

## Lampiran 2. Tabulasi Data

Tabel Tabulasi Data X1,X2,X3

NO RES	X1				TO TAL	RATA- RATA	X2					TO TAL	RATA- RATA	X3				TOT AL	RATA- RATA
	1	2	3	4	X1	(X1)	5	6	7	8	9	X2	(X2)	10	11	12	13	X3	(X3)
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TX1	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	TX2	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TX3	X3
1	4	4	4	5	17	4.25	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	3	15	3.75
2	4	4	3	3	14	3.50	5	5	5	5	5	25	5.00	2	3	3	3	11	2.75
3	4	4	4	4	16	4.00	4	4	5	5	4	22	4.40	4	4	4	4	16	4.00
4	2	2	2	2	8	2.00	3	2	2	2	2	11	2.20	3	2	2	2	9	2.25
5	5	5	5	5	20	5.00	4	5	4	4	4	21	4.20	1	2	2	4	9	2.25
6	3	2	2	3	10	2.50	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
7	3	2	2	3	10	2.50	4	4	4	4	4	20	4.00	3	2	2	2	9	2.25
8	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	3	19	3.80	2	2	2	2	8	2.00
9	2	3	3	2	10	2.50	2	2	3	3	3	13	2.60	4	4	3	4	15	3.75
10	4	4	3	3	14	3.50	4	4	4	4	4	20	4.00	2	3	3	3	11	2.75
11	2	2	2	2	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	5	5	5	4	19	4.75
12	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	1	2	2	2	7	1.75
13	5	4	4	5	18	4.50	4	4	4	4	4	20	4.00	2	3	3	3	11	2.75
14	4	4	4	4	16	4.00	4	4	5	5	5	23	4.60	4	3	4	4	15	3.75

NO RES	X1				TO TAL	RATA- RATA	X2					TO TAL	RATA- RATA	X3				TOT AL	RATA- RATA
	1	2	3	4	X1	(X1)	5	6	7	8	9	X2	(X2)	10	11	12	13	X3	(X3)
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TX1	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	TX2	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TX3	X3
15	3	3	4	4	14	3.50	3	3	3	3	3	15	3.00	1	2	3	2	8	2.00
16	4	4	4	4	16	4.00	2	2	2	2	2	10	2.00	3	2	5	2	12	3.00
17	1	2	2	1	6	1.50	4	4	5	5	3	21	4.20	3	3	3	3	12	3.00
18	2	2	2	2	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	3	3	3	4	13	3.25
19	4	4	5	4	17	4.25	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
20	3	4	4	3	14	3.50	5	5	5	5	5	25	5.00	5	4	4	4	17	4.25
21	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00	2	2	5	2	11	2.75
22	4	5	5	4	18	4.50	4	4	4	4	4	20	4.00	3	5	5	4	17	4.25
23	4	4	4	4	16	4.00	4	5	5	5	5	24	4.80	3	3	5	3	14	3.50
24	4	3	3	3	13	3.25	5	5	5	5	5	25	5.00	4	4	5	4	17	4.25
25	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
26	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	2	2	3	2	9	2.25
27	5	4	4	4	17	4.25	5	5	5	5	5	25	5.00	2	2	5	2	11	2.75
28	3	2	2	3	10	2.50	5	5	5	5	5	25	5.00	3	3	3	3	12	3.00
29	4	4	5	4	17	4.25	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
30	4	4	3	3	14	3.50	3	3	3	3	3	15	3.00	3	4	3	3	13	3.25
31	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	3	3	18	3.60	2	3	4	3	12	3.00

NO RES	X1				TO TAL	RATA- RATA	X2					TO TAL	RATA- RATA	X3				TOT AL	RATA- RATA
	1	2	3	4	X1	(X1)	5	6	7	8	9	X2	(X2)	10	11	12	13	X3	(X3)
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TX1	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	TX2	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TX3	X3
32	3	2	2	3	10	2.50	2	3	2	2	2	11	2.20	3	3	3	3	12	3.00
33	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	3	15	3.75
34	4	3	3	4	14	3.50	2	2	2	2	2	10	2.00	3	2	5	2	12	3.00
35	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	2	2	4	2	10	2.50
36	2	3	3	2	10	2.50	3	2	3	3	3	14	2.80	2	3	3	3	11	2.75
37	3	2	2	3	10	2.50	5	5	5	5	5	25	5.00	4	4	4	4	16	4.00
38	3	3	4	3	13	3.25	2	3	2	2	2	11	2.20	4	4	4	4	16	4.00
39	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	3	3	3	13	3.25
40	4	4	4	4	16	4.00	5	5	5	5	5	25	5.00	4	4	4	4	16	4.00
41	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	4	4	4	4	16	4.00
42	3	3	3	3	12	3.00	2	1	1	1	2	7	1.40	2	2	2	2	8	2.00
43	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	3	3	3	3	12	3.00
44	2	2	2	2	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	3	3	3	13	3.25
45	2	2	3	3	10	2.50	2	1	1	1	1	6	1.20	2	2	2	2	8	2.00
46	4	4	3	4	15	3.75	4	4	4	3	3	18	3.60	3	3	3	4	13	3.25
47	1	1	1	1	4	1.00	2	1	1	1	1	6	1.20	2	1	1	1	5	1.25
48	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00

NO RES	X1				TO TAL	RATA- RATA	X2					TO TAL	RATA- RATA	X3				TOT AL	RATA- RATA
	1	2	3	4	X1	(X1)	5	6	7	8	9	X2	(X2)	10	11	12	13	X3	(X3)
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TX1	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	TX2	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TX3	X3
49	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	3	4	3	14	3.50
50	2	3	3	2	10	2.50	5	2	3	3	3	16	3.20	1	3	3	3	10	2.50
51	3	4	4	3	14	3.50	4	4	5	4	4	21	4.20	4	4	4	4	16	4.00
52	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
53	4	4	5	5	18	4.50	4	5	5	5	5	24	4.80	4	4	4	4	16	4.00
54	4	4	3	3	14	3.50	4	5	4	4	4	21	4.20	2	2	2	3	9	2.25
55	3	3	3	3	12	3.00	4	4	5	5	5	23	4.60	4	4	4	4	16	4.00
56	2	2	2	2	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	2	4	4	4	14	3.50
57	2	3	3	2	10	2.50	2	2	3	3	3	13	2.60	1	3	1	3	8	2.00
58	4	4	4	4	16	4.00	2	3	3	3	3	14	2.80	3	3	3	3	12	3.00
59	4	4	4	4	16	4.00	5	5	5	5	5	25	5.00	4	4	4	4	16	4.00
60	2	3	3	4	12	3.00	2	2	3	3	3	13	2.60	2	3	1	3	9	2.25
61	2	3	3	4	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	3	4	4	4	15	3.75
62	2	2	2	2	8	2.00	3	5	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
63	3	3	3	3	12	3.00	3	3	3	3	3	15	3.00	4	4	4	4	16	4.00
64	3	3	3	1	10	2.50	4	4	4	4	4	20	4.00	3	3	3	3	12	3.00
65	4	4	4	4	16	4.00	4	4	3	3	4	18	3.60	2	3	3	3	11	2.75

NO RES	X1				TO TAL	RATA- RATA	X2					TO TAL	RATA- RATA	X3				TOT AL	RATA- RATA
	1	2	3	4	X1	(X1)	5	6	7	8	9	X2	(X2)	10	11	12	13	X3	(X3)
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TX1	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	TX2	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TX3	X3
66	4	4	4	4	16	4.00	3	4	3	3	4	17	3.40	4	4	4	4	16	4.00
67	3	4	4	3	14	3.50	3	3	3	3	3	15	3.00	4	4	4	4	16	4.00
68	4	5	5	4	18	4.50	5	4	4	4	4	21	4.20	4	4	4	4	16	4.00
69	2	2	2	5	11	2.75	2	2	2	2	2	10	2.00	4	4	4	4	16	4.00
70	4	4	4	4	16	4.00	3	3	3	3	3	15	3.00	3	3	3	3	12	3.00
71	3	3	3	4	13	3.25	3	3	3	3	3	15	3.00	4	3	3	3	13	3.25
72	4	4	4	4	16	4.00	5	4	4	4	4	21	4.20	3	3	3	4	13	3.25
73	2	4	4	2	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	2	4	4	4	14	3.50
74	4	3	3	4	14	3.50	4	4	3	3	3	17	3.40	4	4	4	3	15	3.75
75	4	4	3	4	15	3.75	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
76	4	4	4	4	16	4.00	4	2	4	4	2	16	3.20	2	3	2	2	9	2.25
77	4	4	5	5	18	4.50	4	4	4	4	4	20	4.00	3	5	3	3	14	3.50
78	2	5	5	5	17	4.25	4	5	5	5	5	24	4.80	3	3	4	4	14	3.50
79	4	4	5	5	18	4.50	5	4	2	2	5	18	3.60	4	4	4	4	16	4.00
80	4	3	3	4	14	3.50	4	4	4	3	4	19	3.80	3	2	5	5	15	3.75
81	3	3	3	3	12	3.00	4	4	5	5	4	22	4.40	5	4	3	1	13	3.25
82	3	3	3	3	12	3.00	4	3	3	4	4	18	3.60	4	4	4	4	16	4.00

NO RES	X1				TO TAL	RATA- RATA	X2					TO TAL	RATA- RATA	X3				TOT AL	RATA- RATA
	1	2	3	4	X1	(X1)	5	6	7	8	9	X2	(X2)	10	11	12	13	X3	(X3)
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	TX1	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	TX2	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TX3	X3
83	2	4	4	2	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	1	5	3	1	10	2.50
84	4	4	5	5	18	4.50	5	5	5	5	5	25	5.00	4	4	4	4	16	4.00
85	4	4	3	3	14	3.50	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	16	4.00
86	4	4	5	5	18	4.50	5	2	2	2	4	15	3.00	4	4	4	4	16	4.00

Tabel Tabulasi Data X4,X5,Y

NO RES	X4				TOTAL	RATA- RATA	X5					TOTAL	RATA- RATA	Y			TOTAL	RATA- RATA
	14	15	16	17	X4	(X4)	18	19	20	21	22	X5	(X5)	23	24	25	Y	(Y)
	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	TX4	X4	X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5	TX5	X5	Y.1	Y.2	Y.3	TY	Y
1	4	5	5	4	18	4.50	5	5	5	5	5	25	5.00	5	5	5	15	5.00
2	4	3	3	4	14	3.50	4	4	4	3	3	18	3.60	4	4	4	12	4.00
3	4	4	4	4	16	4.00	3	3	3	3	4	16	3.20	4	5	4	13	4.33
4	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	3	4	4	11	3.67
5	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	3	4	19	3.80	5	5	5	15	5.00
6	1	3	3	1	8	2.00	3	2	2	2	2	11	2.20	5	4	4	13	4.33
7	3	3	4	4	14	3.50	3	2	2	2	2	11	2.20	4	4	4	12	4.00
8	3	3	4	4	14	3.50	3	3	4	4	4	18	3.60	4	4	4	12	4.00
9	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	3	19	3.80	5	4	4	13	4.33
10	4	4	5	5	18	4.50	3	3	3	3	3	15	3.00	4	4	4	12	4.00
11	3	1	1	3	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	5	5	4	14	4.67
12	2	1	1	2	6	1.50	2	2	2	2	2	10	2.00	3	2	2	7	2.33
13	4	4	4	4	16	4.00	3	2	2	2	2	11	2.20	5	5	5	15	5.00
14	4	4	4	4	16	4.00	4	5	4	4	4	21	4.20	5	4	4	13	4.33
15	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	2	5	5	12	4.00
16	3	3	4	4	14	3.50	4	3	4	4	4	19	3.80	4	4	5	13	4.33

NO RES	X4				TOTAL	RATA- RATA	X5					TOTAL	RATA- RATA	Y			TOTAL	RATA- RATA
	14	15	16	17	X4	(X4)	18	19	20	21	22	X5	(X5)	23	24	25	Y	(Y)
	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	TX4	X4	X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5	TX5	X5	Y.1	Y.2	Y.3	TY	Y
17	4	4	4	4	16	4.00	3	2	2	2	2	11	2.20	5	4	4	13	4.33
18	3	3	3	3	12	3.00	2	2	2	2	2	10	2.00	5	4	4	13	4.33
19	4	5	5	4	18	4.50	3	3	3	3	3	15	3.00	5	5	5	15	5.00
20	4	4	4	4	16	4.00	3	2	2	2	2	11	2.20	5	4	4	13	4.33
21	5	4	5	4	18	4.50	4	4	4	4	4	20	4.00	5	4	5	14	4.67
22	4	4	4	4	16	4.00	3	3	3	3	3	15	3.00	5	5	5	15	5.00
23	4	4	4	4	16	4.00	3	3	3	3	3	15	3.00	5	5	5	15	5.00
24	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	12	4.00
25	4	4	5	5	18	4.50	3	3	3	3	3	15	3.00	4	5	4	13	4.33
26	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	1	2	2	5	1.67
27	2	4	2	4	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	5	5	5	15	5.00
28	2	2	2	2	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	5	3	12	4.00
29	4	4	2	2	12	3.00	4	5	4	4	5	22	4.40	5	5	4	14	4.67
30	3	3	3	3	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	5	5	14	4.67
31	2	2	2	2	8	2.00	3	3	3	3	3	15	3.00	3	4	3	10	3.33
32	3	3	4	4	14	3.50	3	2	2	2	2	11	2.20	4	4	4	12	4.00
33	2	2	2	2	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	5	4	5	14	4.67



NO RES	X4				TOTAL	RATA- RATA	X5					TOTAL	RATA- RATA	Y			TOTAL	RATA- RATA
	14	15	16	17	X4	(X4)	18	19	20	21	22	X5	(X5)	23	24	25	Y	(Y)
	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	TX4	X4	X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5	TX5	X5	Y.1	Y.2	Y.3	TY	Y
34	3	3	4	4	14	3.50	4	5	5	4	2	20	4.00	4	4	4	12	4.00
35	2	2	2	2	8	2.00	5	5	5	5	5	25	5.00	3	5	1	9	3.00
36	2	2	2	2	8	2.00	2	3	3	3	3	14	2.80	5	4	2	11	3.67
37	4	4	4	4	16	4.00	3	2	2	2	2	11	2.20	5	5	5	15	5.00
38	2	2	2	2	8	2.00	2	2	2	2	2	10	2.00	4	4	4	12	4.00
39	4	4	4	4	16	4.00	2	4	4	4	3	17	3.40	4	5	4	13	4.33
40	3	3	4	4	14	3.50	4	4	4	4	4	20	4.00	5	5	5	15	5.00
41	4	4	4	4	16	4.00	3	4	4	4	4	19	3.80	4	4	4	12	4.00
42	2	2	3	2	9	2.25	2	2	2	2	2	10	2.00	3	2	2	7	2.33
43	3	3	4	4	14	3.50	3	3	3	3	4	16	3.20	4	4	4	12	4.00
44	2	2	2	2	8	2.00	4	4	4	4	4	20	4.00	5	4	5	14	4.67
45	2	2	2	2	8	2.00	1	1	1	1	1	5	1.00	2	3	2	7	2.33
46	3	3	4	2	12	3.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	12	4.00
47	2	2	2	2	8	2.00	1	1	1	1	1	5	1.00	2	2	2	6	2.00
48	4	4	4	4	16	4.00	3	3	3	3	3	15	3.00	5	4	4	13	4.33
49	4	4	4	3	15	3.75	3	3	3	3	3	15	3.00	5	4	5	14	4.67
50	2	2	2	2	8	2.00	2	3	3	3	3	14	2.80	4	5	4	13	4.33

NO RES	X4				TOTAL	RATA- RATA	X5					TOTAL	RATA- RATA	Y			TOTAL	RATA- RATA
	14	15	16	17	X4	(X4)	18	19	20	21	22	X5	(X5)	23	24	25	Y	(Y)
	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	TX4	X4	X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5	TX5	X5	Y.1	Y.2	Y.3	TY	Y
51	4	5	5	4	18	4.50	5	5	5	5	5	25	5.00	5	5	5	15	5.00
52	4	4	2	2	12	3.00	2	2	2	2	2	10	2.00	4	4	4	12	4.00
53	2	2	2	2	8	2.00	3	2	2	2	2	11	2.20	5	5	5	15	5.00
54	4	4	4	4	16	4.00	3	4	4	4	4	19	3.80	4	4	4	12	4.00
55	2	2	2	2	8	2.00	3	3	3	3	3	15	3.00	4	5	4	13	4.33
56	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00	4	5	4	13	4.33
57	3	4	4	4	15	3.75	2	3	3	3	3	14	2.80	4	5	4	13	4.33
58	3	4	4	4	15	3.75	3	3	3	3	3	15	3.00	4	4	4	12	4.00
59	3	3	4	4	14	3.50	3	3	3	3	3	15	3.00	5	5	5	15	5.00
60	5	5	5	5	20	5.00	4	3	3	3	3	16	3.20	5	4	5	14	4.67
61	4	3	3	3	13	3.25	3	3	3	3	3	15	3.00	4	4	4	12	4.00
62	4	4	4	4	16	4.00	2	2	2	2	2	10	2.00	4	4	4	12	4.00
63	4	4	4	4	16	4.00	3	3	3	3	3	15	3.00	5	4	4	13	4.33
64	2	2	2	2	8	2.00	1	3	3	3	3	13	2.60	5	4	5	14	4.67
65	4	4	4	4	16	4.00	3	3	3	3	3	15	3.00	4	5	4	13	4.33
66	3	3	3	3	12	3.00	2	2	2	2	2	10	2.00	4	5	4	13	4.33
67	2	4	4	4	14	3.50	3	3	3	3	3	15	3.00	5	4	4	13	4.33

NO RES	X4				TOTAL	RATA- RATA	X5					TOTAL	RATA- RATA	Y			TOTAL	RATA- RATA
	14	15	16	17	X4	(X4)	18	19	20	21	22	X5	(X5)	23	24	25	Y	(Y)
	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	TX4	X4	X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5	TX5	X5	Y.1	Y.2	Y.3	TY	Y
68	4	4	3	4	15	3.75	4	4	4	4	4	20	4.00	5	5	5	15	5.00
69	4	4	3	4	15	3.75	5	2	2	2	2	13	2.60	4	4	4	12	4.00
70	4	4	4	4	16	4.00	2	3	3	3	3	14	2.80	4	5	4	13	4.33
71	2	2	2	2	8	2.00	5	5	5	5	5	25	5.00	5	4	5	14	4.67
72	3	3	4	4	14	3.50	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	12	4.00
73	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00	5	4	5	14	4.67
74	4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00	5	4	5	14	4.67
75	2	2	2	2	8	2.00	2	4	4	4	4	18	3.60	4	5	4	13	4.33
76	4	1	1	3	9	2.25	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	5	13	4.33
77	4	3	3	4	14	3.50	4	4	4	4	4	20	4.00	5	5	5	15	5.00
78	3	3	4	4	14	3.50	4	4	4	4	4	20	4.00	5	4	4	13	4.33
79	4	1	4	5	14	3.50	4	2	5	5	5	21	4.20	4	5	5	14	4.67
80	2	2	4	3	11	2.75	4	4	3	3	5	19	3.80	4	4	5	13	4.33
81	3	4	1	5	13	3.25	4	4	4	4	4	20	4.00	4	5	4	13	4.33
82	5	4	1	1	11	2.75	3	5	5	5	2	20	4.00	4	4	4	12	4.00
83	3	2	3	3	11	2.75	4	4	4	4	4	20	4.00	5	4	5	14	4.67
84	4	4	2	2	12	3.00	3	3	3	3	3	15	3.00	5	5	5	15	5.00

NO RES	X4				TOTAL	RATA- RATA	X5					TOTAL	RATA- RATA	Y			TOTAL	RATA- RATA
	14	15	16	17	X4	(X4)	18	19	20	21	22	X5	(X5)	23	24	25	Y	(Y)
	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	TX4	X4	X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5	TX5	X5	Y.1	Y.2	Y.3	TY	Y
85	3	3	4	4	14	3.50	1	3	4	4	3	15	3.00	5	5	5	15	5.00
86	4	4	4	5	17	4.25	2	3	4	4	2	15	3.00	4	4	5	13	4.33