

Laporan Praktikum Processing SPSS & Python

Dosen : Edi Satriyanto S.Si., M.Si



Disusun Oleh:

Wahyu Ikbal Maulana (3323600056)

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI
SURABAYA**

PENGOLAHAN DATA MENGGUNAKAN SPSS

Recode into Different Variables

Numeric Variable -> Output Variable:
Pengetahuan1 -> Tingkat_Pengetahuan

Output Variable
Name: Tingkat_Pengetahuan
Label: Tingkat pengetahuan
Change

Old and New Values

If (optional case selection condition)

OK Paste Reset Cancel Help

No	Umur_siswa	JK_siswa	BB_siswa	TB_siswa	Pekerjaan Ibu	Di di k.	Umur Ibu	Pengetahuan1	Pengetahuan2
1	1	11	32	136	Bekerja	SMA	36	55	85
2	2	12	47	148	Bekerja	PT	43	65	80
3	3	10	33	140	Tidak Bekerja	PT	35	53	97
4	4	10						50	94
5	5	11						78	96
6	6	12						80	98
7	7	12						78	98
8	8	10						53	82
9	9	10						45	80
10	10	11						75	97
11	11	11						60	89
12	12	10						55	80
13	13	12						62	85
14	14	12						59	88
15	15	10						58	89
16	16	10						60	90
17	17	11						70	92
18	18	11						61	95
19	19	12						78	98
20	20	12						75	97
21	21	11	39	148	Tidak Bekerja	PT	43	75	97
22	22	11	45	142	Bekerja	PT	39	60	89
23	23	10	40	135	Bekerja	SMA	37	55	80
24	24	12	34	155	Bekerja	SMA	41	62	85
25	25	11	36	145	Tidak Bekerja	SMP	44	78	96
26	26	12	42	149	Tidak Bekerja	SMA	47	80	98
27	27	12	42	152	Tidak Bekerja	PT	45	78	98

Recode into Different Variables: Old and New Values

Old Value

☐ Value

☐ System-missing

☐ System- or user-missing

☐ Range

through

☐ Range, LOWEST through value:

☒ Range, value through HIGHEST:

☐ All other values

New Value

☒ Value

☐ System-missing

☐ Copy old value(s)

Old -> New:

Lowest thru 59 -> 1

60 thru 80 -> 2

81 thru Highest -> 3

Add Change Remove

☐ Output variables are strings Width: 8

☐ Convert numeric strings to numbers (5->5)

Continue Cancel Help

No	Umur_siswa	JK_siswa	BB_siswa	TB_siswa	Pekerjaan Ibu	Di di k.	Umur Ibu	Pengetahuan1	Pengetahuan2
1	1	11	32	136	Bekerja	SMA	36	55	85
2	2	12	47	148	Bekerja	PT	43	65	80
3	3	10	33	140	Tidak Bekerja	PT	35	53	97
4	4	10						50	94
5	5	11						78	96
6	6	12						80	98
7	7	12						78	98
8	8	10						53	82
9	9	10						45	80
10	10	11						75	97
11	11	11						60	89
12	12	10						55	80
13	13	12						62	85
14	14	12						59	88
15	15	10						58	89
16	16	10						60	90
17	17	11						70	92
18	18	11						61	95
19	19	12						78	98
20	20	12						75	97
21	21	11	39	148	Tidak Bekerja	PT	43	75	97
22	22	11	45	142	Bekerja	PT	39	60	89
23	23	10	40	135	Bekerja	SMA	37	55	80
24	24	12	34	155	Bekerja	SMA	41	62	85
25	25	11	36	145	Tidak Bekerja	SMP	44	78	96
26	26	12	42	149	Tidak Bekerja	SMA	47	80	98
27	27	12	42	152	Tidak Bekerja	PT	45	78	98

IBM SPSS Statistics Data Editor - *Untitled2 [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 11 of 11 Variables

No	Umur_siswa	JK_siswa	BB_siswa	TB_siswa	Pekerjaan Ibu	Di mana k	Umur Ibu	Pengetahuan1	Pengetahuan2	Tingkat_Pengetahuan
1	1	11		32	136 Bekerja	SMA	36	55	85	1
2	2	12		47	148 Bekerja	PT	43	65	80	2
3	3	10		33	140 Tidak Bekerja	PT	35	53	97	1
4	4	10		35	139 Tidak Bekerja	SMA	33	50	94	1
5	5	11		36	145 Tidak Bekerja	SMP	44	78	96	2
6	6	12		42	149 Tidak Bekerja	SMA	47	80	98	2
7	7	12		42	152 Tidak Bekerja	PT	45	78	98	2
8	8	10		28	147 Bekerja	SMP	34	53	82	1
9	9	10		45	138 Bekerja	PT	31	45	80	1
10	10	11		39	148 Tidak Bekerja	PT	43	75	97	2
11	11	11		45	142 Bekerja	PT	39	60	89	2
12	12	10		40	135 Bekerja	SMA	37	55	80	1
13	13	12		34	155 Bekerja	SMA	41	62	85	2
14	14	12		35	142 Bekerja	SMP	38	59	88	1
15	15	10		34	141 Tidak Bekerja	PT	38	58	89	1
16	16	10		35	140 Tidak Bekerja	SMA	38	60	90	2
17	17	11		37	145 Tidak Bekerja	PT	42	70	92	2
18	18	11		47	142 Bekerja	SMA	40	61	95	2
19	19	12		42	153 Tidak Bekerja	PT	43	78	98	2
20	20	12		43	155 Tidak Bekerja	SMP	37	75	97	2
21	21	11		39	148 Tidak Bekerja	PT	43	75	97	2
22	22	11		45	142 Bekerja	PT	39	60	89	2
23	23	10		40	135 Bekerja	SMA	37	55	80	1
24	24	12		34	155 Bekerja	SMA	41	62	85	2
25	25	11		36	145 Tidak Bekerja	SMP	44	78	96	2
26	26	12		42	149 Tidak Bekerja	SMA	47	80	98	2
27	27	12		42	152 Tidak Bekerja	PT	45	78	98	2

IBM SPSS Statistics Processor is ready. Unicode ON

Setelah dilakukan preprocessing sesuai dengan tutorial di pdf, berikut hasil akhir yang saya peroleh, berupa data full numeric yang dapat terbaca oleh komputer

IBM SPSS Statistics Data Editor - *Untitled2 [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Visible: 12 of 12 Variables

No	Umur_siswa	JK_siswa	BB_siswa	TB_siswa	Pekerjaan Ibu	Di mana k	Umur Ibu	Pengetahuan1	Pengetahuan2	Tingkat_Pengetahuan	TB_meter
1	1	11	1	32	136	1	2	36	55	85	1.36
2	2	12	1	47	148	1	3	43	65	80	1.48
3	3	10	1	33	140	2	3	35	53	97	1.40
4	4	10	2	35	139	2	2	33	50	94	1.39
5	5	11	2	36	145	2	1	44	78	96	1.45
6	6	12	1	42	149	2	2	47	80	98	1.49
7	7	12	2	42	152	2	3	45	78	98	1.52
8	8	10	1	28	147	1	1	34	53	82	1.47
9	9	10	1	45	138	2	3	31	45	80	1.38
10	10	11	2	39	148	2	3	43	75	97	1.48
11	11	11	2	45	142	1	3	39	60	89	1.42
12	12	10	2	40	135	1	2	37	55	80	1.35
13	13	12	2	34	155	1	2	41	62	85	1.55
14	14	12	1	35	142	1	1	38	59	88	1.42
15	15	10	1	34	141	2	3	38	58	89	1.41
16	16	10	2	35	140	2	2	38	60	90	1.40
17	17	11	1	37	145	2	3	42	70	92	1.45
18	18	11	1	47	142	1	2	40	61	95	1.42
19	19	12	2	42	153	2	3	43	78	98	1.53
20	20	12	2	43	155	2	1	37	75	97	1.55
21	21	11	2	39	148	2	3	43	75	97	1.48
22	22	11	2	45	142	1	3	39	60	89	1.42
23	23	10	2	40	135	1	2	37	55	80	1.35
24	24	12	2	34	155	1	2	41	62	85	1.55
25	25	11	2	36	145	2	1	44	78	96	1.45
26	26	12	1	42	149	2	2	47	80	98	1.49
27	27	12	2	42	152	2	3	45	78	98	1.52

IBM SPSS Statistics Processor is ready. Unicode ON

Dikarenakan saya tidak terlalu banyak menscreenshot saat sedang melakukan preprocessing, jadi cukup sedikit yang saya dokumentasikan, selebihnya sudah ada di Pengolahan Data SPSS.pdf