2	4	4	4	4	4	1	1	1	
103	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	
49	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	2	3	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	
96	3	3	2	4	4	2	4	2	4	4	3	2	3	3	2	3	3	1	3	2	4	4	4	4	3	2	4	3	2	4	4	4	
127	3	3	2	4	2	2	4	2	4	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	1	3	4	2	3	4	3	3	3	
74	4	4	4	2	3	4	3	4	2	3	4	3	1	4	3	2	1	3	2	3	4	4	1	3	4	3	3	4	3	4	2	4	
79	4	1	4	3	3	1	4	4	3	3	3	2	4	3	2	3	4	2	3	2	4	4	4	2	4	2	3	3	2	4	4	4	
88	4	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	4	3	3	1	3	1	
73	4	4	4	2	3	2	3	4	2	3	2	4	2	2	4	3	2	4	3	4	3	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	3	
130	3	4	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	2	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	
54	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	1	4	2	1	4	2	2	3	3	3	4	3	3	4	2	1	2	
70	2	3	2	4	4	3	2	2	4	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	2	4	4	4	2	2	2	4	4	2	4	1	4	
97	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3	3	2	4	2	
114	4	4	4	4	2	4	3	4	4	2	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	
126	4	1	2	4	3	3	1	2	4	3	3	4	3	3	4	4	3	2	4	4	2	2	4	1	4	4	3	3	4	2	4	2	
132	3	4	4	3	2	3	1	4	3	2	4	4	2	4	4	3	2	2	3	4	3	3	4	1	3	4	2	4	4	3	1	3	
43	1	4	4	2	4	3	3	4	2	4	4	3	1	4	3	3	1	2	3	3	4	4	3	1	1	3	4	4	3	4	2	4	
55	3	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	2	4	3	2	2	4	1	2	2	4	4	2	3	3	2	3	3	2	4	3	4	
93	4	4	2	2	3	3	2	2	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	2	2	2	2	4	4	3	3	4	2	2	2	
29	2	3	4	3	4	2	3	4	3	4	2	3	3	2	3	1	3	3	1	3	3	3	4	4	2	3	4	2	3	3	4	3	
56	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	4	4	3	4	2	2	3	3	2	4	4	4	
48	4	2	3	4	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	2	4	3	1	4	2	3	3	2	4	4	2	3	3	2	3	3	3	
50	2	4	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	4	2	4	4	2	4	1	1	3	4	2	4	3	3	4	1	3	1	
52	3	3	2	2	4	3	3	2	2	4	4	3	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	2
64	4	2	4	2	3	4	1	4	2	3	3	3	4	3	3	2	4	4	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	
86	4	4	3	3	3	2	1	3	3	3	3	2	4	3	2	1	4	1	1	2	4	4	3	4	4	2	3	3	2	4	4	4	
5	1	2	1	4	4	3	3	1	4	4	3	4	2	3	4	2	2	2	2	4	3	3	3	3	1	4	4	3	4	3	3	3	
44	2	4	4	3	2	3	3	4	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	4	4	4	3	2	3	2	2	3	4	3	4	
67	3	3	3	2	2	4	2	3	2	2	3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	2	2	3	3	3	4	2	3	4	2	3	2	

122	4	2	4	1	4	4	4	4	1	4	3	2	2	3	2	2	1	2	2	4	4	2	3	4	2	4	3	2	4	2	4	
10	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	3	1	3	3	4	1	2	4	3	2	2	3	4	2	3	4	3	3	2	3	2
82	1	2	2	3	4	2	3	2	3	4	2	4	4	2	4	1	4	4	1	4	2	2	2	4	1	4	4	2	4	2	4	2
31	2	3	4	3	4	3	2	4	3	4	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2
120	2	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3
131	4	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	1	3	3	2	1	2	2	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	3	4
53	4	3	3	1	4	3	3	3	1	4	4	3	3	4	3	1	3	3	1	3	1	1	3	3	4	3	4	4	3	1	2	1
94	3	4	1	3	3	4	1	1	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	1	3
119	2	4	2	3	4	3	2	2	3	4	3	2	3	3	2	4	3	4	4	2	2	2	3	1	2	2	4	3	2	2	3	2
61	3	2	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	2	2	2	2	4	3	4
78	3	2	3	3	2	2	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3	4	2	3	2	3	3	3	1	3	2	2	3	2	3	3	3
100	1	3	2	2	3	4	2	2	2	3	2	2	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	1	3	1	2	3	2	2	4	2	4
104	4	3	4	1	2	3	3	4	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2
109	2	4	2	3	4	1	2	2	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2
124	4	2	4	4	3	3	2	4	4	3	1	3	4	1	3	1	4	2	1	3	2	2	3	2	4	3	3	1	3	2	3	2
25	2	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
108	2	1	3	2	4	4	2	3	2	4	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	3	3	3
140	3	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	4	2	1	4	2	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4	2	4
2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3
6	3	2	2	2	4	2	1	2	2	4	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	4	4	4	2	3	2	4	2	2	4	3	4
99	4	4	1	1	2	4	2	1	1	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	1	1	4	4	4	3	2	3	3	1	3	1
111	1	2	3	4	3	2	2	3	4	3	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2	3	3	2	4	1	2	3	3	2	3	4	3
112	4	3	2	2	4	2	3	2	2	4	1	3	2	1	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	4	1	3	2	3	2
9	1	3	3	2	3	4	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3
47	4	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	4	2	2	4	2	2	2	3	3	4	2	3	3	2	2	2	2
68	3	3	4	1	1	3	2	4	1	1	3	3	4	3	3	1	4	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3
77	2	4	2	4	3	2	2	2	4	3	4	1	3	4	1	4	3	2	4	1	3	3	1	1	2	1	3	4	1	3	3	3
87	3	4	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	4	2	2	2	2	3	4	3	2	3	3	2	2	2	2
106	4	4	3	2	2	1	4	3	2	2	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	1	1	3	1	4	3	2	2	3	1	4	1

117	3	3	3	2	3	4	1	3	2	3	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	1	1	3	2	3	3	3	2	3	1	3	1
121	2	4	3	1	2	3	3	3	1	2	4	4	3	4	4	1	3	2	1	4	2	2	1	3	2	4	2	4	4	2	1	2
1	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
19	2	1	2	3	4	3	1	2	3	4	3	2	4	3	2	1	4	2	1	2	3	3	4	2	2	2	4	3	2	3	2	3
11	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3
76	2	2	2	4	3	2	3	2	4	3	4	2	2	4	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	4	2	2	1	2
123	1	1	3	2	3	2	4	3	2	3	3	2	4	3	2	2	4	1	2	2	3	3	4	1	1	2	3	3	2	3	4	3
134	4	2	2	1	2	3	2	2	1	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	4	2	2	3	2	3	3	3
139	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	1	1	2	4	1	4	4	2	2	2	1	2	2	2	4	1	2	2	2	2
7	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	1	2	2	1	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3
18	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	4	2	2	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2
30	2	2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2
66	1	2	2	3	4	3	2	2	3	4	4	2	3	4	2	2	3	1	2	2	2	2	4	2	1	2	4	4	2	2	2	2
92	2	4	2	2	4	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	3	4	4	3	2	1	1	1	4	2	2	4	2	2	1	4	1
125	2	2	2	4	1	2	1	2	4	1	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3	3
22	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3
26	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2
28	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3
41	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2
42	3	2	4	3	3	2	1	4	3	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3	2	3
46	3	3	2	3	4	1	4	2	3	4	4	1	2	4	1	2	2	4	2	1	2	2	2	1	3	1	4	4	1	2	3	2
91	3	4	3	1	4	3	4	3	1	4	1	3	2	1	3	2	2	4	2	3	1	1	2	2	3	3	4	1	3	1	4	1
105	3	4	4	1	1	4	4	4	1	1	2	3	3	2	3	2	3	4	2	3	1	1	3	2	3	3	1	2	3	1	4	1
133	4	3	3	2	2	3	1	3	2	2	1	2	3	1	2	1	3	2	1	2	4	4	3	3	4	2	2	1	2	4	3	4
51	2	4	3	2	2	4	4	3	2	2	2	4	2	2	4	1	2	4	1	4	1	1	2	1	2	4	2	2	4	1	3	1
4	1	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	1	3	3	2	3	2	3	2
15	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	1	2	3	1	3	2	2	3	1	3	3	3	2	3	1	3	3	1	3	3	3
40	3	3	1	3	3	3	2	1	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3

72	2	4	3	3	2	3	4	3	3	2	2	2	1	2	2	2	1	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2
33	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3
34	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	4	1	2	1	1	4	3	3	3	4	2	4	1	2	4	3	3	3
38	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2
107	2	2	4	2	3	1	4	4	2	3	2	3	1	2	3	2	1	1	2	3	2	2	3	1	2	3	3	2	3	2	3	2
113	2	4	1	1	3	2	4	1	1	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3
115	3	2	4	4	3	2	3	4	4	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	3	3	1	2	3	1	3	1	1	3	4	3
12	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	3	1	1	2	3	1	3	3	2	3	1	4	1
14	2	2	4	1	1	1	1	4	1	1	3	2	1	3	2	4	1	4	4	2	3	3	4	2	2	2	1	3	2	3	1	3
21	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3
39	3	3	1	3	3	2	1	1	3	3	1	2	4	1	2	1	4	1	1	2	3	3	1	3	3	2	3	1	2	3	4	3
98	4	4	1	2	4	3	3	1	2	4	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	3	4	4	2	4	1	2	1	3	1
118	4	4	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	4	2	2	1	1	2	1	4	2	2	2	2	1	3	1
8	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	1	3	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2
17	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	4	1	2	4	1	1	3	1	4	1	1	2	3	1	4	3	2	4	1	1	1
32	1	2	1	3	3	3	1	1	3	3	4	3	2	4	3	2	2	1	2	3	1	1	3	3	1	3	3	4	3	1	1	1
37	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	2	1	2	2	3	1	1	3	2	1	3	3	3	3	1	1	1
23	2	3	1	3	2	1	1	1	3	2	2	3	4	2	3	1	4	1	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2
24	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	1	3	2	1	2	3	2
60	3	3	3	2	1	3	2	3	2	1	1	3	2	1	3	3	2	4	3	3	1	1	3	2	3	3	1	1	3	1	2	1
27	2	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
35	1	2	1	2	3	3	1	1	2	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	3	2	3	2
16	1	2	2	2	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	1	1	3	3	1	3	3	2	3	1	2	1
36	1	2	2	3	4	2	1	2	3	4	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	3	3	4	2	1	1	4	1	1	3	2	3
137	3	2	2	3	1	2	4	2	3	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	1	1	2	2	3	2	1	2	2	1	2	1
13	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	1	3	1	1	3	1	2	2	3	1	2	1	3	2	1	2	2	2
138	4	2	1	2	3	2	3	1	2	3	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	3	1	1	1	1

Coding Item yang Valid Angket Persepsi Desain Lingkungan Fisik Kelas

No Subyek	No Soal																			
	33	36	37	38	39	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
135	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
136	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
101	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	2	3	4	4	3	4
71	4	4	4	1	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
85	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	2	4	4	3	3	4	4	2	4	4
74	4	4	3	4	3	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4	2	3	4	3	4
49	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4
54	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3
114	4	3	3	2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4
59	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	2	3	4	4	2	4	4	2	3
69	4	1	3	2	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	2	4	4
80	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3
116	4	4	4	1	4	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	2	4
73	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	2	3	2	3	4
129	3	2	4	4	4	3	4	1	4	3	4	4	3	4	1	4	3	4	4	3
84	4	3	3	4	3	4	2	2	4	3	4	3	4	2	2	4	3	4	3	4
88	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4
97	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
58	2	3	4	3	4	2	4	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	2
63	3	3	4	3	4	3	2	4	2	3	4	4	3	2	4	2	3	4	4	3
81	2	3	4	3	4	2	4	3	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	3	2
122	4	3	2	3	2	4	2	4	1	4	4	4	4	2	4	1	4	4	4	4
53	4	3	3	4	3	4	3	3	1	4	3	3	4	3	3	1	4	3	3	4
55	3	4	2	3	2	3	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	3	2	4	3
62	2	4	4	3	4	2	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2

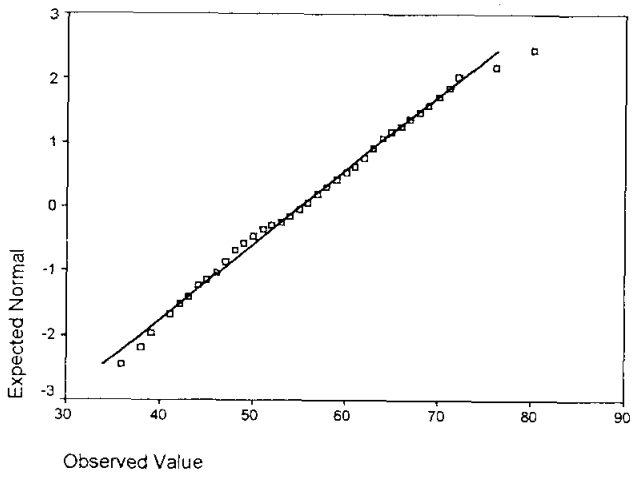
65	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	1	3	3	3	4	4	4	1	3
93	4	4	4	3	4	4	4	2	2	3	3	2	4	4	2	2	3	3	2	4
128	3	2	4	3	4	3	4	4	2	4	4	1	3	4	4	2	4	4	1	3
75	2	4	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	4	3	2
83	4	2	3	4	3	4	1	2	3	4	4	3	4	1	2	3	4	4	3	4
90	2	4	4	4	4	2	4	4	2	3	4	2	2	4	4	2	3	4	2	2
102	4	1	4	3	4	4	3	2	4	3	1	4	4	3	2	4	3	1	4	4
103	3	4	3	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3
124	4	3	3	1	3	4	2	4	4	3	3	2	4	2	4	4	3	3	2	4
132	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	3	1	3	4	4	3	2	3	1	3
45	3	1	2	4	2	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	2	4	3
57	2	4	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	2
64	4	4	3	3	3	4	2	4	2	3	4	1	4	2	4	2	3	4	1	4
110	4	4	2	3	2	4	3	4	4	4	1	1	4	3	4	4	4	1	1	4
48	4	3	2	3	2	4	2	3	4	3	2	3	4	2	3	4	3	2	3	4
50	2	3	4	3	4	2	4	3	2	3	4	3	2	4	3	2	3	4	3	2
91	3	3	3	1	3	3	4	3	1	4	3	4	3	4	3	1	4	3	4	3
96	3	3	2	3	2	3	3	2	4	4	2	4	3	3	2	4	4	2	4	3
105	3	4	3	2	3	3	4	4	1	1	4	4	3	4	4	1	1	4	4	3
130	3	1	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3
51	2	3	4	2	4	2	4	3	2	2	4	4	2	4	3	2	2	4	4	2
86	4	4	2	3	2	4	4	3	3	3	2	1	4	4	3	3	3	2	1	4
106	4	3	3	2	3	4	4	3	2	2	1	4	4	4	3	2	2	1	4	4
112	4	4	3	1	3	4	3	2	2	4	2	3	4	3	2	2	4	2	3	4
43	1	4	3	4	3	1	4	4	2	4	3	3	1	4	4	2	4	3	3	1
44	2	4	3	2	3	2	4	4	3	2	3	3	2	4	4	3	2	3	3	2
52	3	2	3	4	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3
79	4	3	2	3	2	4	1	4	3	3	1	4	4	1	4	3	3	1	4	4
104	4	2	3	2	3	4	3	4	1	2	3	3	4	3	4	1	2	3	3	4

127	3	1	4	3	4	3	3	2	4	2	2	4	3	3	2	4	2	2	4	3
131	4	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	2	4	3	2	3	2	3	2	4
29	2	3	3	2	3	2	3	4	3	4	2	3	2	3	4	3	4	2	3	2
31	2	3	3	2	3	2	3	4	3	4	3	2	2	3	4	3	4	3	2	2
67	3	2	4	3	4	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	4	2	3
98	4	2	2	1	2	4	4	1	2	4	3	3	4	4	1	2	4	3	3	4
118	4	3	2	2	2	4	4	2	3	2	3	2	4	4	2	3	2	3	2	4
126	4	2	4	3	4	4	1	2	4	3	3	1	4	1	2	4	3	3	1	4
139	2	2	2	1	2	2	1	4	4	4	4	4	2	1	4	4	4	4	4	2
10	2	3	3	3	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	4	3	3	2
47	4	3	2	3	2	4	2	3	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	3	4
72	2	4	2	2	2	2	4	3	3	2	3	4	2	4	3	3	2	3	4	2
89	2	3	4	3	4	2	4	3	1	3	4	2	2	4	3	1	3	4	2	2
95	2	4	4	4	4	2	1	1	4	2	4	4	2	1	1	4	2	4	4	2
120	2	3	2	3	2	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	2	2
46	3	3	1	4	1	3	3	2	3	4	1	4	3	3	2	3	4	1	4	3
87	3	4	2	3	2	3	4	3	2	3	2	2	3	4	3	2	3	2	2	3
94	3	3	3	2	3	3	4	1	3	3	4	1	3	4	1	3	3	4	1	3
99	4	2	3	3	3	4	4	1	1	2	4	2	4	4	1	1	2	4	2	4
115	3	4	1	1	1	3	2	4	4	3	2	3	3	2	4	4	3	2	3	3
117	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	1	3	3	3	2	3	4	1	3
140	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3	2	3	4	2	3
2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3
41	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3
70	2	2	2	4	2	2	3	2	4	4	3	2	2	3	2	4	4	3	2	2
78	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	4	3	2	3	3	2	2	4	3
119	2	3	2	3	2	2	4	2	3	4	3	2	2	4	2	3	4	3	2	2
1	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3
5	1	4	4	3	4	1	2	1	4	4	3	3	1	2	1	4	4	3	3	1

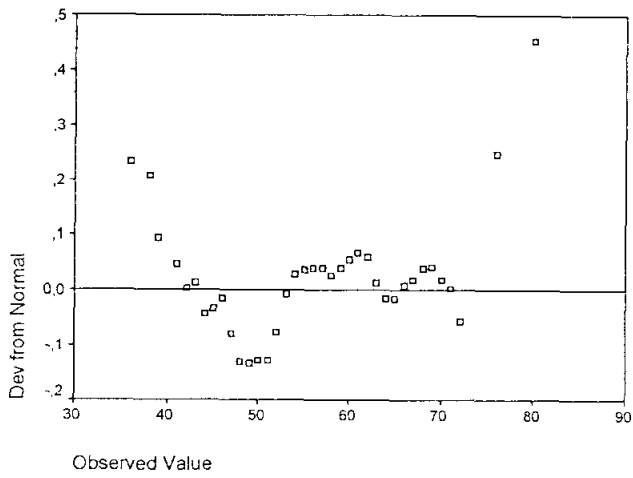
56	2	4	2	3	2	2	3	4	2	3	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2
121	2	1	4	4	4	2	4	3	1	2	3	3	2	4	3	1	2	3	3	2
109	2	4	3	2	3	2	4	2	3	4	1	2	2	4	2	3	4	1	2	2
40	3	3	2	2	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3
61	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	4	3
76	2	3	2	4	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2	4	3	2	3	2
92	2	3	2	2	2	2	4	2	2	4	2	3	2	4	2	2	4	2	3	2
108	2	3	3	2	3	2	1	3	2	4	4	2	2	1	3	2	4	4	2	2
133	4	2	2	1	2	4	3	3	2	2	3	1	4	3	3	2	2	3	1	4
15	3	3	1	3	1	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3
42	3	3	1	3	1	3	2	4	3	3	2	1	3	2	4	3	3	2	1	3
60	3	3	3	1	3	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3
68	3	1	3	3	3	3	3	4	1	1	3	2	3	3	4	1	1	3	2	3
77	2	2	1	4	1	2	4	2	4	3	2	2	2	4	2	4	3	2	2	2
107	2	2	3	2	3	2	2	4	2	3	1	4	2	2	4	2	3	1	4	2
7	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2
9	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3	4	2	1	3	3	2	3	4	2	1
24	2	3	1	2	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2
82	1	3	4	2	4	1	2	2	3	4	2	3	1	2	2	3	4	2	3	1
137	3	3	2	2	2	3	2	2	3	1	2	4	3	2	2	3	1	2	4	3
11	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2
22	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2
25	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	2	1	2
26	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2
37	1	3	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3	1
134	4	1	2	3	2	4	2	2	1	2	3	2	4	2	2	1	2	3	2	4
4	1	3	3	2	3	1	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	3	2	2	1
6	3	3	2	2	2	3	2	2	2	4	2	1	3	2	2	2	4	2	1	3
12	1	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	1	1

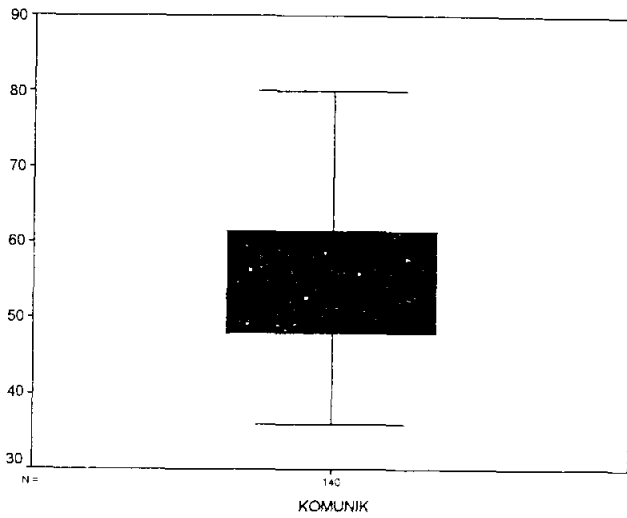
17	1	3	4	2	4	1	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	2	1	1
18	2	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2
30	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	2	1	2
111	1	4	2	3	2	1	2	3	4	3	2	2	1	2	3	4	3	2	2	1
113	2	3	2	2	2	2	4	1	1	3	2	4	2	4	1	1	3	2	4	2
8	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2
19	2	3	2	3	2	2	1	2	3	4	3	1	2	1	2	3	4	3	1	2
28	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2
66	1	2	2	4	2	1	2	2	3	4	3	2	1	2	2	3	4	3	2	1
138	4	1	1	1	1	4	2	1	2	3	2	3	4	2	1	2	3	2	3	4
33	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2
32	1	4	3	4	3	1	2	1	3	3	3	1	1	2	1	3	3	3	1	1
38	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
39	3	1	2	1	2	3	3	1	3	3	2	1	3	3	1	3	3	2	1	3
100	1	2	2	2	2	1	3	2	2	3	4	2	1	3	2	2	3	4	2	1
123	1	3	2	3	2	1	1	3	2	3	2	4	1	1	3	2	3	2	4	1
13	2	3	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2
21	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
125	2	3	3	2	3	2	2	2	4	1	2	1	2	2	2	4	1	2	1	2
3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	3	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2
23	2	3	3	2	3	2	3	1	3	2	1	1	2	3	1	3	2	1	1	2
27	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3	2	2	1	2
34	2	3	4	2	4	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
16	1	3	3	2	3	1	2	2	2	3	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1
36	1	4	1	1	1	1	2	2	3	4	2	1	1	2	2	3	4	2	1	1
35	1	2	3	2	3	1	2	1	2	3	3	1	1	2	1	2	3	3	1	1
14	2	1	2	3	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	2

Normal Q-Q Plot of KOMUNIK



Detrended Normal Q-Q Plot of KOMUNIK





PERSEPSI

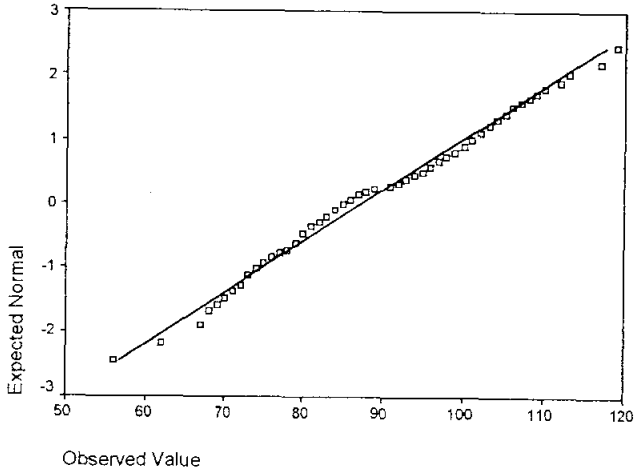
PERSEPSI Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
1,00	5 . 6
1,00	6 . 2
6,00	6 . 777889
14,00	7 . 00012223333334
20,00	7 . 55555667778999999999
26,00	8 . 00000011111223333333344444
17,00	8 . 55566666677788899
11,00	9 . 11223333344
17,00	9 . 55566666677888999
15,00	10 . 000111112233334
7,00	10 . 5556789
3,00	11 . 023
2,00	11 . 79

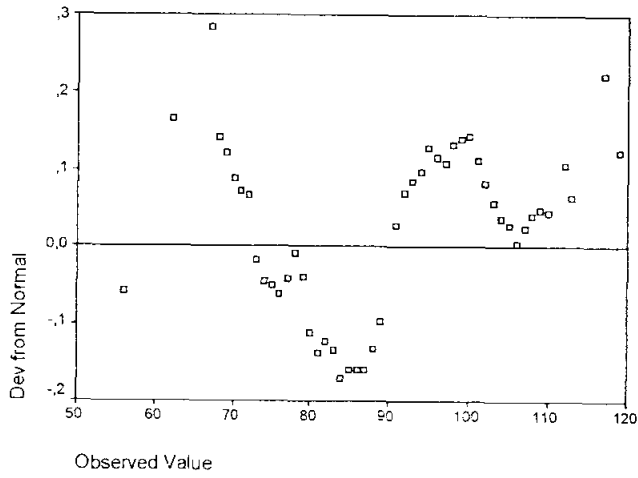
Stem width: 10

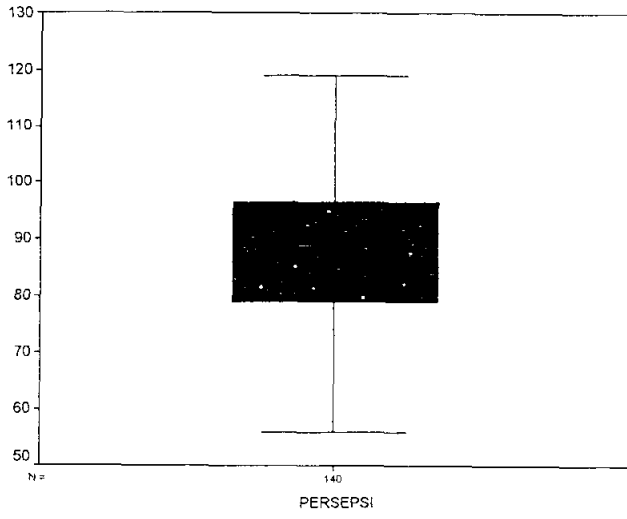
Each leaf: 1 case(s)

Normal Q-Q Plot of PERSEPSI



Detrended Normal Q-Q Plot of PERSEPSI





Uji Linieritas

Means

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KOMUNIK * PERSE	140	100,0%	0	.0%	140	100,0%

Report

KOMUNIK

PERSEPSI	Mean	N	Std. Deviation
56	46,00	1	.
62	43,00	1	.
67	42,33	3	5,77
68	39,50	2	2,12
69	41,00	1	.
70	46,67	3	4,93
71	48,00	1	.
72	45,67	3	1,53
73	47,33	6	8,31
74	55,00	1	.
75	45,40	5	3,36
76	49,00	2	9,90
77	49,33	3	2,08
78	59,00	1	.
79	52,44	9	5,15
80	47,17	6	2,71
81	49,60	5	4,83
82	49,50	2	4,95
83	53,37	8	3,50
84	52,40	5	5,27
85	51,33	3	3,51
86	53,50	6	6,19
87	57,33	3	4,93
88	57,00	3	1,00
89	52,50	2	4,95
91	60,50	2	4,95
92	55,50	2	3,54
93	59,60	5	1,14
94	55,00	2	2,83
95	61,33	3	2,89
96	62,67	6	6,22
97	63,00	2	4,24
98	64,33	3	6,03
99	62,33	3	5,86
100	65,33	3	5,77
101	64,20	5	4,60
102	64,00	2	,00
103	60,75	4	3,20
104	67,00	1	.
105	61,33	3	4,73
106	63,00	1	.
107	66,00	1	.
108	76,00	1	.
109	67,00	1	.
110	62,00	1	.
112	64,00	1	.
113	68,00	1	.
117	71,00	1	.
119	80,00	1	.
Total	55,06	140	8,59

ANOVA Table

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KOMUNIK * PE Between (Combined)	24,262	48	169,255	7,254	,000
Groups Linearity	60,480	1	7060,480	02,600	,000
Deviation from	63,783	47	22,634	,970	,537
Within Groups	23,281	91	23,333		
Total	47,543	139			

Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
KOMUNIK * PERSEPSI	,830	,689	,890	,793

ANOVA Table

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KOMUNIK * PE	24,262	48	169,255	7,254	,000
Between Groups	60,480	1	7060,480	02,600	,000
Linearity	63,783	47	22,634	,970	,537
Deviation from	23,281	91	23,333		
Within Groups	47,543	139			
Total					

Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
KOMUNIK * PERSEPSI	,830	,689	,890	,793

Uji Hipotesis

Nonparametric Correlations

Correlations

			KOMUNIK	PERSEPSI
Kendall's tau_b	KOMUNIK	Correlation Coefficient	1,000	,651**
		Sig. (2-tailed)	,	,000
		N	140	140
	PERSEPSI	Correlation Coefficient	,651**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,
		N	140	140

** . Correlation is significant at the .01 level (2-tailed).



YAYASAN WIDYA MANDALA SURABAYA
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

Jl. Dinoyo 42-44 Telp (031) 5678478, 5682211 Fax. 5610818 Surabaya 60265
Website : <http://www.wima.ac.id> Email : info@wima.ac.id

Nomor : 2839/WM01/Q/2003
Hal : **Izin Pengambilan Data**

19 Desember 2003

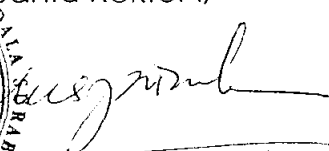

Kepada : Yth. Dekan
Fakultas Psikologi
Unika Widya Mandala
Surabaya

Membalas surat Saudara nomor 870/WM08/T/2003 tanggal 9 Desember 2003 perihal izin pengambilan data untuk skripsi untuk mahasiswa:

Nama : **Fabian Gunawan Iryanto**
Nrp : 7103099011

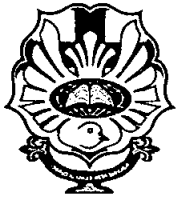
Yang berjudul "Hubungan antara Persepsi Desain Lingkungan Fisik Kelas dengan Kemampuan Berkomunikasi pada Mahasiswa" di lingkungan mahasiswa Unika Widya Mandala Surabaya dapat kami setujui.

Demikian pemberitahuan kami. Atas perhatian Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Yth. Rektor,
Pembantu Rektor I,


Dr. Wuri Soedjatmiko
NIK. 121.82.0093

Tembusan :

- ⇒ Yth. Rektor (*sebagai laporan*)
- ⇒ Yth. Sdr. Fabian Gunawan Iryanto (Nrp. 7103099011)



YAYASAN WIDYA MANDALA SURABAYA
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

Jl. Dinoyo 42-44 Telp (031) 5678478, 5682211 Fax. 5610818 Surabaya 60265
Website : <http://www.wima.ac.id> Email : info@wima.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 0028/WM01/Q/2004

Pimpinan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dengan ini menerangkan bahwa :

- Nama : Fabian Gunawan Iryanto
Nrp : 7103099011
Fakultas : Psikologi
Unika Widya Mandala Surabaya
Kegiatan : telah melakukan pengambilan data untuk penulisan skripsi yang bersangkutan dengan judul "Hubungan antara Persepsi Desain Lingkungan Fisik Kelas dengan Kemampuan Berkomunikasi pada Mahasiswa"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 8 Januari 2004

a.n. Rektor
Pembantu Rektor I,



Wuri Soedjatmiko
Dr. Wuri Soedjatmiko
NIK. 121.82.0093

- Tembusan :
⇒ Yth. Rektor (*sebagai laporan*)
⇒ Yth. Dekan Fakultas Psikologi

PERPUSTAKAAN
Universitas Katolik Widya Mandala
SURABAYA