

**L A M P I R A N**



**(A - 1)**

**Data Kasar Uji Coba  
Angket Kepuasan Kerja**



\*\* TABEL DATA : est1

Kasus Nomor	Butir Nomor	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	33	
1		4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	4	4	4	3	
2		3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	
3		3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3		
4		3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	4	3	2	3	3	3	4	
5		3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3		
6		3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	1	2	2	2	2	
7		2	3	3	2	4	3	2	4	4	4	1	2	1	4	3	3	3	2	1	4	2	1	2	1	3	1	1	2	4	4	3	3	3	
8		3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	2	4	3	4	3	3	3	4	
9		3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	1	2	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	4	3	3	3	1	
10		3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	2	3	3	4	2	3	2	4	3	3	4	3	
11		3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	3	2	2	4	3	2	3	1	3	3	4	2	2	3	4	3	2	4	3		
12		4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	
13		4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	1	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3		
14		3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	1	3	
15		3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	4	2	3	4	3	3	3	1	3		
16		1	3	2	4	4	3	4	3	3	3	1	1	3	2	3	2	2	4	2	2	3	3	3	2	4	2	3	4	2	4	3	4	3	
17		4	2	3	2	4	4	4	4	4	2	4	1	3	4	4	4	3	4	3	2	3	4	3	2	4	3	3	2	4	3	4	3	4	
18		3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	1	2	3	3	3	3	4	3	
19		2	1	2	4	3	1	2	4	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	4	2	2	2	3	2	4	2	2	1	3	2	3	3	3	
20		3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	
21		3	3	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	4	1	2	3	3	4	3	3	3	
22		3	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	2	2	3	2	4	3	3	
23		2	2	3	4	3	1	4	4	3	3	3	1	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	2	4	2	2	3	3	3	3	3	3	
24		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	3	4	3	3	4	3	2	4	4	4	
25		3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	3	1	3	3	2	3	1	3	3	3	4	2	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	
26		4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	
27		2	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3
28		3	3	2	4	2	4	3	3	4	3	4	4	2	4	3	4	2	4	4	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	4	3	4	3	
29		2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	4	4	3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	4	3	4	3	
30		2	1	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	1	2	1	3	2	2	4	4	3	3	1	2	2	2	3	3	4	3	3	
31		3	3	2	4	4	2	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	2	4	2	2	2	2	4	3	4	4	3	2	2	3	4	3	4	4
32		3	3	3	4	4	2	3	4	3	3	2	4	3	4	2	2	2	3	3	3	4	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	4
33		1	1	1	1	3	4	3	2	4	3	3	2	1	1	2	1	1	1	2	3	1	1	3	1	4	2	1	3	3	2	3	3	3	
34		2	2	2	3	4	4	3	4	3	4	4	2	3	3	2	4	1	4	3	4	4	1	3	2	3	1	3	3	4	2	3	3	4	
35		2	3	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4
36		2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	2	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	
37		3	2	4	3	4	3	3	3	4	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3
38		1	1	2	2	3	1	1	4	1	2	4	2	3	1	2	1	2	4	4	4	4	4	4	3	1	4	1	2	1	2	2	3	3	3
39		1	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	4	3	1	3	4	3	4	3	4	3
40		1	1	3	2	3	1	1	4	1	2	4	2	3	1	2	1	1	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	2	1	2	2	3	3	3

(bersambung)

(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor																																	
	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	33	
41	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4
42	2	4	4	4	4	2	4	4	2	3	2	1	3	3	4	2	1	2	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1	3	2	3	2	4
43	2	1	2	4	4	3	3	4	2	3	4	4	3	4	2	4	2	3	3	4	4	4	3	1	3	2	2	3	2	4	3	4	4	
44	3	3	3	3	4	2	4	4	3	3	4	2	4	4	3	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	
45	2	3	3	4	4	2	4	4	4	1	3	1	3	3	3	2	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	1	4	3	4	4	4	2	
46	2	2	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	
47	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	3	2	3	
48	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	
49	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	
50	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	4	2	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	

(bersambung)



(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Total
1	2	4	3	4	3	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	4	4	166	
2	2	4	2	4	3	3	4	3	2	4	3	4	4	3	3	4	4	164	
3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	158	
4	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	3	153	
5	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	152	
6	2	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3	131	
7	1	4	2	3	2	3	4	1	2	4	4	4	4	3	1	4	4	135	
8	2	4	2	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	163	
9	3	4	3	3	3	3	4	4	3	1	4	4	3	4	4	4	4	165	
10	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	149	
11	1	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	137	
12	3	4	3	4	1	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	170	
13	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	142	
14	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	131	
15	1	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	134	
16	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	2	4	3	3	4	151	
17	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	163	
18	3	4	3	4	3	3	3	3	1	3	3	4	2	4	3	4	4	158	
19	1	3	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	130	
20	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	162	
21	4	3	2	3	4	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	152	
22	4	3	3	3	4	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	153	
23	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	139	
24	3	4	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	158	
25	4	4	2	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	149	
26	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	153	
27	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	4	3	4	4	157	
28	2	4	3	4	3	4	4	2	2	3	4	4	3	4	4	4	4	167	
29	2	4	3	4	3	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	165	
30	4	4	3	3	3	3	3	1	3	3	4	2	4	4	3	4	4	147	
31	3	4	2	3	3	4	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	4	149	
32	3	4	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	4	4	156	
33	4	2	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	4	3	4	123	
34	3	4	3	1	4	4	4	1	3	3	4	2	3	2	3	2	4	147	
35	4	4	2	3	3	4	2	2	1	3	4	4	2	4	2	4	3	164	
36	2	4	3	4	3	4	3	2	2	4	4	2	4	4	4	4	4	162	
37	3	3	2	3	1	2	3	3	3	4	3	3	2	4	3	4	4	144	
38	3	3	3	4	2	2	4	4	2	3	3	4	2	3	4	3	3	130	
39	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	2	4	3	3	3	156	
40	4	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	130	

(bersambung)

(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Total
41		2	3	3	3	3	4	2	2	1	4	4	4	2	4	2	4	3	163
42		4	4	3	1	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	2	3	151
43		3	3	3	4	2	2	4	4	2	3	4	4	2	3	3	4	4	154
44		3	3	3	4	3	3	4	4	2	3	3	4	3	3	4	3	4	168
45		3	3	3	3	4	2	2	3	1	4	4	4	2	4	2	4	4	156
46		3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	159
47		3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	141
48		3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	167
49		3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	164
50		3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	159



(A - 2)

**Data Kasar Uji Coba**  
**Angket Persepsi terhadap**  
**Lingkungan Kerja**



\*\* TABEL DATA : est2

Kasus Nomor	Butir Nomor																																	
	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	33	
1	4	3	3	2	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	
2	4	3	3	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	2	4	4	2	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	
3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	
4	4	3	3	3	4	4	4	3	1	3	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	1	3	4	4	4	2	4	3	4	4	2	3	4	
5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	
6	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	
7	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	1	3	
8	4	1	4	3	4	3	4	3	2	3	4	3	4	2	4	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4	3	4	
9	4	2	4	2	1	3	4	3	1	3	1	3	1	2	4	2	4	4	3	4	2	2	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	
10	3	2	3	2	3	3	4	3	2	3	3	2	4	2	4	2	3	3	2	3	4	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	
11	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	1	2	2	3	3	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	1	2	4
12	4	4	4	4	4	3	4	3	1	4	4	3	3	4	4	3	4	4	1	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	
13	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	
14	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	
15	4	3	3	3	4	3	1	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	
16	4	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	4	2	2	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	3	3	
17	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	2	4	4	4
18	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	1	3	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3		
19	3	3	1	1	4	2	1	4	1	2	2	1	3	1	3	2	3	3	3	3	4	1	1	1	3	3	1	3	1	3	2	1	3	
20	3	3	3	3	4	2	3	4	4	1	2	2	1	3	1	3	2	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	1	3	2	1	
21	2	3	3	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	2	4	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	3	
22	3	3	3	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	2	2	3	2	3	
23	2	1	3	1	3	2	1	4	1	3	2	1	3	2	3	1	1	4	3	3	3	2	1	1	3	3	1	3	2	3	2	1	1	
24	3	1	3	2	3	3	4	4	1	3	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3
25	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	1	4	2	3	2	4	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	
26	3	3	3	3	4	2	3	4	1	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	3	
27	3	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3		
28	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	2	4	1	
29	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	4	2	4	2	3	3	2	4	
30	3	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	1	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3		
31	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3		
32	3	4	4	4	4	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3		
33	2	2	3	2	3	3	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	1	1	3	1	4	
34	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	2	3	1	4	3	3	4	3	4	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	
35	4	2	3	2	4	4	4	2	1	2	3	4	3	3	2	4	4	2	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	
36	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	4	2	4	2	3	4	3	2	4
37	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	
38	1	2	4	1	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	1	3	2	2	3	4	3	3	1	4	3	4	3	3	3	3	3	3	
39	4	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	4	2	2	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	
40	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	4	3	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	

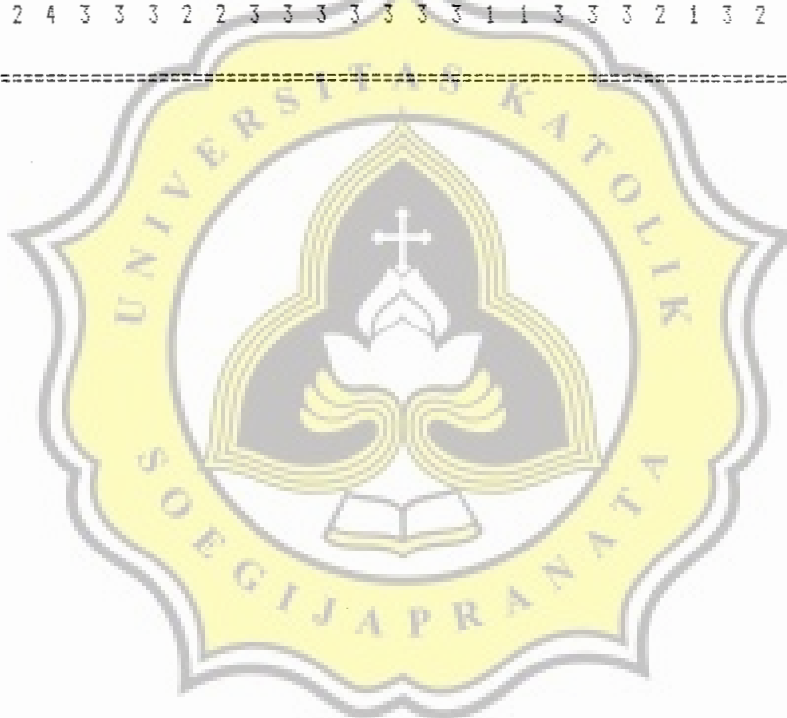
(bersambung)



(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor																																	
	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	33	
41	2	2	2	2	4	1	4	1	2	2	4	2	2	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
42	4	2	3	2	4	4	4	2	1	2	3	4	1	2	3	2	4	4	2	2	1	3	3	2	4	2	3	2	3	3	2	4	3	
43	4	3	3	4	4	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	1	3	2	2	4	3	3	3	1	4	3	4	3	4	4	3	4	3	
44	3	3	4	2	4	3	4	4	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3	4	3	4	4	3	3	3	
45	4	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
46	3	3	4	3	4	2	4	3	2	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	1	4	3	4	3	2	3	3	3	4	
47	2	2	3	2	4	2	3	1	1	1	2	1	3	1	2	1	2	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	2	3	3	
48	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	
49	3	2	3	2	3	3	3	3	1	1	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	4	3	3	1	3	2	3	2	3	3	2	3	3	
50	3	3	3	2	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	2	1	3	2	3	2	2	3	2	3	4

(bersambung)



(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
1	2	4	3	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	4	4	4	3	3	
2	2	4	3	4	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3
3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	
4	2	3	3	3	4	3	3	1	3	4	4	4	1	3	4	4	4	2	3	3	3	1	3	1	3	3	3	1	3	2	4	2	3		
5	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
7	2	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	2	3	2	4	1	3	3	2	4	4	1	3	2	4	3	3	1	3	4	3	3		
8	1	4	3	4	3	2	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3		
9	2	4	4	3	1	4	4	3	3	4	4	4	2	2	3	3	1	4	3	3	3	1	3	4	4	3	1	1	1	2	1	2	3		
10	2	4	2	4	3	1	3	3	2	3	3	3	2	4	2	4	2	4	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
11	1	4	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	
12	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	
13	3	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	
14	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2
15	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	2	3	2	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	
16	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	1	2	3	
17	4	3	3	3	3	1	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
18	2	4	3	1	4	3	3	3	1	3	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	1	3	3	4	2	4	4	3	3	3	1	1	3		
19	2	3	3	1	3	1	1	1	2	3	2	2	1	3	2	3	2	3	3	2	3	1	1	4	2	3	3	1	3	2	2	3	1		
20	3	2	3	3	3	3	1	1	3	2	3	2	2	1	3	2	3	2	3	3	2	3	3	1	4	2	3	3	3	3	2	3	1		
21	2	3	3	1	2	2	3	2	4	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	2	4	2	2	4	3	3	4	2	4	2	3	3	2		
22	2	3	3	3	3	2	3	2	4	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	4	2	2	4	3	3	4	3	4	2	3	3	2		
23	2	3	3	1	4	2	2	1	3	2	1	2	2	1	3	3	3	3	2	2	2	1	3	2	4	4	2	3	2	2	3	1	3		
24	1	4	3	3	3	1	3	3	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	1		
25	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	1	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	2	3	3	3	1		
26	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	1	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	2	
27	2	4	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	2	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3		
28	4	4	4	4	1	1	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4		
29	1	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	1	4	3	4	4	3	3	3	3		
30	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	
31	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	
32	2	4	3	4	4	3	3	3	2	2	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	
33	3	3	3	1	2	3	3	1	3	3	3	2	1	3	2	1	3	2	4	1	2	1	2	3	2	1	3	3	4	2	2	3	3		
34	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	2	4	4	3	3	4	3	4	
35	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	2	4	
36	1	4	4	4	4	1	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	1	4	3	4	4	3	3	3	3		
37	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2		
38	1	3	3	3	3	4	2	3	1	3	3	3	4	4	2	3	3	3	1	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	4	2	3	4		
39	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	2	3	
40	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	2	3	3	3	4	2	3	

(bersambung)

(sambungan)

---

Kasus Nomor	Butir Nomor	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
41	1	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	1	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	4	2	3	4
42	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	4	2	3	1	3	3	4	2	4	4	3	3	3	1	2	3
43	1	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	
44	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	
45	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3
46	2	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3
47	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3
48	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	
49	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	1	3	3	3	2	2	2	3	3	2	1	2	2	
50	1	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3

---

(bersambung)



(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	Total
1		3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	259
2		3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	264
3		4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	258
4		2	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	1	1	4	235
5		3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	246
6		3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3		233
7		4	1	4	3	1	2	3	4	3	1	4	1	4	4	231
8		4	2	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	264
9		1	3	3	4	1	2	1	1	2	3	4	4	3	4	224
10		3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	228
11		3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	187
12		4	4	3	3	3	3	1	4	4	3	4	3	3	3	273
13		3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	4	2	3	3	210
14		3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	4	2	3	3	214
15		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	231
16		1	2	4	4	3	4	2	4	3	4	4	1	3	4	250
17		4	3	4	4	3	3	1	3	4	2	4	4	4	2	265
18		1	2	4	4	3	3	1	3	3	4	4	2	4	4	240
19		3	1	3	3	4	3	2	2	1	4	3	2	3	4	183
20		3	3	3	3	4	3	2	2	2	1	3	2	3	3	204
21		3	2	3	4	2	3	2	4	3	4	3	1	3	3	216
22		3	2	3	4	3	3	2	4	3	4	3	1	3	3	225
23		1	4	3	1	3	2	2	3	3	1	3	2	3	3	181
24		3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	225
25		3	1	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	227
26		4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	3	222
27		3	2	4	4	3	3	1	3	3	4	4	2	4	4	253
28		4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	3	4	268
29		4	1	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	3	4	267
30		2	4	4	3	3	3	1	3	3	4	4	2	4	4	252
31		4	2	4	4	3	3	1	3	3	4	4	2	4	4	260
32		3	2	4	4	3	3	1	3	3	3	4	2	4	4	252
33		3	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	1	4	2	195
34		3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	2	4	4	260
35		4	3	3	4	3	3	1	3	3	4	4	2	4	4	249
36		4	1	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	3	4	264
37		2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	248
38		2	2	4	4	4	3	1	3	3	3	4	2	3	3	230
39		4	2	4	4	3	4	2	4	3	4	4	1	3	4	254
40		4	2	2	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	3	235

(bersambung)

(saambungan)

Kasus Nomor	Butir 67	Nomor 68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	Total
41	2	2	4	4	4	3	1	3	3	3	4	2	3	3	226
42	2	4	3	1	1	3	3	2	2	1	4	2	4	4	228
43	3	2	4	4	4	3	1	3	3	4	4	2	3	3	251
44	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	259
45	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	2	4	4	259
46	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	254
47	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	4	2	4	4	217
48	3	2	4	3	3	3	3	2	3	4	4	2	4	4	258
49	2	4	3	1	1	3	3	2	2	1	4	1	3	4	202
50	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	3	3	221



Cetakan ke- 1 / 1

S.P.S. : Seri Program Statistik  
 Program : ANALISIS KESAHIHAN BUTIR  
 Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pamardiyanto  
 Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia  
 Versi IBM/IN, Hak Cipta (c) 1990, Dilindungi UU

Nama Peneliti : Rr Tuti Hesti W.  
 Nama Lembaga : Unika Soegijapranata  
 Tgl. Analisis : 11 Juni 1998  
 Nama Berkas : esti

=====

Nama Konstrak : Kepuasan Kerja

Butir 1 = Rekaman Nomor : 1  
 Butir 2 = Rekaman Nomor : 2  
 Butir 3 = Rekaman Nomor : 3  
 Butir 4 = Rekaman Nomor : 4  
 Butir 5 = Rekaman Nomor : 5

Butir 6 = Rekaman Nomor : 6  
 Butir 7 = Rekaman Nomor : 7  
 Butir 8 = Rekaman Nomor : 8  
 Butir 9 = Rekaman Nomor : 9  
 Butir 10 = Rekaman Nomor : 10

Butir 11 = Rekaman Nomor : 11  
 Butir 12 = Rekaman Nomor : 12  
 Butir 13 = Rekaman Nomor : 13  
 Butir 14 = Rekaman Nomor : 14  
 Butir 15 = Rekaman Nomor : 15

Butir 16 = Rekaman Nomor : 16  
 Butir 17 = Rekaman Nomor : 17  
 Butir 18 = Rekaman Nomor : 18  
 Butir 19 = Rekaman Nomor : 19  
 Butir 20 = Rekaman Nomor : 20

Butir 21 = Rekaman Nomor : 21  
 Butir 22 = Rekaman Nomor : 22  
 Butir 23 = Rekaman Nomor : 23  
 Butir 24 = Rekaman Nomor : 24  
 Butir 25 = Rekaman Nomor : 25

Butir 26 = Rekaman Nomor : 26  
 Butir 27 = Rekaman Nomor : 27  
 Butir 28 = Rekaman Nomor : 28  
 Butir 29 = Rekaman Nomor : 29  
 Butir 30 = Rekaman Nomor : 30

=====

(bersambung)



(sambungan)

-----  
Butir 31 = Rekaman Nomor : 31  
Butir 32 = Rekaman Nomor : 32  
Butir 33 = Rekaman Nomor : 33  
Butir 34 = Rekaman Nomor : 34  
Butir 35 = Rekaman Nomor : 35

Butir 36 = Rekaman Nomor : 36  
Butir 37 = Rekaman Nomor : 37  
Butir 38 = Rekaman Nomor : 38  
Butir 39 = Rekaman Nomor : 39  
Butir 40 = Rekaman Nomor : 40

Butir 41 = Rekaman Nomor : 41  
Butir 42 = Rekaman Nomor : 42  
Butir 43 = Rekaman Nomor : 43  
Butir 44 = Rekaman Nomor : 44  
Butir 45 = Rekaman Nomor : 45

Butir 46 = Rekaman Nomor : 46  
Butir 47 = Rekaman Nomor : 47  
Butir 48 = Rekaman Nomor : 48  
Butir 49 = Rekaman Nomor : 49  
Butir 50 = Rekaman Nomor : 50

Cacah Kasus Semula : 50  
Cacah Data Kosong : 0  
Cacah Kasus Jalan : 50



## TABEL RANGKUMAN ANALISIS BUTIR

Data Asli pada Taraf Signifikansi : 0.10

Butir No.	r xy	r pq	p	Status
1	0.384	0.324	0.005	
2	0.492	0.437	0.000	
3	0.318	0.266	0.015	
4	0.420	0.369	0.002	
5	0.163	0.115	0.142	
6	0.352	0.282	0.011	
7	0.512	0.467	0.000	
8	0.009	-0.034	0.203	
9	0.241	0.188	0.047	
10	0.407	0.358	0.003	
11	0.255	0.191	0.045	
12	0.257	0.183	0.050	
13	0.246	0.195	0.042	
14	0.625	0.580	0.000	
15	0.506	0.461	0.000	
16	0.534	0.483	0.000	
17	0.377	0.319	0.006	
18	0.443	0.396	0.001	
19	0.352	0.301	0.008	
20	0.234	0.178	0.053	
21	0.288	0.232	0.025	
22	0.370	0.295	0.009	
23	0.399	0.357	0.003	
24	0.512	0.456	0.000	
25	0.115	0.060	0.171	
26	0.478	0.418	0.001	
27	0.390	0.334	0.004	
28	0.469	0.413	0.001	
29	0.425	0.375	0.002	
30	0.578	0.534	0.000	
31	0.497	0.465	0.000	
32	0.450	0.372	0.002	
33	0.304	0.256	0.017	
34	0.153	0.085	0.141	
35	0.561	0.529	0.000	
36	0.238	0.186	0.048	
37	0.377	0.322	0.005	
38	0.217	0.164	0.063	
39	0.337	0.291	0.010	
40	0.220	0.163	0.064	

(bersambung)



(sambungan) ...

---

Butir No.	r xy	r pq	p	Status
41	0.340	0.283	0.011	
42	-0.004	-0.074	0.154	
43	0.108	0.055	0.177	
44	0.240	0.198	0.041	
45	0.208	0.163	0.064	
46	0.074	0.025	0.214	
47	0.366	0.325	0.005	
48	0.117	0.063	0.167	
49	0.366	0.321	0.005	
50	0.393	0.350	0.003	

---



TABEL RANGKUMAN ANALISIS BUTIR  
Putaran Ke - 7 pada Taraf Signifikansi : 0.05

Butir No.	r xy	r pq	p	Status
1	0.411	0.346	0.003	sahih
2	0.510	0.450	0.000	sahih
3	0.293	0.233	0.025	sahih
4	0.474	0.421	0.001	sahih
5	0.163	0.115	0.142	gugur
6	0.348	0.270	0.014	sahih
7	0.514	0.463	0.000	sahih
8	0.009	-0.034	0.203	gugur
9	0.362	0.307	0.007	sahih
10	0.382	0.326	0.005	sahih
11	0.212	0.141	0.167	gugur
12	0.298	0.216	0.032	sahih
13	0.209	0.156	0.070	gugur
14	0.678	0.634	0.000	sahih
15	0.525	0.477	0.000	sahih
16	0.538	0.482	0.000	sahih
17	0.436	0.375	0.002	sahih
18	0.427	0.373	0.002	sahih
19	0.276	0.216	0.032	sahih
20	0.220	0.161	0.066	gugur
21	0.222	0.160	0.067	gugur
22	0.420	0.340	0.004	sahih
23	0.302	0.251	0.019	sahih
24	0.547	0.487	0.000	sahih
25	0.115	0.060	0.171	gugur
26	0.514	0.450	0.000	sahih
27	0.360	0.296	0.009	sahih
28	0.505	0.445	0.000	sahih
29	0.413	0.356	0.003	sahih
30	0.646	0.603	0.000	sahih
31	0.459	0.422	0.001	sahih
32	0.476	0.415	0.001	sahih
33	0.244	0.189	0.046	sahih
34	0.153	0.085	0.141	gugur
35	0.563	0.528	0.000	sahih
36	0.222	0.166	0.062	gugur
37	0.400	0.341	0.004	sahih
38	0.187	0.132	0.159	gugur
39	0.362	0.311	0.007	sahih
40	0.224	0.163	0.064	gugur

(bersambung)

(sambungan)

---

---

Butir No.	r xy	r pq	p	Status
41	0.264	0.197	0.042	sahih
42	-0.004	-0.074	0.154	gugur
43	0.108	0.055	0.177	gugur
44	0.237	0.191	0.045	sahih
45	0.263	0.213	0.033	sahih
46	0.074	0.025	0.214	gugur
47	0.509	0.469	0.000	sahih
48	0.117	0.063	0.167	gugur
49	0.509	0.465	0.000	sahih
50	0.407	0.360	0.003	sahih

---

---



TABEL BUTIR-BUTIR SAHIB  
 Pada Taraf Signifikansi : 0.05

Kasus Nomor	Butir Nomor:																																														
	1	2	3	4	6	7	9	10	12	14	15	16	17	18	19	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	35	37	39	41	44	45	47														
1	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4														
2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3														
3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3														
4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4														
5	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3														
6	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	4	2	3	4	4														
7	2	3	3	2	3	2	4	4	2	4	3	3	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2	4	4	3	3	3	4	3	3	1	4	4	3													
8	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	3	3	2	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	3														
9	3	4	3	4	3	3	3	3	1	4	4	4	3	3	4	4	2	2	4	3	4	3	3	3	1	4	3	3	4	4	4	4	4														
10	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3														
11	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4	3	1	3	3	2	2	3	4	3	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3														
12	4	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4													
13	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3	3													
14	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3	3													
15	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	3	1	3	3	2	3	2	2	3	3														
16	1	3	2	4	3	4	3	3	1	2	3	2	2	4	2	3	3	2	2	3	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4														
17	4	2	3	2	4	4	4	2	1	4	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3														
18	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	2	3	3	4	3	3	1	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4														
19	2	1	2	4	1	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	2	3	2	2	2	1	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3														
20	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4													
21	3	3	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3	3	1	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3													
22	3	4	4	4	2	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3													
23	2	2	3	4	1	4	3	3	1	4	3	3	1	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3													
24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4													
25	3	3	3	3	2	3	3	3	1	3	2	3	1	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3												
26	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3													
27	2	2	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4													
28	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4													
29	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2	4	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4													
30	2	1	2	4	4	4	4	3	4	3	1	2	1	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	1	4	2	4													
31	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2	4	3	4	3	2	2	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2	3	3	4													
32	3	3	3	4	2	3	3	3	4	4	2	2	2	3	3	3	4	4	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4													
33	1	1	1	1	4	3	4	3	2	1	2	1	1	1	2	1	3	1	2	1	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	4	4	3														
34	2	2	2	3	4	3	3	4	2	3	2	4	1	4	3	1	3	2	1	3	3	4	2	3	3	4	4	1	4	1	4	2	2														
35	2	3	3	4	2	4	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4													
36	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2	4	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4													
37	3	2	4	3	3	3	4	3	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4													
38	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	4	4	4	3	1	1	2	1	2	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3	4	3													
39	1	3	2	4	3	4	3	3	1	4	3	3	3	3	3	4	3	4	1	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4													
40	1	1	3	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	4	4	4	4	1	1	2	1	2	2	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3													

(bersambung)

(sambungan)

---

Kasus	Butir Nomor:																																														
Nomor	1	2	3	4	6	7	9	10	12	14	15	16	17	18	19	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	35	37	39	41	44	45	47														
41	3	3	3	4	2	4	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4	3	4	4	1	4	3	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4														
42	2	4	4	4	2	4	2	3	1	3	4	2	1	2	4	1	4	4	4	1	1	3	2	3	2	4	4	1	3	3	3	4	3														
43	2	1	2	4	3	3	2	3	4	4	2	4	2	3	3	4	3	1	2	2	3	2	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3														
44	3	3	3	3	2	4	3	3	2	4	3	2	2	4	4	2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3													
45	2	3	3	4	2	4	4	1	1	3	3	2	4	3	4	3	4	4	1	4	3	4	4	4	4	2	3	3	2	3	4	4	4														
46	2	2	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3														
47	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2													
48	4	3	3	3	4	4	3	4	2	3	3	4	3	4	3	2	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3														
49	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3														
50	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	4	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3														

---

(bersambung)



(sambungan)

=====

Kasus Butir Nomor:  
Nomor 49 50 Tot

-----

41	4	3	120
42	2	3	97
43	4	4	106
44	3	4	115
45	4	4	111

46	4	4	110
47	3	3	98
48	3	4	116
49	3	3	113
50	2	4	109

=====



(B - 2)

**Uji Validitas**  
**Angket Persepsi Terhadap**  
**Lingkungan Kerja**



Cetakan ke- 1 / 1

S.P.S. : Seri Program Statistik  
Program : ANALISIS KESAHIHAN BUTIR  
Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pamardiyanto  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia  
Versi IBM/IN. Hak Cipta (c) 1990, Dilindungi UU

-----  
Nama Peneliti : Rr Tuti Hesti W.  
Nama Lembaga : Unika Soegijapranata  
Tgl. Analisis : 11 Juni 1998  
Nama Berkas : est2  
=====

Nama Konstrak : Lingkungan Kerja  
Faktor Ke- 1 : Lingkungan Fisik

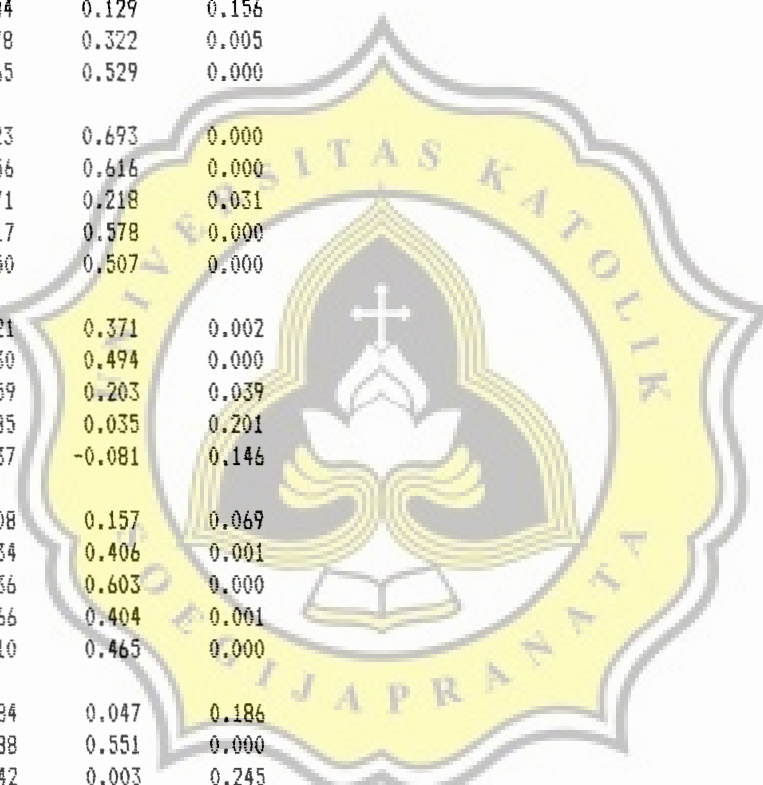
Butir 1 = Rekaman Nomor : 1  
Butir 2 = Rekaman Nomor : 2  
Butir 3 = Rekaman Nomor : 3  
Butir 4 = Rekaman Nomor : 4  
Butir 5 = Rekaman Nomor : 5  
  
Butir 6 = Rekaman Nomor : 6  
Butir 7 = Rekaman Nomor : 7  
Butir 8 = Rekaman Nomor : 8  
Butir 9 = Rekaman Nomor : 9  
Butir 10 = Rekaman Nomor : 10  
  
Butir 11 = Rekaman Nomor : 11  
Butir 12 = Rekaman Nomor : 12  
Butir 13 = Rekaman Nomor : 13  
Butir 14 = Rekaman Nomor : 14  
Butir 15 = Rekaman Nomor : 15  
  
Butir 16 = Rekaman Nomor : 16  
Butir 17 = Rekaman Nomor : 17  
Butir 18 = Rekaman Nomor : 18  
Butir 19 = Rekaman Nomor : 19  
Butir 20 = Rekaman Nomor : 20  
  
Butir 21 = Rekaman Nomor : 21  
Butir 22 = Rekaman Nomor : 22  
Butir 23 = Rekaman Nomor : 23  
Butir 24 = Rekaman Nomor : 24  
Butir 25 = Rekaman Nomor : 25  
  
Butir 26 = Rekaman Nomor : 26  
Butir 27 = Rekaman Nomor : 27  
Butir 28 = Rekaman Nomor : 28  
Butir 29 = Rekaman Nomor : 29  
Butir 30 = Rekaman Nomor : 30

-----  
(bersambung)



TABEL RANGKUMAN ANALISIS BUTIR  
Data Asli pada Taraf Signifikansi : 0.10

Butir No.	r xy	r pq	p	Status
1	0.643	0.607	0.000	
2	0.526	0.478	0.000	
3	0.601	0.569	0.000	
4	0.628	0.589	0.000	
5	0.190	0.143	0.080	
6	0.368	0.326	0.005	
7	0.722	0.685	0.000	
8	0.184	0.129	0.156	
9	0.378	0.322	0.005	
10	0.565	0.529	0.000	
11	0.723	0.693	0.000	
12	0.656	0.616	0.000	
13	0.271	0.218	0.031	
14	0.617	0.578	0.000	
15	0.550	0.507	0.000	
16	0.421	0.371	0.002	
17	0.530	0.494	0.000	
18	0.259	0.203	0.039	
19	0.085	0.035	0.201	
20	-0.037	-0.081	0.146	
21	0.208	0.157	0.069	
22	0.434	0.406	0.001	
23	0.636	0.603	0.000	
24	0.466	0.404	0.001	
25	0.510	0.465	0.000	
26	0.084	0.047	0.186	
27	0.588	0.551	0.000	
28	0.042	0.003	0.245	
29	0.597	0.548	0.000	
30	0.480	0.433	0.001	
31	0.645	0.612	0.000	
32	0.580	0.535	0.000	
33	0.297	0.242	0.022	
34	0.256	0.188	0.047	
35	0.372	0.332	0.004	
36	0.237	0.205	0.037	
37	0.704	0.665	0.000	
38	0.370	0.319	0.006	
39	0.224	0.154	0.072	
40	0.575	0.538	0.000	



TABEL RANGKUMAN ANALISIS BUTIR  
Putaran Ke - 5 pada Taraf Signifikansi : 0.05

Butir No.	r xy	r pq	p	Status
1	0.642	0.603	0.000	sahih
2	0.470	0.414	0.001	sahih
3	0.558	0.518	0.000	sahih
4	0.631	0.590	0.000	sahih
5	0.192	0.143	0.080	gugur
6	0.399	0.355	0.003	sahih
7	0.750	0.714	0.000	sahih
8	0.184	0.129	0.156	gugur
9	0.352	0.291	0.010	sahih
10	0.550	0.511	0.000	sahih
11	0.721	0.689	0.000	sahih
12	0.723	0.687	0.000	sahih
13	0.268	0.210	0.035	sahih
14	0.637	0.596	0.000	sahih
15	0.560	0.514	0.000	sahih
16	0.470	0.419	0.001	sahih
17	0.591	0.555	0.000	sahih
18	0.238	0.178	0.054	gugur
19	0.085	0.035	0.201	gugur
20	-0.037	-0.081	0.146	gugur
21	0.207	0.155	0.070	gugur
22	0.431	0.402	0.001	sahih
23	0.667	0.633	0.000	sahih
24	0.494	0.430	0.001	sahih
25	0.541	0.495	0.000	sahih
26	0.084	0.047	0.186	gugur
27	0.607	0.569	0.000	sahih
28	0.042	0.003	0.245	gugur
29	0.595	0.542	0.000	sahih
30	0.521	0.474	0.000	sahih
31	0.553	0.512	0.000	sahih
32	0.581	0.532	0.000	sahih
33	0.368	0.312	0.006	sahih
34	0.225	0.156	0.070	gugur
35	0.471	0.433	0.001	sahih
36	0.274	0.241	0.022	sahih
37	0.739	0.701	0.000	sahih
38	0.355	0.300	0.008	sahih
39	0.226	0.155	0.071	gugur
40	0.557	0.516	0.000	sahih

TABEL BUTIR-BUTIR SAHIF  
 Pada Taraf Signifikansi : 0.05

Kasus Nomor	Butir Nomor:																																								Tot
	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	22	23	24	25	27	29	30	31	32	33	35	36	37	38	40	Tot										
1	4	3	3	2	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	97						
2	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	2	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	96							
3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	98							
4	4	3	3	3	4	4	1	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	3	4	3	101									
5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	92								
6	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	88								
7	4	2	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	2	2	3	3	1	3	3	1	3	4	4	4	3	3	3	88									
8	4	1	4	3	3	4	2	3	4	3	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	98									
9	4	2	4	2	3	4	1	3	1	3	1	2	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	1	4	91									
10	3	2	3	2	3	4	2	3	3	2	4	2	4	2	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	4	4	2	4	3	3	88									
11	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	4	4	2	2	2	2	66										
12	4	4	4	4	3	4	1	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	105										
13	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	77										
14	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	77										
15	4	3	3	3	3	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	88									
16	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	94									
17	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	101										
18	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	1	4	3	96										
19	3	3	1	1	2	1	1	2	2	1	3	1	3	2	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	2	1	3	3	1	57										
20	3	3	3	3	2	3	4	1	2	2	1	3	1	3	2	4	3	3	1	3	3	1	3	1	3	2	1	2	3	3	1	72									
21	2	3	3	3	3	2	1	2	3	2	3	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	1	2	3	74										
22	3	3	3	3	3	2	1	2	3	2	3	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	79										
23	2	1	3	1	2	1	1	3	2	1	3	2	3	1	1	2	1	1	3	1	2	3	2	1	1	3	3	1	4	2	57										
24	3	1	3	2	3	4	1	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	84										
25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	2	3	2	4	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	83										
26	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	80										
27	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	97										
28	3	3	3	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	2	4	3	2	4	1	4	4	1	4	99										
29	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	107										
30	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	98									
31	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	100									
32	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	99									
33	2	2	3	2	3	1	2	2	2	1	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	1	3	1	4	3	3	1	2	3	66										
34	4	3	4	4	3	4	3	3	4	2	3	1	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	98										
35	4	2	3	2	4	4	1	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	92									
36	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	3	107									
37	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	94									
38	1	2	4	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	84										
39	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	93									
40	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	81									

(bersambung)

(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor:																																								Tot
	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	22	23	24	25	27	29	30	31	32	33	35	36	37	38	40											
41	2	2	2	2	1	4	2	2	4	2	2	2	4	3	2	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	79									
42	4	2	3	2	4	4	1	2	3	4	1	2	3	2	4	3	3	2	4	3	3	3	2	4	3	4	3	4	4	4	3	89									
43	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	1	3	3	3	1	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	2	94										
44	3	3	4	2	3	4	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	1	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	90										
45	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	95										
46	3	3	4	3	2	4	2	3	3	3	4	2	3	3	4	3	3	1	4	4	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	92										
47	2	2	3	2	2	3	1	1	2	1	3	1	2	1	2	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	71										
48	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	96									
49	3	2	3	2	3	3	1	1	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	78										
50	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	2	3	2	3	4	4	3	3	3	3	84										



Nama Konstrak : Lingkungan Kerja  
Faktor Ke- 2 : Lingkungan Psikososial - Fisik (Psikologis)

Butir 1 = Rekaman Nomor : 41  
Butir 2 = Rekaman Nomor : 42  
Butir 3 = Rekaman Nomor : 43  
Butir 4 = Rekaman Nomor : 44  
Butir 5 = Rekaman Nomor : 45

Butir 6 = Rekaman Nomor : 46  
Butir 7 = Rekaman Nomor : 47  
Butir 8 = Rekaman Nomor : 48  
Butir 9 = Rekaman Nomor : 49  
Butir 10 = Rekaman Nomor : 50

Butir 11 = Rekaman Nomor : 51  
Butir 12 = Rekaman Nomor : 52  
Butir 13 = Rekaman Nomor : 53  
Butir 14 = Rekaman Nomor : 54  
Butir 15 = Rekaman Nomor : 55

Butir 16 = Rekaman Nomor : 56  
Butir 17 = Rekaman Nomor : 57  
Butir 18 = Rekaman Nomor : 58  
Butir 19 = Rekaman Nomor : 59  
Butir 20 = Rekaman Nomor : 60

Butir 21 = Rekaman Nomor : 61  
Butir 22 = Rekaman Nomor : 62  
Butir 23 = Rekaman Nomor : 63  
Butir 24 = Rekaman Nomor : 64  
Butir 25 = Rekaman Nomor : 65

Butir 26 = Rekaman Nomor : 66  
Butir 27 = Rekaman Nomor : 67  
Butir 28 = Rekaman Nomor : 68  
Butir 29 = Rekaman Nomor : 69  
Butir 30 = Rekaman Nomor : 70

=====

(bersambung)



(sambungan)

-----  
Butir 31 = Rekaman Nomor : 71  
Butir 32 = Rekaman Nomor : 72  
Butir 33 = Rekaman Nomor : 73  
Butir 34 = Rekaman Nomor : 74  
Butir 35 = Rekaman Nomor : 75

Butir 36 = Rekaman Nomor : 76  
Butir 37 = Rekaman Nomor : 77  
Butir 38 = Rekaman Nomor : 78  
Butir 39 = Rekaman Nomor : 79  
Butir 40 = Rekaman Nomor : 80

Cacah Kasus Semula : 50  
Cacah Data Kosong : 0  
Cacah Kasus Jalan : 50



TABEL RANGKUMAN ANALISIS BUTIR  
Data Asli pada Taraf Signifikansi : 0.10

Butir No.	r xy	r pq	p	Status
1	0.735	0.703	0.000	
2	0.262	0.214	0.033	
3	0.309	0.266	0.015	
4	0.526	0.483	0.000	
5	0.517	0.475	0.000	
6	0.639	0.593	0.000	
7	0.547	0.498	0.000	
8	0.229	0.178	0.054	
9	0.472	0.429	0.001	
10	0.377	0.334	0.004	
11	0.379	0.329	0.005	
12	0.300	0.243	0.021	
13	0.615	0.584	0.000	
14	0.341	0.287	0.010	
15	0.617	0.572	0.000	
16	0.471	0.418	0.001	
17	0.212	0.148	0.076	
18	0.060	-0.008	0.239	
19	0.465	0.419	0.001	
20	0.361	0.310	0.007	
21	0.632	0.598	0.000	
22	0.426	0.379	0.002	
23	0.630	0.596	0.000	
24	0.485	0.430	0.001	
25	0.340	0.299	0.008	
26	0.563	0.513	0.000	
27	0.493	0.435	0.000	
28	0.078	0.006	0.242	
29	0.547	0.510	0.000	
30	0.524	0.474	0.000	
31	0.285	0.225	0.028	
32	0.456	0.419	0.001	
33	0.142	0.066	0.163	
34	0.564	0.523	0.000	
35	0.689	0.661	0.000	
36	0.481	0.418	0.001	
37	0.463	0.429	0.001	
38	0.198	0.137	0.164	
39	0.375	0.332	0.004	
40	0.274	0.229	0.026	

TABEL BUTIR-BUTIR SAHIM  
 Pada Taraf Signifikansi : 0.05

Kasus Nomor	Butir Nomor:	1	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	34	35	36	37	39		
1		3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4		
2		4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	
3		3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
4		1	4	4	4	1	3	4	4	2	3	3	3	1	3	1	3	3	1	3	2	4	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	2	1		
5		3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
6		3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3		
7		3	4	4	4	2	3	4	1	3	3	2	4	4	1	3	4	3	3	1	3	4	3	3	4	4	3	1	2	4	3	1	4	4		
8		4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3		
9		3	4	4	4	2	2	3	1	4	3	3	3	1	3	4	3	1	1	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	2	1	2	3	4	3	
10		3	3	3	3	2	4	4	2	4	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3		
11		2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	
12		4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3
13		1	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	1	4	3	
14		3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	4	3
15		3	3	3	1	3	2	2	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
16		3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	1	2	3	1	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3
17		3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	2	4	4	
18		3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	1	1	3	1	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	
19		1	3	2	2	1	3	3	2	3	3	2	3	1	1	4	3	3	1	3	2	2	3	1	3	3	3	4	3	2	1	4	3	3		
20		1	2	3	2	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	1	2	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	4	3	2	2	1	3	3		
21		2	3	4	3	2	3	3	3	2	2	4	2	2	4	3	4	2	4	2	4	2	3	3	2	3	3	4	2	3	4	3	4	3	3	
22		2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	4	2	2	4	3	4	3	4	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	
23		1	2	1	2	2	1	3	3	3	2	2	2	1	3	2	4	2	3	2	2	3	1	3	1	3	1	3	2	3	3	1	3	3		
24		3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
25		3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	2	3	2	3	3	3	1	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	
26		3	3	2	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
27		3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	
28		3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	
29		4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
30		3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	4	
31		3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	
32		3	2	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	
33		1	3	3	2	1	3	1	3	2	4	1	2	1	2	3	1	3	3	4	2	2	3	3	2	3	2	3	2	4	3	3	3	4	4	
34		3	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	
35		3	4	3	4	4	2	3	4	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	
36		3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3
37		3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	4	
38		3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	
39		3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3
40		3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	

(bersambung)



(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor:																																						
	1	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	34	35	36	37	39						
41	3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3						
42	3	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	1	2	3	2	3	1	1	3	2	2	1	4	4						
43	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3						
44	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4						
45	3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4						
46	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4						
47	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4					
48	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4						
49	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	3	1	1	3	2	2	1	4	3							
50	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3						

(bersambung)



(sambungan)

=====

Kasus Butir Nomor:  
Nomor 40 Tot

-----

41	3	106
42	4	97
43	3	114
44	4	118
45	4	111

46	4	115
47	4	108
48	4	114
49	4	84
50	3	102

=====



(C - 1)

**Uji Reliabilitas  
Angket Kepuasa Kerja**



Cetakan ke- 1 / 1

S.P.S. : Seri Program Statistik  
Program : UJI-KEANDALAN TEKNIK Hoyt-KR  
Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pamardiyanto  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia  
Versi IBM/IN; Hak Cipta (c) 1990, Dilindungi UU

---

Nama Peneliti : Rr Tuti Hesti W.  
Nama Lembaga : Unika Soegijapranata  
Tgl. Analisis : 11 Juni 1998  
Nama Berkas : est1

Nama Konstrak : Kepuasan Kerja

Butir 1 = Rekaman Nomor : 1  
Butir 2 = Rekaman Nomor : 2  
Butir 3 = Rekaman Nomor : 3  
Butir 4 = Rekaman Nomor : 4  
Butir 6 = Rekaman Nomor : 6  
Butir 7 = Rekaman Nomor : 7  
Butir 9 = Rekaman Nomor : 9  
Butir 10 = Rekaman Nomor : 10  
Butir 12 = Rekaman Nomor : 12  
Butir 14 = Rekaman Nomor : 14  
Butir 15 = Rekaman Nomor : 15  
Butir 16 = Rekaman Nomor : 16  
Butir 17 = Rekaman Nomor : 17  
Butir 18 = Rekaman Nomor : 18  
Butir 19 = Rekaman Nomor : 19  
Butir 22 = Rekaman Nomor : 22  
Butir 23 = Rekaman Nomor : 23  
Butir 24 = Rekaman Nomor : 24  
Butir 26 = Rekaman Nomor : 26  
Butir 27 = Rekaman Nomor : 27  
Butir 28 = Rekaman Nomor : 28  
Butir 29 = Rekaman Nomor : 29  
Butir 30 = Rekaman Nomor : 30  
Butir 31 = Rekaman Nomor : 31  
Butir 32 = Rekaman Nomor : 32  
Butir 33 = Rekaman Nomor : 33  
Butir 35 = Rekaman Nomor : 35  
Butir 37 = Rekaman Nomor : 37  
Butir 39 = Rekaman Nomor : 39  
Butir 41 = Rekaman Nomor : 41  
Butir 44 = Rekaman Nomor : 44  
Butir 45 = Rekaman Nomor : 45  
Butir 47 = Rekaman Nomor : 47



Butir 49 = Rekaman Nomor : 49  
 Butir 50 = Rekaman Nomor : 50

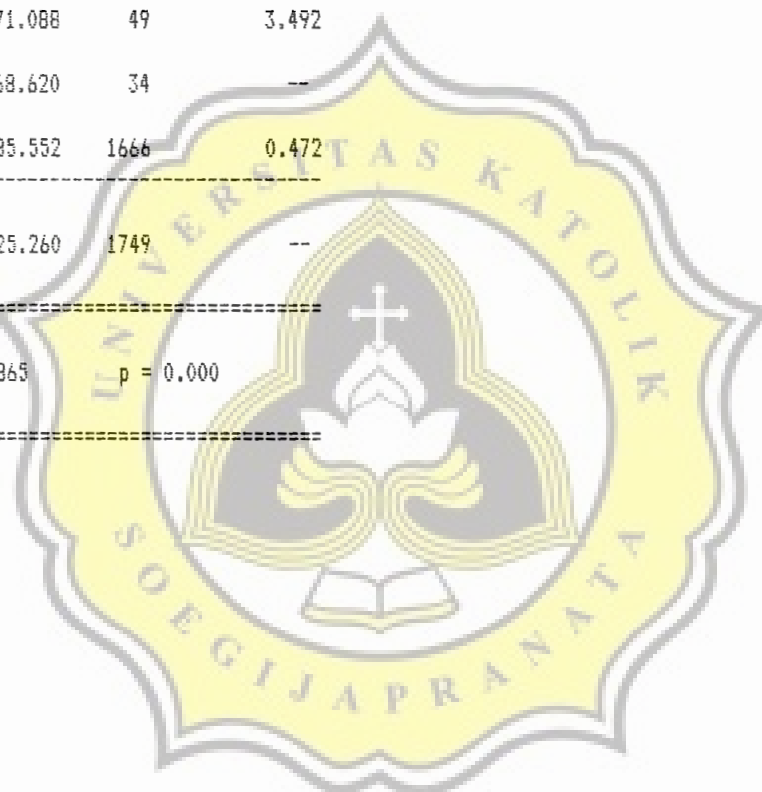
Cacah Kasus Semula : 50  
 Cacah Data Kosong : 0  
 Cacah Kasus Jalan : 50

\*\* TABEL RANGKUMAN ANALISIS

Sumber	JK	db	RK
Subyek	171.088	49	3.492
Butir	168.620	34	--
Sisa	785.552	1666	0.472
Total	1,125.260	1749	--

$r_{tt} = 0.865$

$p = 0.000$



(C - 2)

**Uji Reliabilitas  
Angket Persepsi terhadap  
Lingkungan Kerja**



Cetakan ke- 1 / 1

S.P.S. : Seri Program Statistik  
Program : UJI-KEANDALAN TEKNIK Hoyt-KR  
Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pamardiyanto  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia  
Versi IBM/IN; Hak Cipta (c) 1990, Dilindungi UU

-----  
Nama Peneliti : Rr Tuti Hesti W.  
Nama Lembaga : Unika Soegijapranata  
Tgl. Analisis : 11 Juni 1998  
Nama Berkas : est2

Nama Konstrak : Lingkungan Kerja  
Nama Faktor : Lingkungan Fisik

\*\* FAKTOR : 1

Butir 1 = Rekaman Nomor : 1  
Butir 2 = Rekaman Nomor : 2  
Butir 3 = Rekaman Nomor : 3  
Butir 4 = Rekaman Nomor : 4  
Butir 6 = Rekaman Nomor : 6  
Butir 7 = Rekaman Nomor : 7  
Butir 9 = Rekaman Nomor : 9  
Butir 10 = Rekaman Nomor : 10  
Butir 11 = Rekaman Nomor : 11  
Butir 12 = Rekaman Nomor : 12  
Butir 13 = Rekaman Nomor : 13  
Butir 14 = Rekaman Nomor : 14  
Butir 15 = Rekaman Nomor : 15  
Butir 16 = Rekaman Nomor : 16  
Butir 17 = Rekaman Nomor : 17  
Butir 22 = Rekaman Nomor : 22  
Butir 23 = Rekaman Nomor : 23  
Butir 24 = Rekaman Nomor : 24  
Butir 25 = Rekaman Nomor : 25  
Butir 27 = Rekaman Nomor : 27  
Butir 29 = Rekaman Nomor : 29  
Butir 30 = Rekaman Nomor : 30  
Butir 31 = Rekaman Nomor : 31  
Butir 32 = Rekaman Nomor : 32  
Butir 33 = Rekaman Nomor : 33  
Butir 35 = Rekaman Nomor : 35  
Butir 36 = Rekaman Nomor : 36  
Butir 37 = Rekaman Nomor : 37  
Butir 38 = Rekaman Nomor : 38  
Butir 40 = Rekaman Nomor : 40

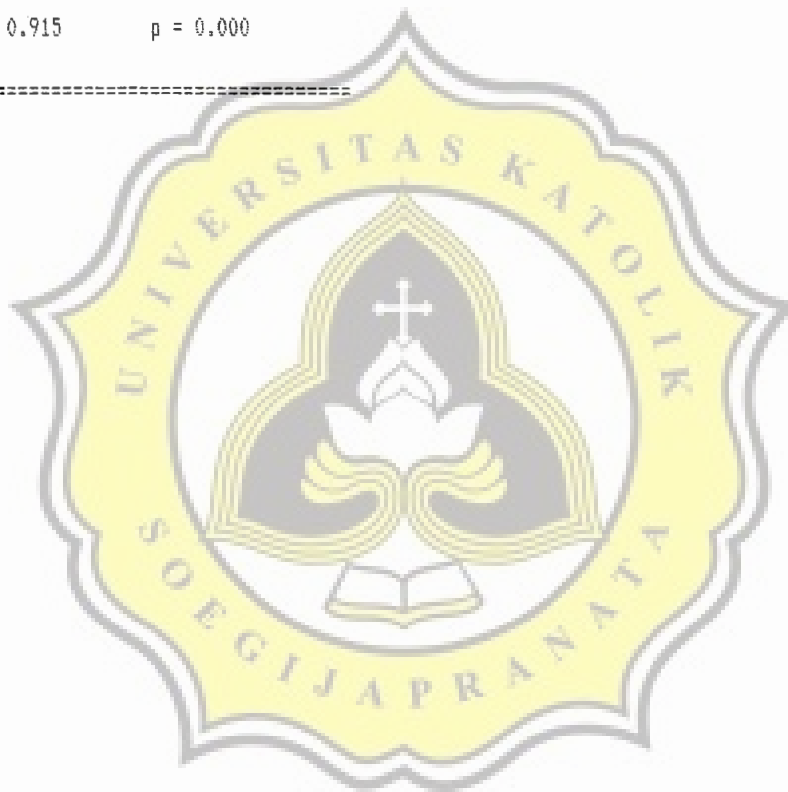
Cacah Kasus Semula : 50  
Cacah Data Kosong : 0  
Cacah Kasus Jalan : 50



## \*\* TABEL RANGKUMAN ANALISIS

Sumber	JK	db	RK
Subyek	235.066	49	4.797
Butir	150.559	29	--
Sisa	576.975	1421	0.406
Total	962.600	1499	--

$r_{tt} = 0.915$        $p = 0.000$





**(D - 1)**

**Angket Kepuasan Kerja**



## ANGKET I

- |   |    |   |    |     |
|---|----|---|----|-----|
| 1. Pekerjaan saya sekarang ini menyenangkan.  | SS | S | TS | STS |
| 2. Gaji yang saya peroleh tidak sesuai dengan pengabdian saya.                            | SS | S | TS | STS |
| 3. Promosi jabatan kenaikan jabatan diberikan secara objektif oleh perusahaan.            | SS | S | TS | STS |
| 4. Menurut saya, kepala bagian bersikap pilih kasih terhadap karyawannya.                 | SS | S | TS | STS |
| 5. Tuntutan kerja yang berat membuat saya bekerja dengan terpaksa.                        | SS | S | TS | STS |
| 6. Setiap tahun imbalan karyawan mengalami kenaikan.                                      | SS | S | TS | STS |
| 7. Pimpinan cukup bijaksana dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh karyawan. | SS | S | TS | STS |
| 8. Teman sekerja saya seringkali kurang bisa diajak bekerja sama.                         | SS | S | TS | STS |
| 9. Tunjangan kesehatan yang diberikan terlalu minim untuk dipergunakan.                   | SS | S | TS | STS |
| 10. Pimpinan terlihat acuh tak acuh, apabila bertemu dengan bawahannya.                   | SS | S | TS | STS |
| 11. Pendapat dan usulan yang saya lontarkan dapat diterima oleh rekan yang lainnya.       | SS | S | TS | STS |
| 12. Pekerjaan yang diberikan terlalu banyak dan membosankan.                              | SS | S | TS | STS |
| 13. Saya puas dengan penghasilan yang saya terima selama ini.                             | SS | S | TS | STS |
| 14. Dengan posisi kerja saat ini, saya sulit untuk mendapatkan promosi jabatan.           | SS | S | TS | STS |
| 15. Pimpinan seringkali menyempatkan diri untuk berdialog dengan karyawannya.             | SS | S | TS | STS |
| 16. Pemotongan gaji dan keterlambatan seringkali terjadi perusahaan.                      | SS | S | TS | STS |

- |  |    |   |    |     |
|--|----|---|----|-----|
| 17. Karyawan mempunyai peluang yang sama dalam pengembangan karier di perusahaan.                                  | SS | S | TS | STS |
| 18. Usulan yang disampaikan oleh karyawan kurang mendapat tanggapan dari pimpinan.                                 | SS | S | TS | STS |
| 19. Saya merasa perlu untuk merencanakan ganti bidang pekerjaan lain.  | SS | S | TS | STS |
| 20. Gaji yang diberikan oleh perusahaan dapat memenuhi kebutuhan hidup saya.                                       | SS | S | TS | STS |
| 21. Karyawan yang belum lama bekerja akan sulit untuk mendapatkan promosi.   | SS | S | TS | STS |
| 22. Tak jarang pimpinan memuji hasil kerja para karyawan.  | SS | S | TS | STS |
| 23. Rekan sekerja lebih cenderung mencari kesalahan saya.  | SS | S | TS | STS |
| 24. Saya mendapat banyak ketrampilan dalam bidang pekerjaan yang saya tekuni.                                      | SS | S | TS | STS |
| 25. Perusahaan membatasi pemberian tunjangan anak dan keluarga karyawan.   | SS | S | TS | STS |
| 26. Karyawan yang mempunyai prestasi kerja tinggi akan mendapatkan kenaikan jabatan.                               | SS | S | TS | STS |
| 27. Kerjasama dalam bekerja terjalin cukup baik antara rekan yang satu dengan rekan yang lainnya.                  | SS | S | TS | STS |
| 28. Upah lembur karyawan diberikan sesuai dengan hasil kerja dan kemampuannya.                                     | SS | S | TS | STS |
| 29. Nasehat dan dukungan untuk meningkatkan prestasi seringkali diberikan oleh pimpinan.                           | SS | S | TS | STS |
| 30. Bagian yang saya pegang sekarang ini sesuai dengan kemampuan dan keinginan saya.                               | SS | S | TS | STS |
| 31. Pimpinan kurang mau tahu terhadap karyawan yang mempunyai masalah dengan pekerjaannya.                         | SS | S | TS | STS |
| 32. Apabila terjadi suatu kesalahan kerja, maka tak segan-segan rekan kerja saya membantu menyelesaikan pekerjaan. | SS | S | TS | STS |

- |   |    |   |    |     |
|---|----|---|----|-----|
| 33. Keselamatan dan kesehatan karyawan diperhatikan melalui tunjangan kesehatan.                      | SS | S | TS | STS |
| 34. Apabila ada karyawan yang tertimpa musibah, pimpinan tidak segan-segan untuk mengulurkan bantuan. | SS | S | TS | STS |
| 35. Teman sekerja kurang peduli dengan hasil pekerjaan saya.  | SS | S | TS | STS |





**Angket Persepsi terhadap  
Lingkungan Kerja**

## ANGKET II

- 
1. Kondisi peralatan kerja yang ada cukup baik dan lengkap. SS S TS STS
2. Pertukaran udara kurang memadai karena banyaknya karyawan di dalam ruangan. SS S TS STS
3. Penerangan yang ada sudah cukup memadai untuk bekerja optimal. SS S TS STS
4. Kebisingan yang disebabkan mesin-mesin industri, mengganggu konsentrasi kerja saya. SS S TS STS
5. Peralatan kerja yang sudah ada terlalu tua dan tak layak untuk digunakan. SS S TS STS
6. Udara yang masuk terasa sejuk, membuat saya lebih bersemangat dalam bekerja. SS S TS STS
7. Suara -suara mesin produksi menambah kegairahan kerja saya. SS S TS STS
8. Ruangan kerja terlalu sempit sehingga mempengaruhi kerja saya SS S TS STS
9. Alat kerja yang ada sudah cukup aman, sehingga saya dapat bekerja dengan tenang. SS S TS STS
10. Ruangan jadi bau karena udara bercampur dengan asap mesin SS S TS STS  
mesin produksi.
11. Penambahan cahaya buatan membantu saya dalam menyelesaikan pekerjaan. SS S TS STS
12. Tempat saya bekerja cukup bising sehingga membuat saya kurang bersemangat dalam bekerja. SS S TS STS
13. Saya merasa senang dalam bekerja, karena ruangan tempat saya bekerja cukup bersih. SS S TS STS
14. Kerusakan alat kerja membuat saya malas untuk menyelesaikan pekerjaan. SS S TS STS
15. Pertukaran udara di ruangan cukup baik dan nyaman untuk menyelesaikan pekerjaan. SS S TS STS
16. Sirkulasi udara sudah berjalan dengan baik sehingga karyawan kurang dapat melaksanakan tugasnya. SS S TS STS

- 
17. Penerangan di ruangan saya bekerja terasa hangat dan nyaman untuk bekerja. SS S TS STS
18. Saya merasa terhambat dalam bekerja, karena suara bising yang memecakan telinga. SS S TS STS
19. Penataan ruangan kerja di tempat saya bekerja tertata rapi. SS S TS STS
20. Banyak udara yang masuk ke ruangan tempat saya bekerja SS S TS STS
21. Suara mesin-mesin terdengar halus dan tidak mengganggu konsentrasi kerja saya. SS S TS STS
22. Kebersihan di ruangan saya bekerja kurang terjaga. SS S TS STS
23. Saya rasa, peralatan kerja yang digunakan sudah memenuhi standart keselamatan kerja. SS S TS STS
24. Ruangan terasa panas dan pengap, karena ventilasi yang ada kurang memenuhi syarat. SS S TS STS.
25. Sinar matahari yang masuk sangat membantu penerangan di ruangan kerja. SS S TS STS
26. Warna ruangan yang cerah membuat nyaman untuk bekerja. SS S TS STS
27. Alat-alat kerja yang ada terlalu rumit untuk dikerjakan. SS S TS STS
28. Ruangan tempat saya bekerja cukup segar. SS S TS STS
29. Saya kurang berkenan dengan penerangan yang ada, karena membuat mata cepat lelah. SS S TS STS
30. Keleluasaan saya bergerak menjadi terhambat, karena banyaknya alat-alat dalam ruangan. SS S TS STS
31. Kesejahteraan karyawan diperhatikan melalui tunjangan kesehatan untuk keluarganya. SS S TS STS
32. Walaupun pekerjaan banyak dan melelahkan, tetapi dapat saya selesaikan dengan baik. SS S TS STS
33. Antara karyawan terjadi persaingan dan perselisihan dalam kerja SS S TS STS
34. Saya merasa bahwa hubungan antara karyawan dan pimpinan terjalin dengan baik. SS S TS STS

35. Tunjangan yang diberikan selain gaji kurang memuaskan. SS S TS STS
36. Selama ini program kerja yang dibuat dalam kelompok kerja saya dapat membantu kelancaran kerja. SS S TS STS
37. Antara karyawan disini saling memberikan dorongan dalam bekerja. SS S TS STS
38. Karyawan kurang mendapatkan kesempatan untuk berkomunikasi dengan pimpinan. SS S TS STS
39. Di perusahaan ini, karyawan mendapatkan bonus tambahan apabila ia mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai target. SS S TS STS
40. Program kerja disini kurang jelas, sehingga mngganggu kelancaran pekerjaan. SS S TS STS
41. Saya cenderung lebih giat bekerja, karena saya merasa senang dengan pekerjaan saya sekarang ini. SS S TS STS
42. Saya merasa kesulitan untuk bekerja sama dengan rekan kerja. SS S TS STS
43. Pimpinan memperlakukan karyawannya sebagai mitra kerja bukan sebagai bawahan. SS S TS STS
44. Saya kurang puas dengan sistem imbalan di perusahaan ini. SS S TS STS
45. Administrasi yang teratur, membantu saya dalam menyelesaikan tugas dalam kelompok kerja. SS S TS STS
46. Sesama karyawan menjadi akrab karena saling memperhatikan dan membantu dalam menyelesaikan pekerjaan. SS S TS STS
47. Pimpinan bersikap tidak mau tahu terhadap hasil kerja karyawannya. SS S TS STS
48. Fasilitas keamanan sudah menjamin keselamatan kerja karyawan. SS S TS STS
49. Lebih baik saya bekerja sendiri karena dalam kelompok kerja tidak ada kecocokan pendapat. SS S TS STS
50. Tugas-tugas yang diberikan perusahaan, saya selesaikan dengan perasaan gembira. SS S TS STS
51. Solidaritas diantara teman-teman sekerja, saya rasa masih kurang. SS S TS STS
52. Seringkali karyawan mendapatkan dorongan moral dari pimpinan untuk meningkatkan prestasi kerjanya. SS S TS STS



53. Saya merasa bahwa program kesejahteraan yang ada di perusahaan belum terpenuhi. SS S TS STS
54. Koordinasi dengan baik lain bermanfaat dalam penyelesaian tugas yang diberikan perusahaan. SS S TS STS
55. Terjalin hubungan yang harmonis dan kekeluargaan antara sesama karyawan. SS S TS STS
56. Karyawan bersikap masa bodoh terhadap kerja pimpinan. SS S TS STS
57. Sarana transportasi untuk karyawan sudah diberikan oleh perusahaan. SS S TS STS
58. Dalam kelompok kerja saya kurang mempunyai koordinasi dengan bagian lain. SS S TS STS
59. Apabila terjadi kesalahan dalam pekerjaan, rekan kerja saya bersikap masa bodoh. SS S TS STS
60. Karyawan dapat menerima usulan yang disampaikan oleh pimpinan. SS S TS STS
61. Tunjangan transportasi tidak sesuai dengan biaya yang telah dikeluarkan. SS S TS STS
62. Informasi tentang pekerjaan sangat membantu saya dalam menyelesaikan tugas kelompok kerja. SS S TS STS
63. Antara sesama rekan saling membantu dalam mengatasi kesulitan yang terjadi di dalam pekerjaan. SS S TS STS
64. Pimpinan jarang mengajak berdiskusi para karyawannya tentang tugas-tugas yang akan dikerjakan. SS S TS STS

**(E - 1)**

**Data Kasar Penelitian  
Angket Kepuasan Kerja**



\*\* TABEL DATA : tut2

Kasus Nomor	Butir Nomor	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	33					
1	3	4	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3					
2	4	2	2	4	3	3	2	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3				
3	4	3	4	4	4	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	1	1	3	3	3				
4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	1	4	2	2	3	1	3	1	3	1	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4			
5	3	2	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3			
6	1	2	2	1	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3			
7	3	2	3	2	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3			
8	4	3	3	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3			
9	4	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	1	3	1	1	4	1	3	1	4	2	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3			
10	3	2	3	3	3	3	1	4	3	3	2	4	2	2	3	4	4	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4		
11	4	4	4	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3			
12	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2		
13	4	4	4	2	4	4	1	3	3	3	1	3	4	3	1	3	1	3	1	3	1	3	3	2	3	1	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3		
14	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	1	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3		
15	1	2	4	1	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4		
16	4	2	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	1	1	4	1	4	3	4	3	4	3		
17	2	2	1	2	2	1	3	2	2	1	3	2	2	2	2	3	2	2	3	1	1	3	4	4	3	1	1	2	3	1	3	3	3	4	3	4	3		
18	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	
19	2	2	3	2	3	1	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	1	3	4	3	4		
20	3	2	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	1	3	1	
21	4	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	1	4	3	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
22	3	3	3	2	4	1	2	3	4	1	1	3	4	4	2	1	1	4	4	3	2	4	3	3	4	4	3	2	3	1	1	3	3	3	3	3	3		
23	2	1	4	3	1	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	1	3	4	3	3	3	4	2	2	3	4	2	3	4	4	
24	4	3	3	2	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
25	4	3	4	4	2	3	2	3	1	4	4	3	4	4	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
26	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	4	2	3	2	3	1	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
27	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	1	2	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
28	2	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	2	3	2	4	2	3	4	2	2	3	1	3	3	3	1	3	
29	4	3	3	2	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
30	4	3	4	3	2	3	2	2	3	4	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	1	3	2	4	3	3	3	2	4	4	3	3	2	4	3	3	2	4	
31	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
32	4	3	4	2	3	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	4	4	2	2	3	4	2	3	4	2	3	4	4	1	3	2	2	2	2	3	3	
33	3	3	2	2	1	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	2	4	4	
34	3	4	3	2	4	1	2	2	2	3	3	4	3	2	4	3	4	2	2	2	2	2	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	
35	3	2	4	3	3	2	2	4	2	4	3	1	3	3	2	4	2	2	2	2	3	3	3	1	3	4	2	2	2	2	2	4	4	2	4	4	2	4	4
36	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
37	4	4	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	
38	3	4	3	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	1	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	4	4	4	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4
39	1	3	3	3	2	4	1	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	4	4	3	3	4	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
40	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2	4	3	3	4	4	3	3	4	4

(bersambung)

(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor																																		
	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	33		
41	4	3	3	3	4	2	2	4	3	1	3	4	4	4	3	4	4	3	2	2	2	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4		
42	3	4	4	3	3	1	1	2	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	
43	4	2	3	3	2	1	1	2	3	1	3	1	1	1	3	1	2	2	1	2	3	1	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3		
44	4	3	4	3	3	2	2	4	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4		
45	4	3	3	2	2	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3		
46	3	4	4	3	3	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	3	3	1	3	1	1	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3		
47	4	4	3	3	4	1	1	2	1	1	2	3	2	1	1	3	3	3	1	3	1	2	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4		
48	3	4	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3			
49	2	2	3	2	3	4	4	4	2	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	2	3	4	3	1			
50	4	3	2	4	3	3	3	3	3	1	3	4	4	3	3	3	3	3	2	4	2	2	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4		
51	1	2	4	3	3	2	2	2	3	1	1	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	1	4	4	4	3	3	3	3	2	4	4	4		
52	3	3	3	3	2	2	2	2	1	3	2	4	1	4	4	3	3	1	3	3	3	4	2	2	4	3	3	4	3	4	4	4	2		
53	2	4	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3		
54	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	4	4	3	3	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2		
55	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	
56	1	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	4	3	3	3	4	1	3	1	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4		
57	3	1	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	2	1	3	3	2	3	1	4	4	4		
58	3	4	3	3	2	1	1	1	1	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4		
59	3	4	3	3	3	2	2	1	1	3	2	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4		
60	4	4	3	3	3	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3		
61	4	3	4	3	3	1	1	2	1	3	3	2	3	2	2	3	3	1	3	2	3	2	2	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3		
62	1	4	2	1	4	1	1	2	4	3	1	4	4	4	2	3	2	3	1	4	1	1	3	3	3	2	2	1	2	1	4	3	4		
63	4	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	1	1	3	3	3	3	1	3	1	3	4	3	4	4	4	4	4	4		
64	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	3	1	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	4	1	2	3	4	4	4	3	4	4	3	4
65	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	1	3	4	3	4	3	1	4	4	3	4	3	3	3	3	4		
66	4	4	3	3	4	1	1	1	2	1	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	1	3	3	3	3	3	3	4	3	4		
67	4	4	3	3	2	2	2	2	3	2	1	2	1	1	3	3	3	3	1	3	1	3	2	2	4	3	4	4	3	4	3	3	4		
68	3	4	3	4	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3		
69	3	3	3	3	3	1	1	1	3	1	3	2	1	1	3	1	3	1	1	3	1	1	2	1	2	2	3	3	4	4	4	3	4		
70	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	4	3	2	
71	3	4	3	3	4	2	2	1	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	2	3	2	3	2	2	4	4	3	3	3	4	4	3	4		
72	1	4	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	2		
73	2	3	3	3	3	1	1	1	3	1	2	1	3	3	1	3	1	3	2	1	3	1	3	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3		
74	2	1	2	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4		
75	4	4	4	3	4	3	3	1	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	
76	4	4	3	3	2	1	2	3	1	3	3	1	1	1	3	2	1	3	2	1	3	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4		
77	3	3	3	3	3	2	3	1	1	2	4	1	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	
78	4	1	3	4	2	3	2	3	3	2	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	2	3	3	1	2	3	3	3	3	3	4	4	4		
79	3	1	2	4	3	2	2	4	2	1	2	3	3	3	2	1	2	3	2	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4		
80	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3		

(bersambung)

(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor																																	
	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	33	
81	3	4	4	3	3	1	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	2	4	3	3	4	4	2	3	3	4	4	2	4	3	4	
82	4	3	3	4	3	3	2	1	2	2	3	3	2	1	3	2	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3
83	3	2	4	3	2	4	3	3	2	1	2	2	1	3	2	3	2	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3
84	3	4	3	2	4	1	4	4	3	1	3	1	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	3	2	4	3	4	
85	3	3	4	4	3	4	3	2	3	3	3	2	4	2	2	3	3	4	4	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	
86	4	2	3	3	3	3	3	2	4	4	2	2	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	1	3	4	3	3	
87	4	3	3	2	3	3	2	3	3	2	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	2	3	4	2	4	
88	4	2	3	3	3	4	2	1	4	2	1	3	2	2	2	4	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	
89	3	1	3	3	3	2	1	2	3	1	1	1	2	3	1	2	3	3	1	3	3	2	4	3	2	3	3	3	4	2	3	3	3	
90	4	3	2	3	3	2	3	1	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	2	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	
91	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
92	3	4	4	1	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	1	3	4	1	3	1	4	4	3	4	4	3	1	3	3	
93	3	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2	4	1	3	
94	4	2	3	1	3	4	2	1	2	4	2	3	1	2	2	3	3	4	3	3	1	3	1	2	3	3	3	4	2	3	4	1	3	
95	4	4	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	
96	4	4	3	2	3	4	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	4	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	
97	2	2	3	3	1	1	1	2	2	1	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	1	2	2	4	1	3	3	2	2	3	3	3	4	
98	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	3	4	1	1	1	
99	4	3	4	2	1	4	1	3	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	1	4	1	3	2	4
100	4	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	1	2	3	3	1	4	3	1	1	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	

(bersambung)

(sambungan)

=====

Kasus	Butir	Nomor	
Nomor	34	35	Total

-----

1	3	3	107
2	3	4	119
3	4	2	121
4	2	3	104
5	3	3	110

6	3	4	111
7	4	4	109
8	2	4	110
9	3	2	102
10	2	3	100

11	3	2	101
12	3	3	113
13	3	4	100
14	2	4	106
15	2	3	111

16	3	3	117
17	3	1	77
18	2	4	111
19	3	4	110
20	4	4	119

21	2	3	103
22	3	3	95
23	3	4	103
24	4	4	113
25	4	3	102

26	1	4	95
27	3	4	121
28	4	4	110
29	3	3	110
30	3	3	99

31	4	4	110
32	3	4	103
33	4	3	109
34	3	1	102
35	1	4	95

36	4	4	113
37	2	4	92
38	3	1	93
39	2	1	102
40	3	4	119

=====

(bersambung)



(sambungan)

-----  
 Kasus Butir Nomor  
 Nomor 34 35 Total  
 -----

41	4	4	115
42	1	4	107
43	4	2	86
44	2	3	100
45	3	3	109
46	4	2	87
47	4	3	94
48	3	2	109
49	3	1	105
50	3	3	109
51	3	3	97
52	1	4	99
53	2	2	116
54	2	2	107
55	4	4	117
56	4	4	112
57	3	2	111
58	4	2	106
59	3	3	107
60	3	3	96
61	3	4	97
62	4	2	87
63	3	2	89
64	3	3	98
65	3	4	110
66	4	2	92
67	4	2	94
68	4	3	112
69	3	3	81
70	4	2	117
71	3	2	100
72	3	4	107
73	3	2	81
74	4	4	119
75	4	3	112
76	4	2	90
77	2	3	100
78	4	3	92
79	4	2	98
80	4	2	111



-----  
 (bersambung)

(sambungan)

-----  
 Kasus Butir Nomor  
 Nomor 34 35 Total  
 -----

81	3	3	114
82	3	3	96
83	3	1	93
84	3	3	108
85	3	3	108
86	3	3	108
87	4	3	110
88	4	3	97
89	3	4	87
90	2	3	97
91	3	3	97
92	3	4	96
93	3	3	87
94	4	3	92
95	3	4	107
96	3	2	104
97	1	3	80
98	2	2	112
99	2	3	108
100	4	3	93

-----





**(E - 2)**

**Data Kasar Penelitian  
Angket Persepsi terhadap  
Lingkungan Kerja**



\*\* TABEL DATA : tuti

Kasus Nomor	Butir Nomor																														Total	
	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		
1	3	4	3	3	2	1	2	4	3	1	3	1	3	2	4	4	3	4	3	1	3	3	1	4	2	3	3	4	4	2	83	
2	3	2	3	2	4	3	2	1	4	4	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	1	4	4	4	3	3	3	4	2	3	88	
3	4	3	4	3	1	4	4	3	4	3	4	1	4	1	4	4	1	4	4	2	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	97	
4	2	4	3	3	3	1	2	4	3	1	3	2	4	3	3	4	3	3	3	1	3	3	2	4	2	3	3	4	3	2	84	
5	3	3	4	3	2	4	2	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4	4	4	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	93	
6	3	2	3	3	3	3	2	1	4	4	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	1	3	4	4	3	3	3	4	1	3	86	
7	4	3	4	1	3	3	1	3	3	2	4	1	4	1	4	3	3	2	3	3	1	4	3	3	2	3	3	4	2	3	83	
8	3	2	3	2	4	3	2	1	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	1	4	4	4	3	3	3	4	2	3	89	
9	4	1	3	1	2	1	1	2	3	1	3	1	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	2	79	
10	3	3	4	3	2	3	2	1	3	3	4	3	4	2	3	4	3	2	3	3	1	3	4	4	3	3	3	3	2	3	87	
11	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	2	3	2	3	4	4	3	3	3	3	84	
12	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	98
13	2	2	2	2	1	4	2	2	4	2	2	2	4	3	2	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	79	
14	2	2	3	2	4	3	2	1	4	4	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	1	4	4	4	3	3	3	4	2	3	87	
15	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	3	3	3	2	4	3	4	4	97	
16	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	98	
17	2	2	3	2	3	1	2	2	2	1	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	1	3	1	4	3	3	1	2	3	66	
18	3	3	3	4	2	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	1	4	4	4	4	3	3	1	2	4	4	4	4	4	1	97	
19	3	3	3	3	2	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	3	1	2	4	4	4	4	4	1	97	
20	4	3	4	1	3	3	2	3	3	2	4	2	4	1	4	3	3	2	3	3	2	4	3	3	2	3	3	4	2	3	86	
21	3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	94	
22	4	2	4	4	3	4	1	3	4	2	3	1	4	1	3	2	3	2	4	3	3	2	2	4	3	4	3	4	4	4	90	
23	4	3	3	4	2	4	1	3	4	4	3	4	4	4	1	4	4	4	4	4	3	4	1	2	4	4	4	4	4	1	99	
24	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	93	
25	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	81	
26	1	2	4	1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	84	
27	3	2	3	2	4	3	2	2	4	4	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	2	3	90	
28	4	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3	4	2	3	95	
29	3	3	3	3	3	4	1	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	4	4	3	98	
30	3	2	3	2	3	3	3	1	1	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	79	
31	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	95	
32	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	81	
33	4	4	3	2	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	98	
34	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	4	3	3	4	3	96	
35	1	2	4	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	82	
36	4	2	3	2	4	4	1	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	3	3	4	3	2	4	1	4	4	4	91	
37	2	2	3	2	3	1	2	2	2	1	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	1	3	1	4	3	3	1	2	3	1	65	
38	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	3	3	3	79	
39	2	2	3	2	3	1	2	2	2	1	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	1	4	3	3	2	2	73	
40	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	3	2	4	1	4	4	1	4	100

(bersambung)

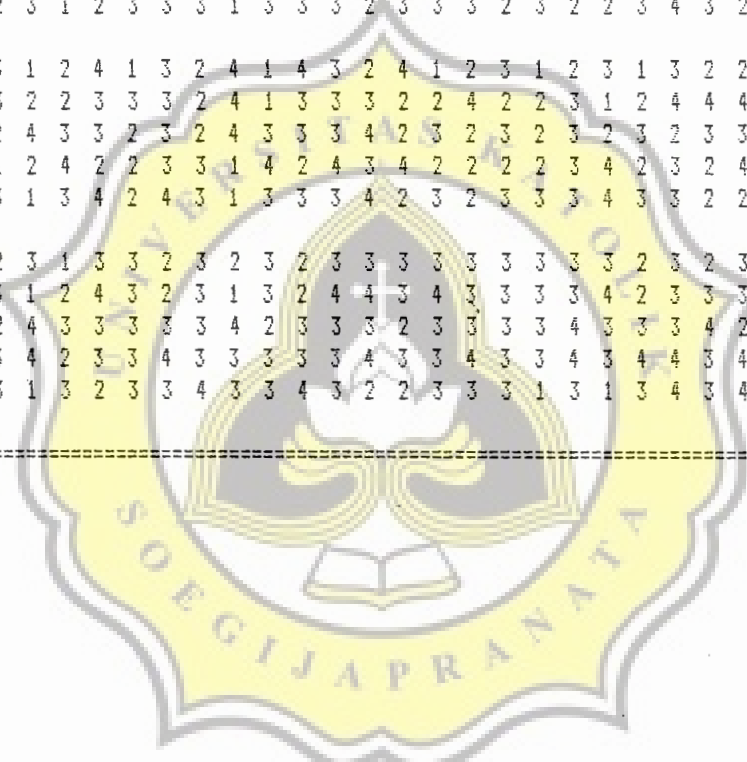
(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor																														Total	
	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		
41	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	95	
42	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	2	4	2	4	3	3	2	4	3	4	4	3	3	3	2	2	4	4	3	95	
43	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	1	2	1	2	4	4	2	2	2	67	
44	4	3	3	3	4	4	1	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	4	2	4	4	2	3	3	99	
45	4	2	4	2	3	4	1	3	1	3	1	2	4	2	4	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	2	4	4	91	
46	3	3	1	1	2	1	1	2	2	1	3	1	3	2	3	1	1	1	3	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	1	60	
47	2	1	3	1	2	1	2	1	3	2	4	2	4	3	3	4	3	3	4	2	4	3	2	4	1	4	4	4	2	3	81	
48	4	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	94	
49	4	1	4	3	3	4	2	3	4	3	4	2	4	2	4	3	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4	3	4	2	96	
50	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	99	
51	3	4	3	4	3	4	1	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	3	3	2	82	
52	4	3	3	2	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	4	4	96	
53	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	4	3	95	
54	3	1	3	2	3	4	1	3	2	1	3	2	3	1	1	1	1	3	1	2	3	2	1	2	3	3	1	4	2	1	63	
55	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	2	3	2	4	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	84	
56	4	2	3	2	4	4	1	2	3	4	3	3	3	2	4	3	2	4	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	3	93	
57	4	4	4	4	3	4	1	4	4	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	100	
58	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	2	1	4	4	3	89	
59	1	2	4	1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	83	
60	3	2	3	3	3	1	2	1	3	3	4	3	3	3	3	1	3	3	4	3	1	3	3	4	2	4	3	4	3	3	84	
61	4	3	3	3	4	4	1	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	101	
62	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	2	3	2	4	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	83
63	4	2	4	2	3	4	1	3	1	3	1	2	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	1	4	91	
64	4	2	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	2	2	3	3	1	3	3	1	3	4	4	3	3	3	88	
65	4	2	3	2	4	4	1	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	4	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	4	3	91	
66	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	3	2	3	2	3	3	4	4	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	83	
67	4	2	4	4	3	4	3	3	4	2	3	2	4	2	3	2	3	2	4	3	3	2	2	4	3	4	3	4	4	4	94	
68	3	3	3	4	3	4	1	3	3	1	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	90	
69	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	3	2	3	3	3	1	1	1	3	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	1	62	
70	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	2	4	3	2	4	2	2	4	2	4	4	99	
71	1	2	4	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	83	
72	3	2	3	2	3	4	2	3	3	2	4	4	2	4	2	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	4	2	4	3	89	
73	2	1	3	1	2	1	1	3	2	1	3	2	3	1	1	2	1	1	3	1	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	62	
74	4	3	3	2	4	4	2	2	3	4	3	3	3	2	4	2	2	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	1	3	91	
75	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	3	3	3	2	2	3	3	3	1	3	1	3	4	3	3	3	3	80	
76	1	3	3	3	3	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	85
77	3	3	3	3	3	2	1	2	3	2	3	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	79
78	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	81
79	3	2	3	2	3	4	2	3	3	2	4	2	4	2	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	4	2	4	3	3	88	
80	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	97	

(bersambung)

(sambungan)

Kasus Nomor	Butir Nomor																														Total
	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	
81	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	101
82	1	3	2	4	4	1	1	3	4	1	4	3	2	4	2	1	1	3	4	3	2	4	4	4	3	4	3	2	3	1	81
83	4	1	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	2	88
84	2	3	3	2	1	1	3	2	4	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	2	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	81
85	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	2	3	2	4	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	83
86	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	3	107
87	4	3	3	2	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	97
88	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	2	1	3	1	3	4	4	2	2	2	2	70
89	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	93
90	3	3	3	3	2	3	1	2	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	4	3	2	4	4	3	82
91	3	4	2	4	3	1	2	4	1	3	2	4	1	4	3	2	4	1	2	3	1	2	3	1	3	2	2	3	2	2	74
92	1	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	4	1	3	3	3	2	2	4	2	2	3	1	2	4	4	4	1	3	2	77
93	2	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	4	3	3	3	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	83
94	2	4	2	3	1	2	4	2	2	3	3	1	4	2	4	3	4	2	2	2	2	3	4	2	3	2	4	4	4	4	84
95	4	2	4	4	3	1	3	4	2	4	3	1	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	4	87
96	4	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	83
97	3	4	3	3	3	1	2	4	3	2	3	1	3	2	4	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	4	2	89
98	4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	4	3	3	93
99	3	3	3	2	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	97
100	3	4	2	3	3	1	3	2	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	3	3	1	3	1	3	4	3	4	2	4	3	85



## \*\* TABEL DATA : tuti

Kasus	Butir Nomor																																	
Nomor	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
1	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	1	3	1	2	4	3	4	3	4	3	3	3	3	2	2	2	4	1	3	4	3	3	3	3
2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	
3	4	4	4	3	2	4	4	2	4	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	
4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3	2	3	3	3	3	3	3	
5	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	
6	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	
7	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4
8	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
9	2	3	4	3	2	2	3	3	3	1	2	2	4	1	4	4	3	4	4	3	4	3	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	
10	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	
11	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3
12	3	2	4	3	3	4	3	3	4	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	1	1	3	1	4	4	3	3	3	3	4	4	4	
13	3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	
14	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	
15	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	3	4	4	4	3	3	3	4	
16	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	1	1	3	1	4	4	3	3	3	3	4	4	
17	1	3	3	2	1	3	4	1	2	1	2	3	2	1	3	4	2	2	3	3	3	2	2	3	4	2	2	3	3	3	1	4	4	
18	4	1	3	4	4	4	4	3	1	1	4	1	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	
19	4	1	3	4	4	4	4	3	3	1	4	1	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	
20	4	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	
21	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	1	1	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	
22	3	3	4	3	4	2	3	3	4	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	2	4	3	1	4	1	1	2	2	2	2	1	4	4	
23	1	1	1	3	4	4	3	4	3	1	1	4	1	3	3	1	4	3	4	4	1	1	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	
24	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	1	2	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	
25	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	1	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	
26	3	3	3	3	4	2	3	3	3	1	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	
27	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	
28	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	
29	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
30	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	3	1	1	3	2	2	4	3	
31	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	
32	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	3	3	4	4	3	
33	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	
34	1	4	4	4	1	3	4	4	4	2	3	3	3	1	3	1	3	3	1	3	2	4	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3		
35	3	1	3	3	4	4	3	3	3	1	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	
36	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	
37	3	3	2	1	3	1	3	2	4	1	2	1	2	3	1	3	3	4	2	2	3	3	2	3	2	3	2	4	3	3	3	4	4	
38	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	
39	1	3	3	2	1	3	1	3	2	4	1	2	2	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	
40	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	

(bersambung)

(sambungan)

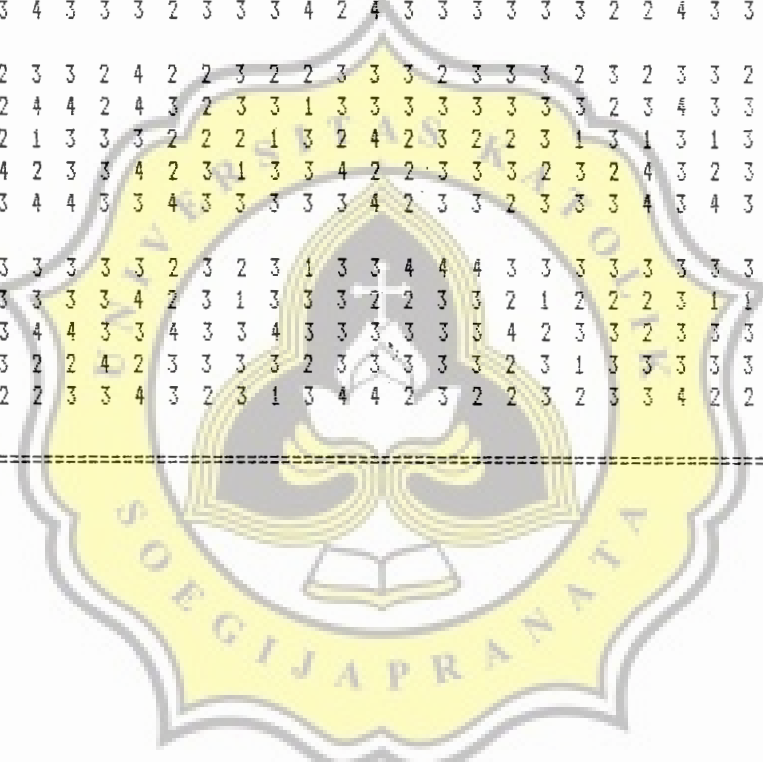
Kasus	Butir Nomor																																	
Nomor	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
41	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	1	2	3	1	4	4	3	4	4	3	4	4	3	
42	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4
43	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3
44	4	3	1	3	4	4	4	1	3	4	4	4	2	3	3	3	1	3	1	3	3	1	3	2	4	2	3	2	2	3	3	3	3	
45	3	4	4	3	4	4	4	2	2	3	3	1	4	3	3	3	1	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	1	3	4	3	
46	3	1	1	2	2	2	1	3	3	2	3	3	2	3	1	1	4	3	3	1	3	2	2	3	1	3	3	3	4	3	4	3	3	
47	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	1	3	4	2	3	4	4	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	
48	4	4	3	2	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	1	2	3	2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	
49	3	4	3	4	4	4	2	3	1	1	3	3	2	4	4	1	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	1	2	4	3	4	
50	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	
51	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	
52	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	
53	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4
54	3	1	2	2	1	3	3	3	2	2	4	2	2	4	3	4	3	4	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	
55	4	4	3	4	1	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	1	3	1	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	
56	3	3	3	4	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	
57	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	
58	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3
59	3	1	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	2	4	3	4	3	3	3	3	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3
60	3	2	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	3	4	3	4	4	4	3	
61	4	3	1	4	4	4	1	3	4	4	2	3	3	3	1	3	1	3	3	1	3	2	4	2	3	2	2	3	3	3	3	3	4	
62	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	2	3	2	3	3	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	
63	3	4	4	4	2	2	3	1	4	3	3	3	1	3	4	3	1	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	2	1	2	3	3	4	
64	3	4	4	4	2	3	4	1	3	3	2	4	4	1	3	4	3	3	1	3	4	3	3	4	4	3	1	2	4	3	4	4	3	
65	2	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	4	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	4	4	
66	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
67	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	2	4	2	2	2	2	3	3	3	3	4	
68	3	1	2	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	
69	3	1	1	2	2	2	1	2	3	2	3	3	2	3	1	1	3	3	3	1	1	2	2	3	1	2	1	3	3	3	3	2	3	
70	4	3	2	3	4	4	4	2	3	4	4	4	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	4	2	3	3	3	2	3	3	4	
71	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	3	2	4	3	4	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	3	3	4	
72	3	3	3	3	3	2	4	4	2	4	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
73	2	3	4	4	3	2	3	3	3	3	2	2	4	2	2	2	1	1	1	2	1	3	1	1	2	3	2	3	3	4	3	4	3	
74	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	
75	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	1	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
76	3	3	3	1	3	2	2	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	
77	2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	4	2	2	4	3	4	3	4	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	
78	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	4	2	3
79	3	3	3	3	2	4	4	2	4	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
80	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	

(bersambung)

(sambungan)

Kasus	Butir	Nomor	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
81			3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	2	4	4	
82			3	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	1	2	3	2	3	2	3	1	1	3	2	2	1	
83			2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	4	2	2	4	3	4	2	4	3	2	2	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	2	
84			3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	4	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	
85			1	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	2	1	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	
86			3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	2	3	2	3	3	3	1	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	
87			3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
88			3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	
89			3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	3	
90			3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	4	
91			3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	4
92			3	3	3	3	2	4	4	2	4	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	
93			1	2	1	2	2	1	3	3	3	2	2	2	1	3	2	4	2	3	2	2	3	1	3	1	3	1	3	2	3	3	1	3	3	
94			1	3	3	3	4	2	3	3	4	2	3	1	3	3	4	2	2	3	3	3	2	3	2	4	3	2	3	4	3	3	4	4	3	
95			3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	
96			3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
97			3	2	3	3	3	3	3	4	2	3	1	3	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	3	1	1	3	2	2	1	4	3		
98			3	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4		
99			3	3	3	1	3	2	2	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
100			2	3	4	2	2	2	3	3	4	3	2	3	1	3	4	4	2	3	2	2	3	2	3	3	4	2	2	3	3	2	2	3	4	

(bersambung)



(saambungan)

=====  
 Kasus Butir Nomor  
 Nomor 64 Total  
 -----

1	4	103
2	4	113
3	4	115
4	3	100
5	4	115
6	4	116
7	3	111
8	3	109
9	4	102
10	3	107
11	3	102
12	4	104
13	3	106
14	1	109
15	4	110
16	4	102
17	2	84
18	4	112
19	4	110
20	4	109
21	4	101
22	4	96
23	4	99
24	4	110
25	3	104
26	3	105
27	4	112
28	4	110
29	4	119
30	4	85
31	4	111
32	4	108
33	3	114
34	4	94
35	3	105
36	4	119
37	2	88
38	3	100
39	4	93
40	4	120

=====  
 (bersambung)





(sambungan)

-----  
 Kasus Butir Nomor  
 Nomor 64 Total  
 -----

41	4	107
42	4	112
43	3	84
44	4	96
45	4	105
46	4	85
47	3	107
48	4	111
49	4	108
50	4	110
51	3	99
52	3	112
53	3	119
54	3	97
55	4	105
56	4	117
57	3	120
58	3	110
59	3	107
60	4	107
61	4	96
62	3	102
63	3	85
64	3	104
65	4	109
66	4	104
67	3	100
68	4	106
69	2	73
70	4	103
71	3	106
72	3	100
73	3	85
74	3	114
75	4	97
76	3	95
77	3	102
78	4	104
79	3	100
80	4	114



-----

(bersambung)

(sambungan)

=====  
Kasus Butir Nomor  
Nomor 64 Total

=====  
81 4 115  
82 4 94  
83 3 98  
84 3 103  
85 4 99  
  
86 3 102  
87 3 119  
88 3 114  
89 3 83  
90 3 105  
  
91 3 92  
92 3 98  
93 3 76  
94 3 98  
95 3 110  
  
96 4 101  
97 3 84  
98 3 109  
99 3 95  
100 3 93  
=====



\*\* TABEL DATA : tut3

=====

Kasus	X1	X2
1	94	107
2	109	119
3	121	121
4	92	104
5	116	110
6	110	111
7	102	109
8	106	110
9	89	102
10	102	100
11	94	101
12	111	113
13	93	100
14	104	106
15	116	111
16	109	117
17	58	77
18	118	111
19	116	110
20	103	119
21	103	103
22	94	95
23	107	103
24	111	113
25	93	102
26	97	95
27	110	121
28	114	110
29	126	110
30	72	99
31	115	110
32	97	103
33	121	109
34	99	102
35	95	95
36	118	113
37	61	92
38	87	93
39	74	102
40	129	119

=====

(bersambung)



(sambungan)

Kasus	X1	X2
41	111	115
42	116	107
43	59	86
44	104	100
45	104	109
46	53	87
47	96	94
48	113	109
49	113	105
50	118	109
51	89	97
52	117	99
53	123	116
54	68	107
55	97	117
56	118	112
57	129	111
58	107	106
59	98	107
60	99	96
61	106	97
62	93	87
63	84	89
64	100	98
65	108	110
66	95	92
67	102	94
68	104	112
69	43	81
70	111	117
71	97	100
72	97	107
73	55	81
74	113	118
75	85	112
76	88	90
77	89	100
78	93	92
79	96	98
80	120	111



(bersambung)

(sambungan)

=====

Kasus	X1	X2
81	125	114
82	83	96
83	94	93
84	92	108
85	90	108
86	118	108
87	125	110
88	92	97
89	84	87
90	95	97
91	74	97
92	83	96
93	67	87
94	90	92
95	105	107
96	92	104
97	81	80
98	110	112
99	101	108
100	86	93

=====



\*\* TABEL DATA : tuti

Kasus	X1	X2	X3	X4
1	83	103	45	49
2	88	113	50	59
3	97	115	60	61
4	84	100	46	46
5	93	115	55	61
6	86	116	48	62
7	83	111	45	57
8	89	109	51	55
9	79	102	41	48
10	87	107	49	53
11	84	102	46	48
12	98	104	61	50
13	79	106	41	52
14	87	109	49	55
15	97	110	60	56
16	98	102	61	48
17	66	84	28	30
18	97	112	60	58
19	97	110	60	56
20	86	109	48	55
21	94	101	56	47
22	90	96	52	42
23	99	99	62	45
24	93	110	55	56
25	81	104	43	50
26	84	105	46	51
27	90	112	52	58
28	95	110	58	56
29	98	119	61	65
30	79	85	41	31
31	95	111	58	57
32	81	108	43	54
33	98	114	61	60
34	96	94	59	40
35	82	105	44	51
36	91	119	53	65
37	65	88	27	34
38	79	100	41	46
39	73	93	35	39
40	100	120	63	66

(bersambung)

(sambungan)

Kasus	X1	X2	X3	X4
41	95	107	58	53
42	95	112	58	58
43	67	84	29	30
44	99	96	62	42
45	91	105	53	51
46	60	85	22	31
47	81	107	43	53
48	94	111	56	57
49	96	108	59	54
50	99	110	62	56
51	82	99	44	45
52	96	112	59	58
53	95	119	58	65
54	63	97	25	43
55	84	105	46	51
56	93	117	55	63
57	100	120	63	66
58	89	110	51	56
59	83	107	45	53
60	84	107	46	53
61	101	96	64	42
62	83	102	45	48
63	91	85	53	31
64	88	104	50	50
65	91	109	53	55
66	83	104	45	50
67	94	100	56	46
68	90	106	52	52
69	62	73	24	19
70	99	103	62	49
71	83	106	45	52
72	89	100	51	46
73	62	85	24	31
74	91	114	53	60
75	80	97	42	43
76	85	95	47	41
77	79	102	41	48
78	81	104	43	50
79	88	100	50	46
80	97	114	60	60

(bersambung)

(sambungan)

Kasus	X1	X2	X3	X4
81	101	115	64	61
82	81	94	43	40
83	88	98	50	44
84	81	103	43	49
85	83	99	45	45
86	107	102	70	48
87	97	119	60	65
88	70	114	32	60
89	93	83	55	29
90	82	105	44	51
91	74	92	36	38
92	77	98	39	44
93	83	76	45	22
94	84	98	46	44
95	87	110	49	56
96	83	101	45	47
97	89	84	51	30
98	93	109	55	55
99	97	95	60	41
100	85	93	47	39





## \*\* TABEL DATA : tuti

=====

Kasus Nomor	Butir 3	Nomor 4	Total
----------------	------------	------------	-------

-----

1	45	49	94
2	50	59	109
3	60	61	121
4	46	46	92
5	55	61	116
6	48	62	110
7	45	57	102
8	51	55	106
9	41	48	89
10	49	53	102
11	46	48	94
12	61	50	111
13	41	52	93
14	49	55	104
15	60	56	116
16	61	48	109
17	28	30	58
18	60	58	118
19	60	56	116
20	48	55	103
21	56	47	103
22	52	42	94
23	62	45	107
24	55	56	111
25	43	50	93
26	46	51	97
27	52	58	110
28	58	56	114
29	61	65	126
30	41	31	72
31	58	57	115
32	43	54	97
33	61	60	121
34	59	40	99
35	44	51	95
36	53	65	118
37	27	34	61
38	41	46	87
39	35	39	74
40	63	66	129

=====

(bersambung)



(sambungan)

=====

Kasus Nomor	Butir 3	Nomor 4	Total
----------------	------------	------------	-------

-----

41	58	53	111
42	58	58	116
43	29	30	59
44	62	42	104
45	53	51	104
46	22	31	53
47	43	53	96
48	56	57	113
49	59	54	113
50	62	56	118
51	44	45	89
52	59	58	117
53	58	65	123
54	25	43	68
55	46	51	97
56	55	63	118
57	63	66	129
58	51	56	107
59	45	53	98
60	46	53	99
61	64	42	106
62	45	48	93
63	53	31	84
64	50	50	100
65	53	55	108
66	45	50	95
67	56	46	102
68	52	52	104
69	24	19	43
70	62	49	111
71	45	52	97
72	51	46	97
73	24	31	55
74	53	60	113
75	42	43	85
76	47	41	88
77	41	48	89
78	43	50	93
79	50	46	96
80	60	60	120

=====

(bersambung)



(saabungan)

=====

Kasus Nomor	Butir 3	Nomor 4	Total
----------------	------------	------------	-------

-----

81	64	61	125
82	43	40	83
83	50	44	94
84	43	49	92
85	45	45	90

86	70	48	118
87	60	65	125
88	32	60	92
89	55	29	84
90	44	51	95

91	36	38	74
92	39	44	83
93	45	22	67
94	46	44	90
95	49	56	105

96	45	47	92
97	51	30	81
98	55	55	110
99	60	41	101
100	47	39	86

=====



L A M P I R A N



**Uji Normalitas Sebaran**

Cetakan Ke - 1 / 1

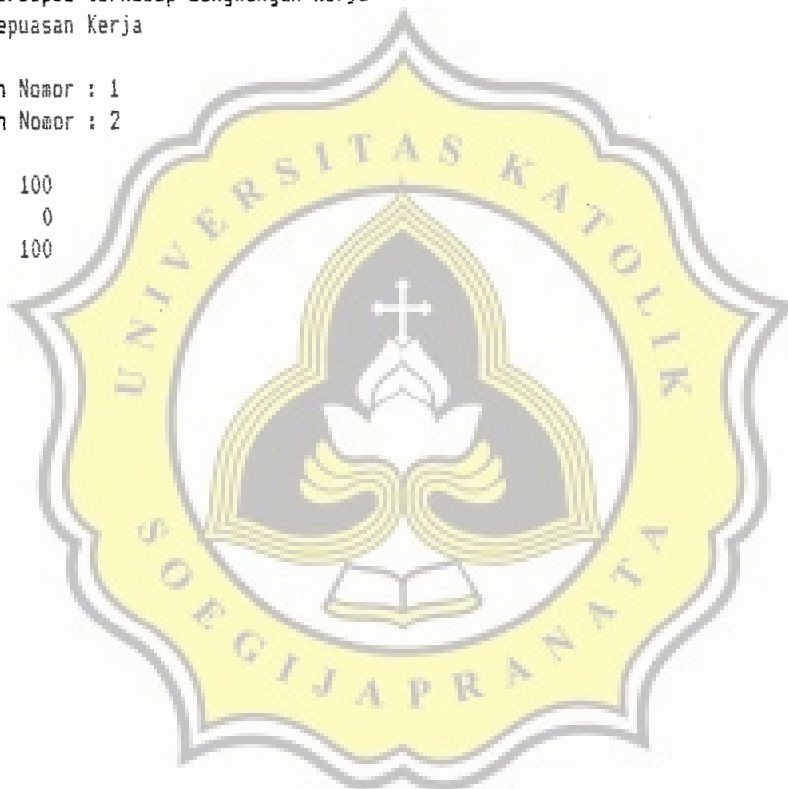
S.P.S. : Seri Program Statistik  
Program : UJI NORMALITAS SEBARAN  
Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pamardiyanto  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia  
Versi IBM/IN; Hak Cipta (c) 1990, Dilindungi

Nama Peneliti : Rr. Tuti Hesti Wardani  
Nama Lembaga : Unika Soegijapranata  
Tgl. Analisis : 25 Juli 1998  
Nama Berkas : tut3

Nama Ubahan X 1 : Persepsi terhadap Lingkungan Kerja  
Nama Ubahan X 2 : Kepuasan Kerja

Ubahan X 1 = Rekaman Nomor : 1  
Ubahan X 2 = Rekaman Nomor : 2

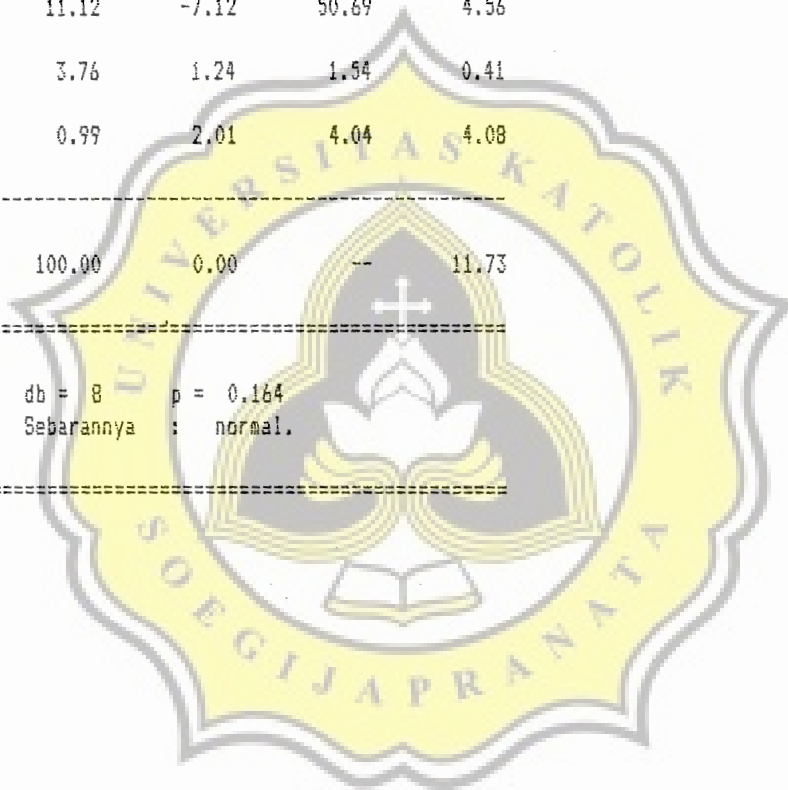
Cacah Kasus Semula : 100  
Cacah Data Kosong : 0  
Cacah Kasus Jalan : 100



## \*\* TABEL RANGKUMAN - UBAHAN: X 1

Klas	fo	fh	D	DD	DD/fh
9	0	0.99	-0.99	0.98	0.99
8	2	3.76	-1.76	3.10	0.82
7	13	11.12	1.88	3.53	0.32
6	24	21.20	2.80	7.84	0.37
5	28	25.86	2.14	4.58	0.18
4	21	21.20	-0.20	0.04	0.00
3	4	11.12	-7.12	50.69	4.56
2	5	3.76	1.24	1.54	0.41
1	3	0.99	2.01	4.04	4.08
Total	100	100.00	0.00	--	11.73

db = 8      p = 0,164  
 Sebarannya : normal.



\*\* KECOCOKAN KURVE: X 1

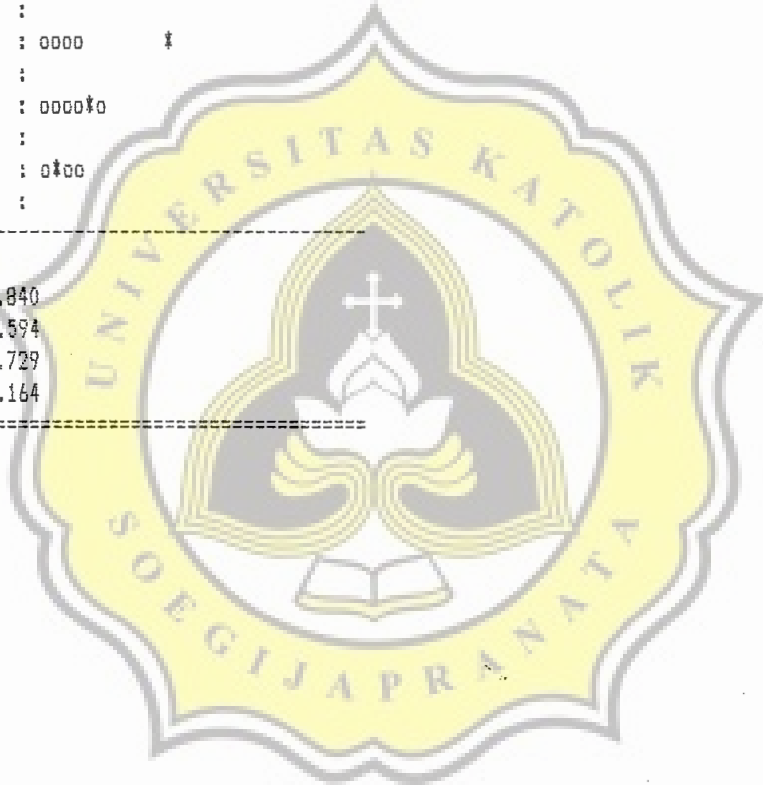
=====

Klas	fo	fh	
9	0	1.00	: #
			:
8	2	4.00	: oo #
			:
7	13	11.00	: ooooooooooooo#oo
			:
6	24	21.00	: ooooooooooooooooooooo#ooo
			:
5	28	26.00	: ooooooooooooooooooooo#ooo
			:
4	21	21.00	: ooooooooooooooooooooo#
			:
3	4	11.00	: oooo #
			:
2	5	4.00	: ooooo#o
			:
1	3	1.00	: o#oo
			:

-----

Rerata = 98.840  
 S.B. = 17.594  
 Kai Kuadrat = 11.729  
 p = 0.164

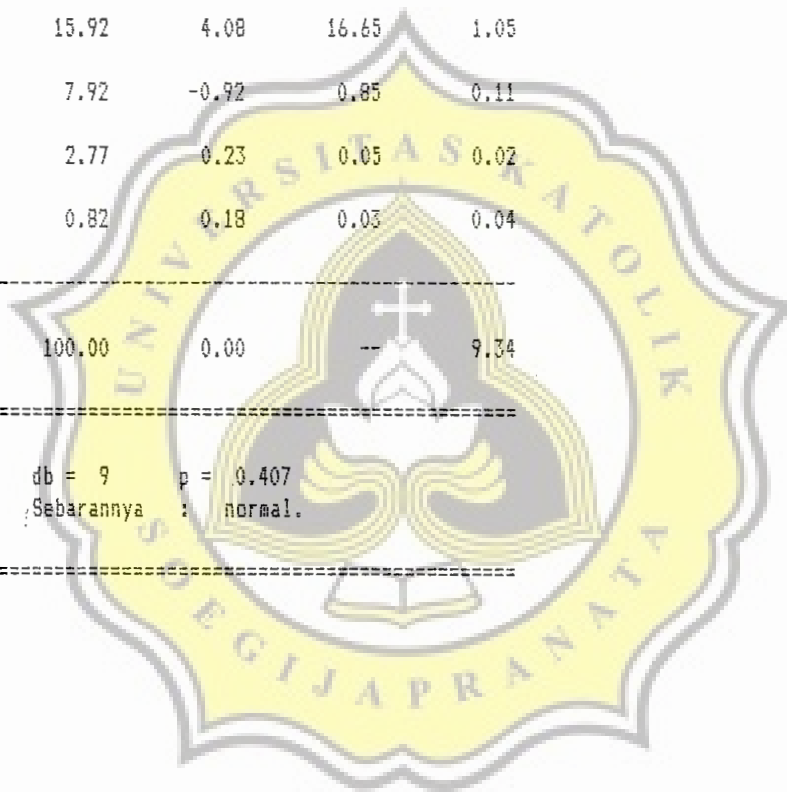
-----



\*\* TABEL RANGKUMAN - URAHAN: X 2

Klas	fo	fh	D	DD	DD/fh
10	0	0.82	-0.82	0.67	0.82
9	0	2.77	-2.77	7.67	2.77
8	10	7.92	2.08	4.33	0.55
7	22	15.92	6.08	36.97	2.32
6	20	22.57	-2.57	6.60	0.29
5	17	22.57	-5.57	31.02	1.37
4	20	15.92	4.08	16.65	1.05
3	7	7.92	-0.92	0.85	0.11
2	3	2.77	0.23	0.05	0.02
1	1	0.82	0.18	0.03	0.04
Total	100	100.00	0.00	--	9.34

db = 9      p = 0.407  
 Sebarannya : normal.





\*\* KECECOKAN KURVE: X 2

```

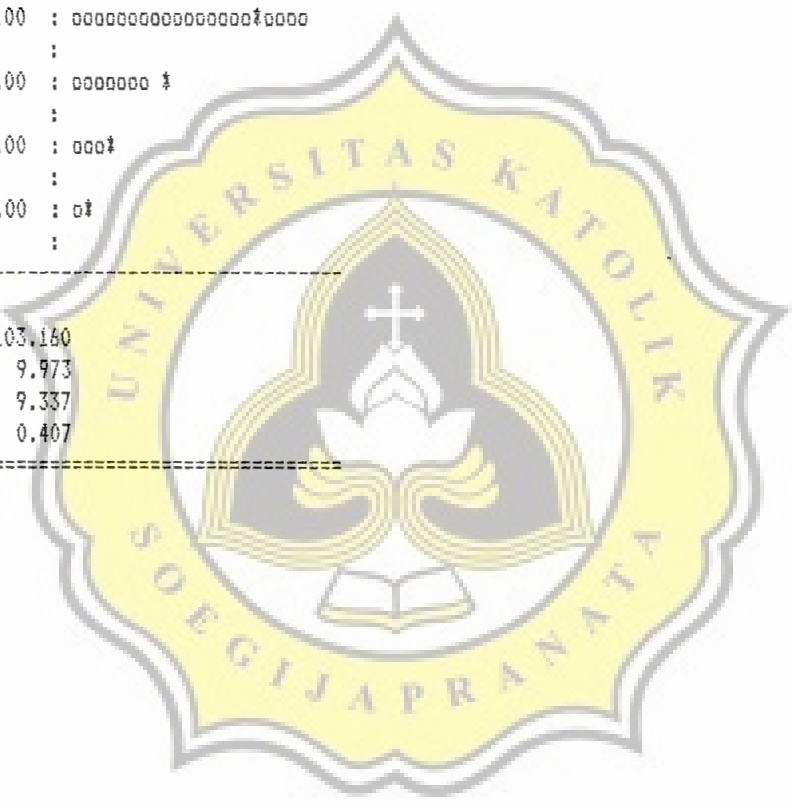
=====
Klas  fo   fh
-----
10   0   1.00 : †
      :
  9   0   3.00 : †
      :
  8  10   8.00 : ooooooooo†oo
      :
  7  22  16.00 : oooooooooooooooooo†ooooo
      :
  6  20  23.00 : ooooooooooooooooooooo †
      :
  5  17  23.00 : ooooooooooooooooooooo †
      :
  4  20  16.00 : oooooooooooooooooo†oooo
      :
  3   7   8.00 : ooooooo †
      :
  2   3   3.00 : ooo†
      :
  1   1   1.00 : o†
      :
=====

```

```

Rerata    = 103.160
S.B.      =  9.973
Kai Kuadrat =  9.337
p         =  0.407
=====

```



L A M P I R A N



**Uji Linieritas Hubungan**

Cetakan Ke- 1 / 1

S.P.S. : Seri Program Statistik  
 Program : UJI BENTUK REGRESI  
 Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pamardiyanto  
 Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia  
 Versi IBM/IN, Hak Cipta (c) 1990, Dilindungi

Nama Peneliti : Rr. Tuti Hesti Wardani  
 Nama Lembaga : Unika Soegijapranata  
 Tgl. Analisis : 25 Juli 1998  
 Nama Berkas : tut3

Nama Ubahan Bebas X : Persepsi terhadap Lingkungan Kerja  
 Nama Ubahan Taut Y : Kepuasan Kerja

Ubahan Bebas X 1 = Rekaman Nomor : 1 pangkat 1  
 Ubahan Bebas X 2 = Rekaman Nomor : 1 pangkat 2  
 Ubahan Taut Y = Rekaman Nomor : 2

Cacah Kasus Semula : 100  
 Cacah Data Kosong : 0  
 Cacah Kasus Jalan : 100

\*\* STATISTIK INDUK

X	0	1	2	Y
0	100	9884	1007580	10316
1	9884	1007580	1.052112E+08	1032796
2	1007580	1.052112E+08	1.120254E+10	1.063717E+08
Y	10316	1032796	1.063717E+08	1074046

## \*\* MATRIKS DISPERSI

```
=====
```

X	1	2	Y
1	30645.5	5622000	13162.63
2	5622008	1.050368E+09	2429760
Y	13162.63	2429760	9847.5

```
=====
```

## \*\* MATRIKS INTERKORELASI

```
=====
```

X	1	2	Y
1	1.000	0.991	0.758
p	0.000	0.000	0.000
2	0.991	1.000	0.755
p	0.000	0.000	0.000
Y	0.758	0.755	1.000
p	0.000	0.000	0.000

```
=====
```

p = dua-ekor.

## \*\* Koef. Garis Regresi Linear

Beta 0 = 60.707

Beta 1 = 0.430

Ralat Baku Est. = 6.542

Ry(1) = 0.758

Koef. Det. (R<sup>2</sup>) = 0.574

## \*\* Koef. Garis Regresi Kuadratik

Beta 0 = 67.085

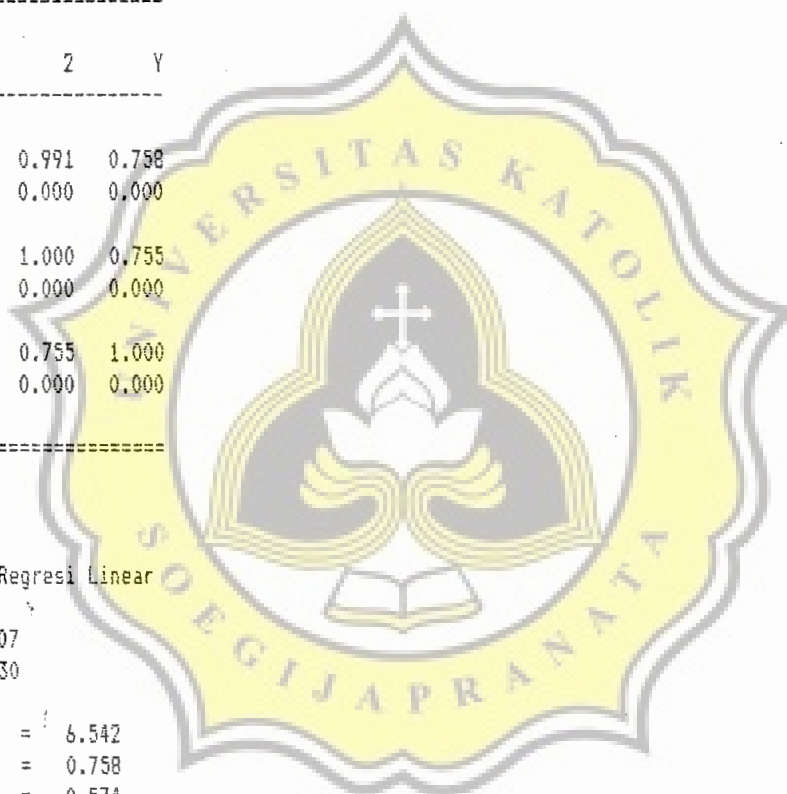
Beta 1 = 0.284

Beta 2 = 0.001

Ralat Baku Est. = 6.566

Ry(12) = 0.758

Koef. Det. (R<sup>2</sup>) = 0.575



## \*\* RANGKUMAN ANALISIS REGRESI : X 1 &amp; X 2

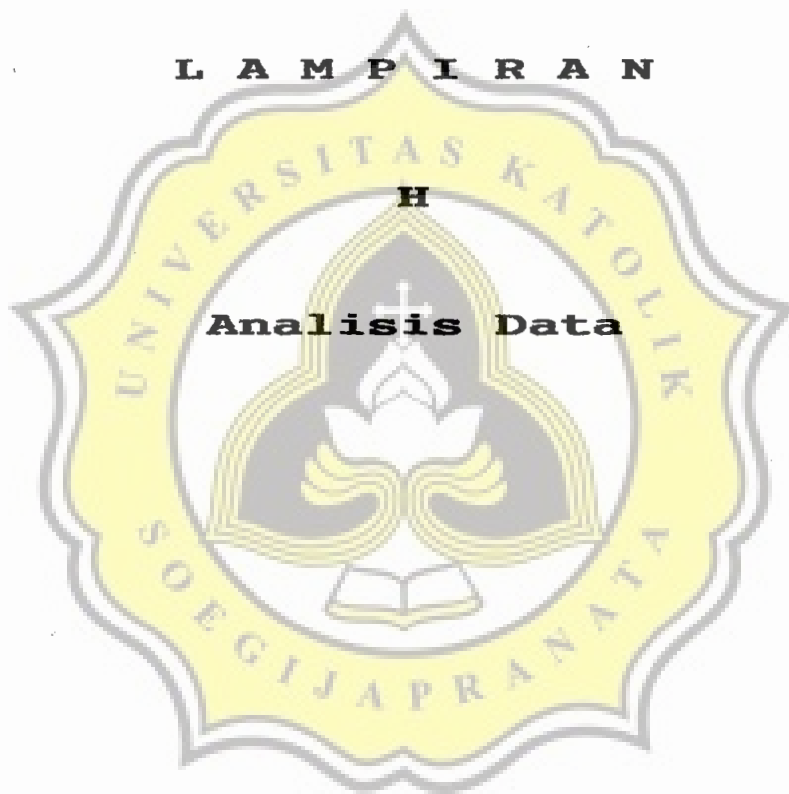
Sumber	JK	db	RK	F	p
Regr. Linear	5,653.512	1	5,653.512	132.104	0.000
Res. Linear	4,193.988	98	42.796	--	--
Regr. Kuadratik	5,665.419	2	2,832.709	65.702	0.000
Res. Kuadratik	4,182.082	97	43.114	--	--
Total	9,847.500	99	--	--	--

## \*\* RANGKUMAN ANALISIS REGRESI : X 1 &amp; X 2

Sumber	JK	db	RK	F	p
Regr. Kuadratik	5,665.419	2	2,832.709	65.702	0.000
Regr. Linear	5,653.512	1	5,653.512	132.104	0.000
Keuntungan	11.907	1	11.907	0.276	0.607
Res. Kuadratik	4,182.082	97	43.114	--	--
Total	9,847.500	99	--	--	--

<< Korelasinya Linear >>

L A M P I R A N



Cetakan ke - 1 / 1

S.P.S. : Seri Program Statistik  
Program : KORELASI MOMEN TANGKAR PEARSON  
Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pamardiyanto  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia  
Versi IBM/IN, Hak Cipta (c) 1990, Dilindungi

-----  
Nama Peneliti : Rr. Tuti Hesti Wardani  
Nama Lembaga : Unika Soegijapranata  
Tgl. Analisis : 25 Juli 1998  
Nama Berkas : tut3

Nama Ubahan Bebas X : Persepsi terhadap Lingkungan Kerja  
Nama Ubahan Taut Y : Kepuasan Kerja

Ubahan Bebas X = Rekaman Nomor : 1  
Ubahan Taut Y = Rekaman Nomor : 2

Cacah Kasus Semula : 100  
Cacah Data Kosong : 0  
Cacah Kasus Jalan : 100



## \*\* STATISTIK INDUK

X	0	1	Y
0	100	9884	10316
1	9884	1007580	1032796
Y	10316	1032796	1074046

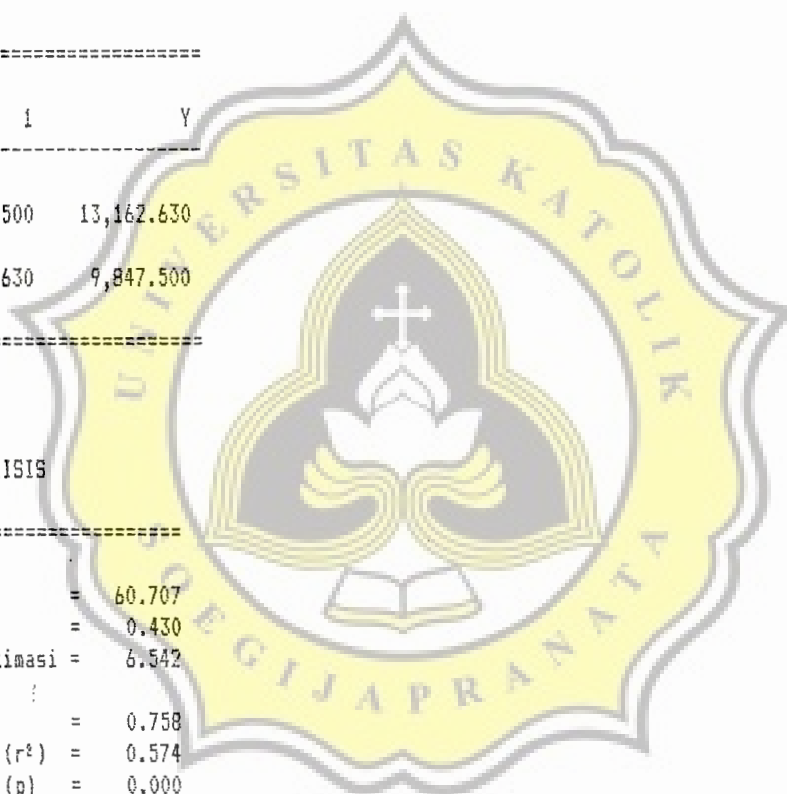
## \*\* DISPERSI

X	1	Y
1	30,645.500	13,162.630
Y	13,162.630	9,847.500

## \*\* RANGKUMAN ANALISIS

Beta 0	=	60.707
Beta 1	=	0.430
Ralat Baku estimasi	=	6.542
$r_{xy}$	=	0.758
Koef. Determ. ( $r^2$ )	=	0.574
Peluang Ralat (p)	=	0.000

p = dua ekor.





**L A M P I R A N**

**I**

**Surat Ijin Penelitian**





N o m o r : B.2.01/1452/UKS.07/IV/1998

21 April 1998

Lamp. : -

H a l : Penelitian

Kepada : Yth. Bapak Pimpinan  
PT. Batam Textile Industry  
Ungaran

Dengan hormat, kami mohon bantuan Bapak untuk dapat memberikan ijin kepada mahasiswi :

N a m a : Rr. Tuti Hesti Wardani

NIM / NIRM : 92.40.1369 / 92.6.111.08000.50108

Tempat / Tgl.Lahir : Semarang, 12 Desember 1973

A l a m a t : Jl. Poncowolo Timur II/397 Semarang

untuk mengadakan penelitian di PT. Batam Textile Industry Ungaran, dalam rangka penyusunan Skripsi Tingkat Sarjana dengan Judul "HUBUNGAN ANTARA PERSEPSI TERHADAP LINGKUNGAN KERJA DENGAN KEPUASAN KERJA".

Demikian atas bantuan serta kerja sama Bapak, kami mengucapkan terima kasih.



Drs. ML. Oetomo.

LAMP IRAN



Surat Bukti Penelitian

# PT. BATAM TEXTILE INDUSTRY

Head Office / Factory : Desa Langensari P.O. Box 115 Ungaran 50501 Semarang - Indonesia Telp. (024) 921028 Fax. (024) 921708. Tlx : 22812 BATAM IA  
Jakarta Rep : Jl. Hayam Wuruk No. 45 4 th Fl. Jakarta 11160 - Indonesia Telp. (021) 6012220 Fax. (021) 6250062 Tlx : 41516 SJE IA, 41402 LAKOP IA  
Semarang Rep : Jl. Madukoro Kav. A 36 - 37 Puri Anjasmoro Semarang 50144 - Indonesia  
P.O. Box 1091 Telp. (024) 605118, 606043, 606571 Fax. (024) 604713 Tlx : 22709 MIKI SM

## SURAT KETERANGAN

Nomor: 149/KET/064/VI/98

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa :

N a m a : RR. TUTI HESTI WARDANI

N I M : 92.40.1369

Fak/Jurusan : Psikologi

Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Telah melaksanakan penelitian guna penyusunan Skripsi di perusahaan kami PT. Batam Textile Industry di Langensari Ungaran, mulai tanggal 21 April 1998 sampai selesai.

Dengan judul Skripsi : "HUBUNGAN ANTARA PERSEPSI TERHADAP LINGKUNGAN KERJA DENGAN KEPUASAN KERJA".

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ungaran, 19 Juni 1998

P.T. BATAM TEXTILE INDUSTRY

P.T. BATAM TEXTILE INDUSTRY

  
SAMEKTO BHAKTI, SH.MBA

Dir e k t u r