

BAB V

PENUTUP

V.A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Pengembangan model penerimaan TIK bagi siswa SLTP telah berhasil dibuat oleh penulis. Pada pengembangan model penerimaan TIK ini meliputi, beberapa item yakni, latar belakang dan kepribadian memberikan pengaruh yang besar terhadap persepsi manfaat dan kemudahan, *control beliefs*, dan persepsi tentang kemampuan mengontrol memberikan motivasi yang besar pada siswa untuk menggunakan TIK.
- b. Adanya hubungan antara TAM (keyakinan, sikap, dan perilaku individu) dalam menggunakan TIK.

V.B. SARAN

Saran bagi peneliti selanjutnya adalah pengembangan model untuk sistem penerimaan TIK diuji sehingga penjelasan mengenai perilaku individu dalam kaitannya dengan penerimaan TIK ini dapat menjadi lebih lengkap. Pengkajian meta-analysis masih bisa dilanjutkan sehingga bisa diperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai hasil penelitiannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Ajzen, I., 1988, *Attitudes, Personality, dan Behavior*, Dorsey Press, Chicago.
- Ajzen, I. 2005, *Attitudes, Personality and Behavior*, (2nd edition), Berkshire, UK: Open University Press-McGraw Hill Education
- Bandura, 1986, "Social Foundation of Thought and action: A Social Cognitive Theory". Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ,
- Baumann, P. 2005, *Philosophy of Science*, 72, pp. 231–240.
- Behrens, Sandy., Jamieson, Kieren., Jones, David., Cranston, Mary., 2005, *Predicting System Success Using The Technology Acceptance Model: A Case Study*, Central Queensland University
- Davis, F. D., 1986, "Technology Acceptance Model for Empirically Testing New End-user Information System Theory and Results", Unpublished Doctoral Dissertation, MIT.
- Departemen Pendidikan Nasional (Depdiknas). 2005. *Rencana Strategis Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2005-2009*. Jakarta: Depdiknas
- Edy, Sukrisna, 2001, *Internetisasi sekolah membuka jalan menuju keunggulan*
- Eko Indrajit, Richardus., 2005, *Strategi Dan Kiat Meningkatkan E-Literacy Masyarakat Indonesia*
- Elwood, J.M, 1988, *Critical Appraisal of Epidemiological Studies and Clinical Trial*, Second Edition, Oxford University Press.
- Ferdinand, A. 2000. *Structural Equation Modeling dalam Penelitian Manajemen: Aplikasi Model-Model Rumit dalam Penelitian untuk Tesis S-2 dan Disertasi S-3*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, Imam & Fuad, 2005 , *Structural Aquation Modeling*, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Glass, G.V. 1976, "Primary, Secondary, and Meta-Analysis of Research", Review of research in Education, <http://www.blackwellpublishing.com/medicine/bmj/systreviews/>
- Helmi, A.V 2005, *Gaya Kelekatan Dan Model Mental Diri, Studi Meta Analisis. UGM*(<http://en.wikipedia.org/wiki/Meta-analysis>)

Hermana, Budi, 2005, *Model Penerimaan Teknologi Informasi dan Komunikasi; Meta Analisis*.

Hunter, J.E,& Schmidt,F.L. 1990, *Methods of Meta-Analysis*,London:Sage Publication(<http://depts.washington.edu/k30/ed.pdf>)

Jamie, DeCoster 2004, *Meta-Analysis Notes*,University of Alabama,USA (<http://www.stat-help.com.notes.html>)

Jogiyanto, 2005, "*Model Kesuksesan Sistem Teknologi Informasi*", Penerbit Andi, Yogyakarta.

Jogiyanto, 2007, *Sistem Informasi Keperilakuan*, Andi Offset Yogyakarta

Koufaris, M., 2002, '*Applying the Technology Acceptance Model and Flow Theory to Online Consumer Behavior*', dalam Information Systems Research, Vol. 13, No. 2, pp. 205-223.

Legris, Paul., Collette, Piere., Schneider, Robert., 2002, *Implementation Of Information Technology From Laboratory To Practice*,Iso Management System

Ma'ruf, Jaman, J., T. Ramayah dan Osman, Mohamed. 2002. *Pengembangan Model Pengukuran untuk Memprediksi Perilaku Niat Menggunakan Media Internet: Suatu Pendekatan Structural Equation Model*. The Proceedings of The International Seminar Indonesia-Malaysia, "The Role of Harmonization of Economics and Business Discipline in Global Competitiveness", Banda Aceh, Indonesia, 14-15th October 2002.

Mehra, P., & Mital, M. 2007. *Integrating technology into the teaching-learning transaction: Pedagogical and technological perceptions of management faculty*. International Journal of Education and Development using Information and Communication Technology (IJEDICT), Vol. 3, Issue 1, pp. 105-115.

Muhammad, Surya Prof.Dr. 2006, *Potensi Tehnologi dan komunikasi dalam peningkatan mutu pembelajaran di kelas*. Pustekom Depdiknas,

Nasution, Fahmi N. 2000, *Penggunaan Teknologi Informasi Berdasarkan Aspek Prilaku*. <http://www.library.usu.ac.id/akuntansi-fahmi.pdf>.

Pengantar regresi <http://www.kampungonline.com>.

Ramdhani, 2007, *Apakah Kepribadian Menentukan Pemilihan Media Komunikasi? Metaanalisis Terhadap Hubungan Kepribadian Extraversion, Neuroticism, dan Openness to Experience dengan Penggunaan Email.*

Sengkol, Darul Salimin, 2008, *Teknologi informasi Inovasi bagi dunia Pendidikan,*

William, R.King&Jun He, 2005, *Understanding the Role and Methods of Meta-Analysis in IS Research.*(<http://www.encyclopedia.com/doc/1G1-11008717.html>)

Wisnu Wijaya, Stevanus., 2005, *Strategi Mendorong E-Literacy Aparat Pemerintah, E-Indonesia Initiative*

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	162	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	162	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.837	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Kemudahan_1	38.26	53.063	.374	.831
Kemudahan_2	37.94	54.363	.202	.839
Kemudahan_3	38.33	53.290	.349	.832
Kemudahan_4	38.10	50.549	.543	.823
Kemudahan_5	37.69	50.254	.509	.824
Kemudahan_6	38.43	52.333	.404	.830
Kemudahan_7	37.92	52.497	.384	.831
Kemudahan_8	38.01	51.062	.429	.829
Kemudahan_9	38.26	52.852	.414	.829
Kemudahan_10	38.23	51.709	.579	.823
Kemudahan_11	38.13	53.306	.264	.837
Kemudahan_12	37.96	51.172	.415	.830
Kemudahan_13	38.27	51.019	.518	.824
Kemudahan_14	38.02	51.055	.472	.826
Kemudahan_15	38.10	52.467	.371	.831
Kemudahan_16	38.38	53.131	.446	.829
Kemudahan_17	38.10	52.678	.376	.831
Kemudahan_18	38.27	52.345	.437	.828
Kemudahan_19	38.49	52.823	.420	.829
Kemudahan_20	38.64	53.587	.443	.829

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
40.19	57.431	7.578	20

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	162	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	162	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.841	18

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Kemudahan_1	33.96	46.173	.391	.835
Kemudahan_3	34.03	46.602	.343	.838
Kemudahan_4	33.80	44.035	.538	.828
Kemudahan_5	33.39	43.630	.515	.829
Kemudahan_6	34.13	45.741	.395	.835
Kemudahan_7	33.62	45.714	.392	.835
Kemudahan_8	33.71	44.530	.422	.835
Kemudahan_9	33.96	46.222	.405	.835
Kemudahan_10	33.94	45.052	.582	.827
Kemudahan_12	33.66	44.524	.417	.835
Kemudahan_13	33.98	44.372	.523	.829
Kemudahan_14	33.73	44.584	.459	.832
Kemudahan_15	33.81	45.746	.373	.837
Kemudahan_16	34.08	46.348	.453	.833
Kemudahan_17	33.81	45.945	.378	.836
Kemudahan_18	33.97	45.558	.448	.833
Kemudahan_19	34.19	45.969	.436	.833
Kemudahan_20	34.34	46.785	.450	.834

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
35.89	50.447	7.103	18

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	162	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	162	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.795	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Kegunaan_1	40.68	49.076	.352	.787
Kegunaan_2	39.19	49.183	.128	.804
Kegunaan_3	38.37	52.135	-.061	.811
Kegunaan_4	40.73	48.320	.357	.786
Kegunaan_5	39.60	44.440	.487	.777
Kegunaan_6	40.20	45.240	.524	.775
Kegunaan_7	40.31	47.854	.410	.784
Kegunaan_8	40.26	49.560	.181	.796
Kegunaan_9	39.65	44.379	.456	.780
Kegunaan_10	40.27	45.677	.428	.781
Kegunaan_11	40.86	48.607	.392	.786
Kegunaan_12	40.63	47.141	.458	.781
Kegunaan_13	40.45	47.777	.447	.782
Kegunaan_14	39.83	44.902	.515	.775
Kegunaan_15	40.25	47.544	.374	.785
Kegunaan_16	39.84	46.719	.368	.786
Kegunaan_17	40.27	45.749	.504	.777
Kegunaan_18	40.59	48.330	.389	.785
Kegunaan_19	40.72	48.686	.399	.785
Kegunaan_20	40.70	49.117	.248	.792

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
42.28	52.093	7.218	20

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	162	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	162	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.823	16

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Kegunaan_1	30.06	40.543	.387	.817
Kegunaan_4	30.12	39.905	.378	.817
Kegunaan_5	28.98	36.490	.490	.810
Kegunaan_6	29.58	37.462	.504	.809
Kegunaan_7	29.69	39.768	.396	.816
Kegunaan_9	29.03	36.179	.478	.812
Kegunaan_10	29.65	37.457	.445	.813
Kegunaan_11	30.24	40.470	.375	.817
Kegunaan_12	30.01	38.720	.492	.810
Kegunaan_13	29.83	39.481	.461	.813
Kegunaan_14	29.21	37.111	.499	.809
Kegunaan_15	29.64	39.562	.352	.818
Kegunaan_16	29.22	38.484	.378	.818
Kegunaan_17	29.65	37.397	.538	.807
Kegunaan_18	29.98	40.099	.388	.816
Kegunaan_19	30.10	40.542	.381	.817

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
31.67	43.553	6.599	16

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kemudahan	162	18.00	57.00	35.8889	7.10262
Kegunaan	162	16.00	52.00	31.6667	6.59945
Valid N (listwise)	162				



Frequency Table

Kemudahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	41	25.3	25.3	25.3
	Sedang	121	74.7	74.7	100.0
	Total	162	100.0	100.0	

Kegunaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	62	38.3	38.3	38.3
	Sedang	100	61.7	61.7	100.0
	Total	162	100.0	100.0	

Frequency Table

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	12	5	3.1	3.1	3.1
	13	41	25.3	25.3	28.4
	14	81	50.0	50.0	78.4
	15	35	21.6	21.6	100.0
	Total	162	100.0	100.0	

Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	60	37.0	37.0	37.0
	Perempuan	102	63.0	63.0	100.0
	Total	162	100.0	100.0	

Kelas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	7	27	16.7	16.7	16.7
	8	93	57.4	57.4	74.1
	9	42	25.9	25.9	100.0
	Total	162	100.0	100.0	

Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kemudahan		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Kegunaan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.726 ^a	.527	.524	4.55520

a. Predictors: (Constant), Kemudahan

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3692.019	1	3692.019	177.930	.000 ^a
	Residual	3319.981	160	20.750		
	Total	7012.000	161			

a. Predictors: (Constant), Kemudahan

b. Dependent Variable: Kegunaan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
		B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	7.470	1.849			4.040	.000
	Kemudahan	.674	.051	.726		13.339	.000

a. Dependent Variable: Kegunaan

A B

$$y = Ax + B$$

T-Test

Group Statistics

	Jenis kelamin	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kemudahan	Laki-laki	60	39.2333	6.74315	.87054
	Perempuan	102	33.9216	6.58033	.65155
Kegunaan	Laki-laki	60	33.8167	6.85811	.88538
	Perempuan	102	30.4020	6.13101	.60706

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances	
		F	Sig.
Kemudahan	Equal variances assumed	.179	.673
	Equal variances not assumed		
Kegunaan	Equal variances assumed	1.266	.262
	Equal variances not assumed		

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means			
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference
Kemudahan	Equal variances assumed	4.916	160	.000	5.31176
	Equal variances not assumed	4.885	121.367	.000	5.31176
Kegunaan	Equal variances assumed	3.275	160	.001	3.41471
	Equal variances not assumed	3.181	112.933	.002	3.41471

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	Upper
Kemudahan	Equal variances assumed	1.08045	3.17798	7.44555
	Equal variances not assumed	1.08736	3.15912	7.46441
Kegunaan	Equal variances assumed	1.04269	1.35550	5.47391
	Equal variances not assumed	1.07351	1.28788	5.54153

Oneway

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error
Kemudahan	12	5	32.2000	4.08656	1.82757
	13	41	36.2439	7.75816	1.21162
	14	81	36.1481	7.06065	.78452
	15	35	35.4000	6.80052	1.14950
	Total	162	35.8889	7.10262	.55803
Kegunaan	12	5	30.0000	8.60233	3.84708
	13	41	33.4146	7.24560	1.13157
	14	81	31.4321	6.36973	.70775
	15	35	30.4000	5.86716	.99173
	Total	162	31.6667	6.59945	.51850

Descriptives

		95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
		Lower Bound	Upper Bound		
Kemudahan	12	27.1259	37.2741	26.00	37.00
	13	33.7951	38.6927	20.00	51.00
	14	34.5869	37.7094	21.00	57.00
	15	33.0639	37.7361	18.00	49.00
	Total	34.7869	36.9909	18.00	57.00
Kegunaan	12	19.3188	40.6812	20.00	40.00
	13	31.1276	35.7016	23.00	52.00
	14	30.0236	32.8406	16.00	48.00
	15	28.3846	32.4154	18.00	41.00
	Total	30.6427	32.6906	16.00	52.00

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kemudahan	Between Groups	87.017	3	29.006	.570	.635
	Within Groups	8034.983	158	50.854		
	Total	8122.000	161			
Kegunaan	Between Groups	199.772	3	66.591	1.544	.205
	Within Groups	6812.228	158	43.115		
	Total	7012.000	161			

Oneway

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error
Kemudahan	7	27	36.2593	7.14462	1.37498
	8	93	34.8817	7.00442	.72632
	9	42	37.8810	7.01289	1.08211
	Total	162	35.8889	7.10262	.55803
Kegunaan	7	27	32.6296	6.94566	1.33669
	8	93	31.1290	6.61064	.68549
	9	42	32.2381	6.38523	.98526
	Total	162	31.6667	6.59945	.51850

Descriptives

		95% Confidence Interval for Mean			
		Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
Kemudahan	7	33.4329	39.0856	24.00	51.00
	8	33.4392	36.3243	20.00	50.00
	9	35.6956	40.0663	18.00	57.00
	Total	34.7869	36.9909	18.00	57.00
Kegunaan	7	29.8820	35.3772	18.00	46.00
	8	29.7676	32.4905	16.00	52.00
	9	30.2483	34.2279	20.00	48.00
	Total	30.6427	32.6906	16.00	52.00

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kemudahan	Between Groups	264.711	2	132.356	2.678	.072
	Within Groups	7857.289	159	49.417		
	Total	8122.000	161			
Kegunaan	Between Groups	65.633	2	32.817	.751	.473
	Within Groups	6946.367	159	43.688		
	Total	7012.000	161			

Case Summaries

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

Case Summaries

	Umur	Jenis kelamin	Kelas
57	14	1	8
58	13	1	8
59	14	2	8
60	13	2	8
61	14	2	8
62	14	2	8
63	13	2	8
64	14	2	8
65	14	2	8
66	14	2	8
67	14	2	8
68	13	2	8
69	14	2	8
70	13	2	8
71	14	2	8
72	14	2	8
73	14	1	8
74	14	2	8
75	14	2	8
76	13	2	8
77	15	2	8
78	13	2	8
79	15	1	9
80	15	1	9
81	15	1	9
82	15	2	9
83	14	2	8
84	14	2	8
85	14	1	8
86	15	1	8
87	13	2	7
88	14	1	7
89	14	1	7
90	14	1	7
91	13	2	7
92	13	2	7
93	13	2	7
94	13	1	7
95	15	2	7
96	13	2	7
97	14	2	7
98	13	2	7
99	13	2	7
100	13	2	7
101	14	2	8
102	14	2	8
103	15	2	9
104	15	2	9
105	15	2	9
106	15	1	9
107	15	1	9
108	14	2	9
109	14	2	9
110	15	1	9
111	15	1	9
112	15	1	9

Case Summaries

	Umur	Jenis kelamin	Kelas
113	15	2	9
114	15	2	9
115	15	2	9
116	14	2	9
117	15	1	9
118	14	2	8
119	14	2	9
120	15	1	9
121	15	1	9
122	14	1	7
123	13	2	7
124	14	2	7
125	13	2	7
126	13	2	7
127	14	1	7
128	13	2	7
129	13	2	7
130	13	1	7
131	15	2	9
132	15	1	9
133	15	2	9
134	14	2	8
135	14	2	8
136	13	1	8
137	14	2	8
138	15	1	8
139	15	1	8
140	14	1	9
141	15	2	8
142	14	2	8
143	14	2	8
144	15	2	8
145	15	1	8
146	14	2	8
147	15	2	8
148	14	1	8
149	13	1	8
150	14	1	8
151	14	1	8
152	13	1	8
153	15	2	8
154	13	2	8
155	14	1	8
156	14	2	8
157	14	2	8
158	14	1	8
159	15	1	8
160	15	1	8
161	14	1	8
162	14	1	8

Case Summaries

	Kemudah an_1	Kemudah an_3	Kemudah an_4	Kemudah an_5	Kemudah an_6	Kemudah an_7	Kemudah an_8	Kemudah an_9	Kemudah an_10	Kemudah an_12
1	2	2	2	3	4	2	2	2	1	2
2	2	1	1	2	4	1	3	2	1	3
3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3
4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2
5	1	2	3	3	2	2	3	3	2	2
6	1	1	2	3	1	3	1	2	1	4
7	2	2	1	2	3	2	2	1	2	2
8	1	1	2	4	1	2	3	2	2	2
9	2	1	3	3	3	1	2	2	2	2
10	1	2	1	2	4	2	2	2	2	2
11	2	2	1	2	4	2	1	1	1	4
12	1	2	2	3	1	3	2	1	3	3
13	2	3	2	3	3	2	1	2	2	3
14	2	1	1	2	2	2	1	4	2	2
15	2	4	3	3	3	3	1	1	3	3
16	3	2	2	2	2	1	3	3	2	2
17	1	1	2	3	1	2	1	2	2	1
18	2	2	2	4	2	2	2	3	2	3
19	2	1	3	3	2	3	3	3	2	2
20	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2
21	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3
22	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1
23	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3
24	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4
25	2	3	4	3	2	2	2	3	3	2
26	1	2	2	2	2	1	1	2	2	4
27	1	2	3	3	1	2	3	1	1	2
28	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2
29	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	2	1	2	1	3	1	2	2	1
31	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1
32	2	3	4	5	3	4	2	3	3	5
33	2	2	3	3	1	3	2	2	2	1
34	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2
35	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2
36	2	2	4	4	2	3	3	2	2	4
37	2	2	1	2	2	3	2	2	1	3
38	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2
39	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2
40	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
41	2	2	3	3	1	2	2	2	1	2
42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
43	3	2	2	3	1	1	2	2	2	2
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
45	3	2	2	4	4	3	2	1	1	4
46	2	2	3	4	2	3	4	2	3	4
47	2	3	2	3	2	3	5	2	2	1
48	2	1	1	3	1	1	4	1	1	1
49	2	2	2	3	1	1	2	1	1	2
50	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
51	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3
52	2	2	2	4	4	3	4	2	2	2
53	2	2	3	3	1	3	2	2	2	3
54	2	2	3	3	2	2	3	3	3	19
55	2	1	3	3	2	2	2	2	2	3
56	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2

Case Summaries

	Kemudah an_1	Kemudah an_3	Kemudah an_4	Kemudah an_5	Kemudah an_6	Kemudah an_7	Kemudah an_8	Kemudah an_9	Kemudah an_10	Kemudah an_12
57	2	2	2	4	1	1	2	2	1	2
58	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3
59	2	1	2	2	1	3	2	2	2	2
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
61	3	3	2	3	2	3	3	2	2	1
62	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
63	2	2	4	4	2	4	4	3	2	4
64	2	1	2	2	1	3	1	3	2	1
65	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2
66	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
67	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2
68	2	1	1	1	2	3	2	1	1	2
69	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1
70	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2
71	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2
72	2	1	2	3	1	3	3	2	3	2
73	2	2	2	1	3	2	2	2	2	5
74	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1
75	2	2	1	2	2	3	2	3	2	2
76	1	2	1	2	2	2	4	1	2	2
77	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1
78	2	1	2	3	1	3	3	3	3	2
79	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2
80	1	3	2	4	2	2	3	2	2	1
81	1	2	2	2	2	4	3	2	2	3
82	1	2	3	3	4	3	1	1	2	3
83	1	2	2	3	2	3	1	1	2	2
84	3	2	1	1	1	3	3	3	3	2
85	2	2	2	3	2	3	4	4	3	2
86	1	2	3	2	2	1	2	1	1	1
87	2	3	2	2	1	1	1	1	1	2
88	3	2	2	4	2	3	2	1	2	2
89	3	1	2	3	1	2	3	1	2	2
90	2	2	3	2	1	1	2	1	2	3
91	1	2	1	3	1	3	3	2	2	1
92	3	2	1	2	2	4	3	2	3	2
93	2	4	2	4	1	2	4	3	3	4
94	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3
95	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1
96	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1
97	4	1	1	2	1	1	2	2	2	4
98	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2
99	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
100	3	5	2	2	2	2	1	2	2	1
101	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
102	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
103	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1
104	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2
105	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1
106	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3
107	3	3	2	4	2	3	5	2	2	2
108	1	2	1	3	1	3	3	2	3	1
109	2	2	4	4	2	3	2	2	2	2
110	2	3	2	2	2	2	2	2	3	20
111	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2
112	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3

Case Summaries

	Kemudah an_1	Kemudah an_3	Kemudah an_4	Kemudah an_5	Kemudah an_6	Kemudah an_7	Kemudah an_8	Kemudah an_9	Kemudah an_10	Kemudah an_12
113	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
114	2	2	2	3	1	2	1	2	2	2
115	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2
116	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2
117	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3
118	1	2	2	2	2	1	4	3	3	2
119	2	1	1	3	1	2	2	2	2	1
120	1	1	2	2	2	2	1	1	2	3
121	3	2	3	3	1	3	4	2	2	3
122	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2
123	3	2	3	4	3	4	3	2	2	3
124	2	2	3	3	1	2	1	2	1	2
125	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1
126	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2
127	2	1	3	2	2	2	2	2	1	2
128	2	2	2	3	1	3	2	2	2	2
129	3	1	2	3	1	2	1	3	3	2
130	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2
131	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
132	1	2	3	4	1	3	3	1	2	2
133	1	2	2	4	1	2	1	1	2	3
134	2	2	4	3	2	2	3	1	2	2
135	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3
136	5	1	2	1	3	2	1	4	3	2
137	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2
138	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3
139	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3
140	3	1	3	2	2	3	1	2	2	1
141	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2
142	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2
143	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1
144	2	2	2	1	2	2	2	3	2	2
145	2	2	2	1	3	2	2	2	1	3
146	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
147	3	1	2	3	2	1	3	2	2	4
148	2	2	4	3	2	3	3	2	2	2
149	2	4	4	4	3	4	4	2	2	2
150	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
151	2	2	3	2	2	3	4	2	2	2
152	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2
153	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2
154	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3
155	2	1	1	2	1	3	1	2	1	1
156	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3
157	1	1	2	4	1	2	1	1	1	4
158	2	1	1	2	1	1	4	2	1	1
159	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
160	4	2	2	1	2	3	2	2	2	3
161	2	2	2	2	2	2	1	2	3	5
162	2	1	2	2	1	3	2	2	2	1

Case Summaries

	Kemudah an_13	Kemudah an_14	Kemudah an_15	Kemudah an_16	Kemudah an_17	Kemudah an_18	Kemudah an_19	Kemudah an_20	Kegunaan
1	2	2	1	1	2	1	1	2	34.00
2	2	2	1	2	3	1	2	1	34.00
3	2	3	1	3	3	2	2	2	38.00
4	1	2	1	1	3	2	1	1	25.00
5	2	3	3	1	3	2	2	1	40.00
6	2	2	3	2	2	2	1	2	35.00
7	3	2	2	2	2	3	2	2	37.00
8	2	1	1	1	2	3	1	1	32.00
9	2	2	2	1	2	2	2	2	36.00
10	1	1	2	2	2	1	1	1	31.00
11	2	3	4	2	3	1	1	1	37.00
12	2	2	2	1	2	3	2	2	37.00
13	2	3	1	2	2	2	2	2	39.00
14	1	2	3	2	2	2	1	1	33.00
15	5	2	3	3	3	4	3	1	50.00
16	1	2	1	1	3	2	2	1	35.00
17	1	3	2	1	2	3	1	1	30.00
18	3	2	2	2	3	2	2	2	42.00
19	1	3	3	3	2	3	2	2	43.00
20	2	3	2	2	2	2	2	2	40.00
21	2	2	2	2	2	2	3	2	41.00
22	1	2	2	1	2	1	1	2	26.00
23	2	4	2	2	2	3	2	1	42.00
24	2	2	4	2	3	3	2	2	47.00
25	2	3	2	2	2	1	1	2	41.00
26	2	2	1	2	1	2	1	1	31.00
27	3	3	4	2	1	2	1	1	36.00
28	1	2	1	1	2	1	1	1	24.00
29	2	1	2	1	1	1	1	1	21.00
30	1	1	2	2	1	1	1	1	26.00
31	1	2	1	1	5	1	1	1	32.00
32	3	4	4	3	3	2	2	2	57.00
33	1	2	2	1	1	1	2	2	33.00
34	3	2	3	2	2	2	2	2	39.00
35	1	2	2	2	2	1	1	1	28.00
36	2	2	2	2	2	2	1	1	42.00
37	2	2	3	2	1	2	1	1	34.00
38	1	1	2	2	2	2	1	1	32.00
39	2	2	1	2	2	2	2	1	31.00
40	2	2	2	2	2	2	2	2	35.00
41	1	2	2	1	2	1	2	2	33.00
42	2	1	2	2	3	2	2	2	37.00
43	2	2	1	2	2	3	2	3	37.00
44	1	1	1	1	1	2	1	1	20.00
45	2	1	2	2	3	2	1	1	40.00
46	2	3	2	2	2	2	2	2	46.00
47	3	2	2	2	3	3	1	2	43.00
48	3	1	4	2	1	1	1	2	31.00
49	1	3	2	1	1	1	1	2	29.00
50	2	1	2	3	2	1	2	1	33.00
51	2	2	3	2	2	2	2	2	36.00
52	2	4	2	2	2	2	2	2	45.00
53	2	3	2	2	1	2	1	1	37.00
54	3	3	2	2	3	2	1	2	44.00
55	2	3	3	1	2	3	1	2	39.00
56	2	2	2	2	3	1	1	1	31.00

Case Summaries

	Kemudah an_13	Kemudah an_14	Kemudah an_15	Kemudah an_16	Kemudah an_17	Kemudah an_18	Kemudah an_19	Kemudah an_20	Kegunaan
57	2	3	3	2	2	2	1	2	36.00
58	2	2	3	2	2	2	2	2	41.00
59	2	2	2	2	3	1	2	2	35.00
60	1	3	1	1	1	1	1	1	21.00
61	2	2	2	2	2	3	2	2	41.00
62	2	2	2	2	3	3	2	2	39.00
63	2	4	2	2	2	3	2	2	50.00
64	2	2	3	2	2	2	2	2	35.00
65	4	2	3	2	3	3	3	3	50.00
66	2	2	2	2	2	1	2	2	36.00
67	2	2	2	1	2	1	2	1	30.00
68	2	2	2	2	2	2	1	2	31.00
69	1	2	1	1	1	1	1	1	23.00
70	1	2	1	1	2	1	2	1	33.00
71	2	1	2	2	2	2	2	1	33.00
72	2	2	1	2	1	1	1	1	33.00
73	3	3	2	2	2	2	2	1	40.00
74	1	1	2	1	1	1	1	1	23.00
75	2	2	2	2	2	2	2	1	36.00
76	2	1	2	1	4	2	1	1	33.00
77	1	1	2	2	2	2	1	1	25.00
78	1	2	1	2	2	2	2	2	37.00
79	1	2	3	2	2	2	1	1	32.00
80	2	1	2	2	2	2	1	1	35.00
81	2	2	2	2	2	2	3	1	39.00
82	2	3	3	2	2	2	1	2	40.00
83	1	1	1	1	1	2	2	2	30.00
84	1	1	3	2	2	1	1	1	34.00
85	2	3	4	2	2	2	2	2	46.00
86	2	1	2	1	1	2	1	1	27.00
87	1	2	1	1	2	1	1	1	26.00
88	2	5	1	3	4	2	4	2	46.00
89	2	2	1	3	4	4	4	2	42.00
90	2	2	2	2	2	2	2	2	35.00
91	2	3	2	2	2	3	1	1	35.00
92	2	1	2	2	2	2	2	2	39.00
93	2	4	2	2	2	2	1	2	46.00
94	3	4	2	2	3	3	2	2	51.00
95	1	1	1	1	3	1	1	2	24.00
96	2	1	1	1	1	1	1	1	28.00
97	2	1	2	2	1	2	2	1	33.00
98	2	2	2	2	2	2	2	2	38.00
99	2	2	1	1	2	2	2	2	33.00
100	3	3	1	2	3	3	1	2	40.00
101	2	2	2	2	2	2	2	2	37.00
102	1	4	2	1	1	1	1	1	23.00
103	1	1	1	1	2	1	2	1	24.00
104	1	3	2	2	4	2	1	1	36.00
105	1	1	3	2	2	3	2	1	37.00
106	2	2	3	2	2	1	3	1	41.00
107	2	2	3	2	3	2	2	1	45.00
108	1	2	3	1	1	3	1	1	33.00
109	2	2	2	2	3	2	2	2	42.00
110	2	2	2	2	3	2	2	2	40.00
111	2	2	2	2	3	3	2	2	43.00
112	2	2	2	3	3	2	4	2	44.00

Case Summaries

	Kemudah an_13	Kemudah an_14	Kemudah an_15	Kemudah an_16	Kemudah an_17	Kemudah an_18	Kemudah an_19	Kemudah an_20	Kegunaan
113	2	2	1	1	2	2	2	2	33.00
114	2	2	2	2	2	2	2	1	34.00
115	1	2	2	1	2	1	2	1	28.00
116	2	2	2	2	2	1	2	1	31.00
117	2	2	3	2	2	2	3	2	44.00
118	2	3	3	2	2	3	2	2	41.00
119	3	3	2	2	2	1	1	1	32.00
120	2	3	3	2	2	2	1	1	33.00
121	3	3	3	2	3	2	4	3	49.00
122	2	3	2	2	2	2	3	2	42.00
123	3	4	3	2	2	2	3	2	50.00
124	1	2	1	1	4	1	1	1	31.00
125	2	2	2	2	1	1	1	1	27.00
126	2	2	2	2	2	2	2	1	35.00
127	2	1	2	2	2	2	2	1	33.00
128	2	2	2	2	2	2	2	2	37.00
129	5	2	4	1	3	2	1	1	40.00
130	3	2	2	1	2	4	1	2	40.00
131	1	1	1	1	1	1	1	1	18.00
132	2	3	3	2	2	1	2	2	39.00
133	2	3	3	2	2	2	1	1	35.00
134	4	3	4	2	1	2	2	1	42.00
135	3	2	2	3	2	2	2	3	45.00
136	2	3	1	4	4	4	1	1	44.00
137	2	2	2	3	2	2	2	2	39.00
138	2	3	1	1	2	3	2	2	39.00
139	2	3	3	2	2	2	2	2	42.00
140	2	3	2	2	2	2	1	1	35.00
141	2	1	2	1	1	3	2	1	31.00
142	1	2	1	1	1	2	1	2	28.00
143	2	1	2	2	2	2	2	2	28.00
144	2	1	2	1	1	3	2	1	33.00
145	2	1	2	1	1	2	2	1	32.00
146	1	1	1	4	1	1	1	1	24.00
147	2	2	2	2	2	1	2	2	38.00
148	5	4	3	2	2	2	2	2	47.00
149	1	3	3	2	2	2	2	2	48.00
150	1	2	2	2	2	2	2	2	33.00
151	4	2	4	3	3	2	2	2	46.00
152	1	2	2	1	1	1	2	1	26.00
153	2	2	2	2	2	2	2	2	38.00
154	2	3	2	2	2	2	2	2	42.00
155	1	1	1	2	1	1	2	1	25.00
156	1	2	2	2	2	2	1	2	39.00
157	1	2	1	1	1	2	2	2	30.00
158	1	2	2	2	2	1	2	2	30.00
159	2	2	2	2	2	2	2	2	38.00
160	2	2	3	2	2	2	2	2	40.00
161	2	4	3	2	3	2	2	1	42.00
162	1	1	1	1	1	1	1	1	26.00

Case Summaries

	Kegunaa n_1	Kegunaa n_4	Kegunaa n_5	Kegunaa n_6	Kegunaa n_7	Kegunaa n_9	Kegunaa n_10	Kegunaa n_11	Kegunaa n_12	Kegunaa n_13
1	1	2	2	2	1	1	4	1	2	1
2	1	2	2	3	2	1	5	1	2	1
3	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2
4	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1
5	2	1	2	3	2	3	3	1	2	2
6	2	1	2	3	2	3	1	2	2	1
7	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2
8	2	1	4	2	2	4	2	2	2	2
9	2	1	2	2	2	3	3	1	2	2
10	1	1	2	2	2	1	4	1	1	2
11	1	2	5	3	2	1	1	2	2	1
12	2	1	2	1	2	2	1	2	2	3
13	2	1	4	3	2	3	2	1	2	2
14	4	2	4	2	2	4	2	1	4	2
15	3	1	3	2	1	2	1	1	2	3
16	2	1	3	2	1	3	2	1	2	2
17	2	2	4	2	2	4	2	1	1	2
18	1	2	2	4	2	3	2	2	2	2
19	2	2	4	4	2	4	2	1	2	2
20	2	2	4	4	3	4	4	2	2	2
21	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
22	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1
23	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3
24	2	2	4	3	3	4	2	2	2	3
25	2	4	4	5	1	5	3	2	4	3
26	2	2	3	1	2	2	2	3	1	1
27	1	2	4	2	2	3	2	1	1	2
28	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1
29	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2
31	1	1	1	1	3	2	1	1	2	2
32	2	2	4	3	3	5	3	3	3	2
33	2	1	3	2	2	2	1	1	1	2
34	2	1	3	3	2	2	2	1	1	1
35	1	1	4	1	1	2	2	1	2	2
36	2	1	2	2	2	4	3	1	1	2
37	1	1	2	2	3	3	2	1	1	1
38	1	1	1	2	3	3	1	2	1	2
39	2	1	3	1	2	2	1	1	1	2
40	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2
41	2	2	3	2	2	3	3	1	2	1
42	1	1	3	2	2	4	2	2	2	2
43	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3
44	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1
45	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1
46	2	2	4	3	2	4	4	2	2	2
47	1	2	3	4	3	2	2	2	3	2
48	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1
49	2	1	3	2	2	3	3	1	1	1
50	2	1	3	1	2	3	2	1	2	2
51	1	2	3	2	2	1	1	1	2	2
52	2	2	4	3	2	3	4	2	2	2
53	1	2	2	2	2	4	4	1	2	2
54	1	2	4	3	2	3	2	2	2	28
55	2	1	3	2	2	3	3	2	1	1
56	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2

Case Summaries

	Kegunaa n_1	Kegunaa n_4	Kegunaa n_5	Kegunaa n_6	Kegunaa n_7	Kegunaa n_9	Kegunaa n_10	Kegunaa n_11	Kegunaa n_12	Kegunaa n_13
57	1	1	3	4	2	3	3	1	1	1
58	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
59	1	1	3	2	2	2	2	1	1	1
60	1	1	3	3	3	3	3	1	1	1
61	3	2	3	2	2	2	1	3	2	2
62	2	2	4	2	3	2	2	1	2	2
63	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2
64	2	1	2	2	3	2	1	1	1	2
65	1	1	3	2	2	2	2	2	2	3
66	1	1	5	2	2	3	3	1	2	2
67	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3
68	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2
69	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2
70	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2
71	2	2	4	3	1	4	1	2	3	4
72	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2
73	2	2	2	2	2	4	1	2	2	1
74	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2
76	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2
77	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	2	2	4	3	2	3	3	1	1	1
79	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1
80	2	3	4	1	2	4	1	2	1	2
81	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2
82	1	3	4	2	2	2	3	1	1	1
83	2	2	2	3	1	2	1	2	3	2
84	1	1	3	2	1	2	2	1	1	2
85	1	1	2	3	2	2	1	1	2	2
86	1	2	1	2	3	2	2	1	1	2
87	2	1	3	1	3	5	3	1	1	1
88	1	1	2	3	1	3	1	2	2	2
89	1	1	3	1	2	5	4	1	1	2
90	2	2	3	2	2	3	2	1	1	2
91	1	2	4	2	2	3	2	1	1	2
92	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2
93	2	1	4	3	2	2	3	1	4	2
94	2	1	4	3	2	4	3	2	3	3
95	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
96	1	3	1	1	2	1	1	2	1	2
97	2	2	2	1	2	4	1	1	1	2
98	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
99	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2
100	2	1	4	1	2	4	4	1	1	2
101	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
102	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
103	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1
104	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1
105	2	1	3	2	2	4	1	1	2	2
106	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2
107	2	2	4	2	2	4	3	1	3	2
108	1	1	3	2	2	1	1	1	2	2
109	2	1	4	2	3	4	2	1	2	2
110	2	2	3	4	2	4	2	1	2	26
111	1	1	3	2	2	3	2	2	4	2
112	1	2	2	2	3	2	1	1	2	2

Case Summaries

	Kegunaa n_1	Kegunaa n_4	Kegunaa n_5	Kegunaa n_6	Kegunaa n_7	Kegunaa n_9	Kegunaa n_10	Kegunaa n_11	Kegunaa n_12	Kegunaa n_13
113	1	1	3	1	2	3	2	1	2	1
114	2	1	3	1	1	2	2	1	1	2
115	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2
116	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1
117	1	2	3	2	3	3	2	2	3	2
118	2	1	3	2	3	1	1	2	3	3
119	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1
120	2	1	3	2	2	3	3	2	2	1
121	2	1	2	2	2	3	2	1	2	2
122	2	2	4	3	2	4	3	2	2	2
123	2	2	3	3	3	3	4	2	2	2
124	2	1	4	4	1	5	3	1	1	1
125	1	1	2	3	1	1	1	1	3	2
126	2	1	3	3	3	4	3	1	1	2
127	1	1	4	1	1	1	2	2	2	1
128	2	3	3	2	3	3	3	1	2	2
129	2	1	5	3	3	5	5	1	2	3
130	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2
131	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
132	2	1	3	2	1	2	1	1	1	2
133	2	1	4	2	1	4	2	1	1	1
134	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1
135	2	2	2	3	2	2	3	2	1	3
136	2	4	3	3	5	4	3	4	1	3
137	1	1	3	2	1	2	2	1	1	2
138	2	1	3	2	2	3	2	1	2	2
139	2	3	2	1	2	3	3	2	3	3
140	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1
141	2	2	3	1	2	4	2	2	2	2
142	1	3	2	2	2	3	2	1	1	2
143	1	2	3	2	2	3	2	1	1	2
144	2	1	3	1	2	4	2	2	2	2
145	2	2	2	1	2	2	3	3	1	2
146	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
147	1	2	3	2	1	2	2	1	1	1
148	2	2	5	3	2	3	4	2	2	3
149	2	2	5	2	3	4	4	2	2	2
150	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1
151	1	2	2	2	2	3	1	2	2	2
152	1	2	4	2	2	1	2	1	2	2
153	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2
154	2	2	1	3	1	2	3	2	2	3
155	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1
156	1	2	5	4	3	4	2	1	2	2
157	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1
158	2	1	2	2	1	4	2	1	1	1
159	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
160	2	3	1	1	3	1	2	2	2	2
161	2	3	2	5	3	2	3	2	2	2
162	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2

Case Summaries

	Kegunaa n_14	Kegunaa n_15	Kegunaa n_16	Kegunaa n_17	Kegunaa n_18	Kegunaa n_19	Manfaat
1	1	1	2	1	2	2	26.00
2	1	3	2	1	1	2	30.00
3	2	2	2	2	2	1	30.00
4	2	1	2	1	1	1	23.00
5	1	2	2	3	1	1	31.00
6	3	1	2	2	1	2	30.00
7	2	1	1	3	1	2	26.00
8	3	2	3	2	2	1	36.00
9	3	1	3	1	2	2	32.00
10	1	2	1	2	2	1	26.00
11	5	2	2	4	3	2	38.00
12	3	2	2	1	1	1	28.00
13	2	1	2	3	2	2	34.00
14	1	2	2	3	2	3	40.00
15	1	2	3	2	1	1	29.00
16	2	2	3	2	2	2	32.00
17	3	2	2	2	2	2	35.00
18	2	2	3	2	2	1	34.00
19	2	2	3	3	2	1	38.00
20	2	3	3	3	2	2	44.00
21	3	2	3	2	2	2	36.00
22	1	1	2	1	1	1	20.00
23	3	2	3	3	2	2	39.00
24	4	3	2	3	2	2	43.00
25	2	5	4	5	2	1	52.00
26	2	1	2	2	1	1	28.00
27	3	2	3	3	1	2	34.00
28	1	1	2	1	1	1	21.00
29	2	1	2	1	1	1	19.00
30	1	2	2	2	1	1	24.00
31	2	2	2	1	1	2	25.00
32	5	2	4	3	2	2	48.00
33	3	1	3	2	2	1	29.00
34	2	3	2	1	2	2	30.00
35	4	1	2	1	1	1	27.00
36	4	2	3	2	2	1	34.00
37	2	2	2	3	1	1	28.00
38	3	2	1	2	1	1	27.00
39	2	2	2	2	1	1	26.00
40	2	2	2	3	2	2	31.00
41	2	2	5	2	1	1	34.00
42	2	2	2	2	2	2	33.00
43	2	2	4	2	2	2	32.00
44	2	2	1	2	1	1	23.00
45	2	3	1	1	1	2	25.00
46	3	3	2	3	2	2	42.00
47	3	1	3	3	2	2	38.00
48	1	2	1	2	1	2	23.00
49	3	1	3	1	1	1	29.00
50	3	2	2	2	2	1	31.00
51	2	2	2	2	2	2	29.00
52	3	2	4	4	2	2	43.00
53	3	2	3	1	2	1	34.00
54	3	3	3	3	1	2	39.00
55	2	1	3	2	1	1	30.00
56	3	2	2	2	2	1	26.00

Case Summaries

	Kegunaa n_14	Kegunaa n_15	Kegunaa n_16	Kegunaa n_17	Kegunaa n_18	Kegunaa n_19	Manfaat
57	3	2	3	1	1	1	31.00
58	3	3	3	2	2	2	37.00
59	3	2	3	2	2	1	29.00
60	2	1	4	4	1	1	33.00
61	3	2	1	2	3	2	35.00
62	2	3	2	2	2	2	35.00
63	4	3	4	2	2	2	40.00
64	3	3	2	3	2	2	32.00
65	2	3	2	3	2	2	34.00
66	3	2	2	2	2	1	34.00
67	2	2	4	2	1	1	31.00
68	2	2	2	2	1	2	26.00
69	2	2	3	1	1	1	24.00
70	2	1	3	1	2	1	26.00
71	3	3	2	4	2	2	42.00
72	2	3	3	1	1	2	28.00
73	5	3	4	2	1	1	30.00
74	1	1	1	1	1	1	16.00
75	3	2	2	2	2	2	31.00
76	2	2	2	2	2	2	28.00
77	1	2	2	1	1	1	19.00
78	3	2	3	2	2	1	35.00
79	2	1	2	3	1	1	25.00
80	3	2	1	2	2	2	34.00
81	4	2	2	3	3	1	38.00
82	3	3	2	2	1	2	33.00
83	2	2	2	2	2	2	32.00
84	2	3	1	2	1	1	26.00
85	1	4	2	1	2	2	29.00
86	3	2	1	2	2	2	29.00
87	2	1	3	1	1	1	30.00
88	1	1	2	1	3	1	27.00
89	3	1	3	2	3	2	35.00
90	3	2	3	2	2	2	34.00
91	3	3	4	2	2	1	35.00
92	3	2	3	2	1	1	33.00
93	4	3	4	2	2	1	40.00
94	3	2	3	1	3	2	41.00
95	1	1	1	1	1	1	18.00
96	2	3	1	2	2	2	27.00
97	3	2	2	3	2	1	31.00
98	3	2	2	2	2	2	34.00
99	2	1	2	1	2	2	25.00
100	3	2	5	3	1	1	37.00
101	3	2	3	2	2	2	35.00
102	2	1	4	1	1	1	23.00
103	1	1	2	1	2	1	21.00
104	2	3	4	2	2	2	33.00
105	3	2	2	2	2	2	33.00
106	2	2	3	2	2	2	29.00
107	3	2	4	3	2	2	41.00
108	3	2	3	3	1	2	30.00
109	4	2	2	2	1	1	35.00
110	2	2	2	2	1	2	35.00
111	3	1	2	2	3	3	36.00
112	3	3	3	1	3	1	32.00

Case Summaries

	Kegunaa n_14	Kegunaa n_15	Kegunaa n_16	Kegunaa n_17	Kegunaa n_18	Kegunaa n_19	Manfaat
113	2	1	2	1	2	2	27.00
114	2	2	2	2	2	1	27.00
115	1	1	2	1	2	1	22.00
116	1	1	2	2	2	1	21.00
117	3	3	2	3	2	2	38.00
118	2	2	2	3	2	1	33.00
119	2	2	2	1	1	1	21.00
120	3	1	2	3	1	1	32.00
121	3	2	4	2	4	2	36.00
122	3	2	3	2	3	2	41.00
123	3	3	4	2	3	1	42.00
124	3	1	4	2	1	1	35.00
125	1	2	3	2	1	1	26.00
126	3	3	2	3	2	1	37.00
127	2	2	3	1	2	2	28.00
128	3	3	3	2	2	2	39.00
129	5	1	3	3	1	3	46.00
130	3	2	2	1	2	2	30.00
131	2	2	1	1	1	1	20.00
132	3	2	4	3	2	2	32.00
133	3	3	2	2	1	2	32.00
134	2	4	3	4	2	1	33.00
135	3	3	3	2	2	2	37.00
136	1	4	2	3	3	3	48.00
137	3	3	2	1	1	1	27.00
138	3	3	3	3	2	2	36.00
139	3	3	3	2	2	2	39.00
140	2	3	2	1	1	1	26.00
141	2	1	2	3	1	2	33.00
142	3	2	2	1	1	2	30.00
143	1	1	2	1	1	1	26.00
144	2	1	2	3	2	2	33.00
145	2	2	1	1	2	1	29.00
146	1	1	1	1	1	1	18.00
147	3	1	2	2	2	1	27.00
148	4	2	5	4	2	2	47.00
149	5	3	3	2	2	2	45.00
150	2	2	2	1	2	2	29.00
151	3	2	3	1	2	1	31.00
152	2	2	2	1	1	1	28.00
153	2	2	2	2	2	2	28.00
154	3	2	2	2	2	2	34.00
155	1	2	1	1	1	1	20.00
156	3	3	3	2	1	2	40.00
157	4	1	4	2	2	2	32.00
158	1	2	2	2	1	2	27.00
159	3	2	2	2	2	2	35.00
160	2	3	1	2	2	2	31.00
161	2	2	1	2	2	3	38.00
162	2	2	3	2	1	1	24.00

KUESIONER

Petunjuk pengisian

Berilah tanda silang (X) di sebelah kanan tiap pernyataan, sesuai dengan skala tingkat kesetujuan anda atas pernyataan yang ada. Dimulai dari STS untuk pernyataan **Sangat Tidak Setuju** sampai SS untuk pernyataan **Sangat Setuju**.

Keterangan:

Sangat Tidak Setuju (STS), Tidak Setuju (TS), Ragu-ragu (R), Setuju (S) dan Sangat Setuju (SS).

Umur :
Jenis Kelamin :
Kelas :

No	Pertanyaan	STS	TS	R	S	SS
Kegunaan (usefulness)						
Penggunaan umum atau general purpose system (misalnya: windows)						
1	Penggunaan komputer sangat membantu dalam proses belajar sehingga, semua tugas Anda dapat dikerjakan dengan cepat.					
2	Sangat tidak mungkin bagi Anda untuk belajar tanpa komputer.					
3	Dengan pengoperasian komputer yang mudah dilakukan membuat Anda bisa menyelesaikan semua tugas sekolah dengan cepat.					
Sistem komunikasi dan berbasis internet						
4	Dengan menggunakan fasilitas internet Anda banyak mendapat informasi sehingga, pengetahuan Anda makin luas bahkan bisa meningkatkan prestasi belajar Anda.					
5	Dengan menghabiskan waktu minimal 2 jam sehari dengan internet membuat Anda lebih efektif belajar.					
6	Fasilitas internet menjadi hal yang sangat penting dalam meningkatkan mutu pendidikan Anda.					
7	Dengan berbagai fasilitas yang disediakan oleh internet dapat membuat Anda makin kreatif dan inovatif.					
8	Dengan memanfaatkan buku elektronik (e-book) gratis dari Depdiknas Anda mendapatkan kegunaan Internet yang berperan untuk pendidikanmu.					
9	Fasilitas e-mail banyak memberikan manfaat untuk meningkatkan belajar Anda.					
10	Dengan memanfaatkan fasilitas jejaring sosial (misalnya; Facebook, friendster, twitter, tagged) Anda mendapat teman yang dapat saling membagi banyak informasi pengetahuan.					
11	Dengan fasilitas pencarian di internet (misalnya: google, yahoo, Wikipedia, dll), Anda mendapatkan informasi yang Anda cari.					
12	Fasilitas mesin pencarian (misalnya: google, yahoo, Wikipedia, dll) memberikan manfaat paling banyak untuk mendapatkan informasi materi pelajaran Anda.					
13	Fasilitas internet merupakan salah satu fasilitas yang memudahkan Anda untuk mendapatkan materi pelajaran yang up to date.					
14	Dengan memanfaatkan fasilitas e-mail Anda mendapatkan banyak informasi pendidikan dari teman-teman Anda.					

15	Dengan memanfaatkan internet pengetahuan Anda makin luas bahkan bisa meningkatkan prestasi belajar Anda.					
16	Fasilitas chat (misalnya; Yahoo Messenger, facebook, friendster) paling sering Anda gunakan untuk mendapatkan informasi pengetahuan dari teman-teman.					
17	Internet merupakan sarana komunikasi yang paling banyak memberikan manfaat untuk pendidikan Anda.					
System perkantoran (misalnya;office) dan TIK						
18	Fasilitas pengolahan kata (misalnya: word) dan data/angka (misalnya: excel) penting dan efektif dalam menyelesaikan tugas sekolah.					
19	Mata pelajaran TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi) memberikan manfaat pada Anda untuk pengetahuan dan penggunaan Teknologi					
20	Dengan belajar TIK di sekolah, Anda diberikan manfaat pengetahuan teknologi sehingga Anda tidak Gagap teknologi (Gaptek) di luar lingkungan sekolah.					
Kemudahan (ease of use)						
Penggunaan umum atau general purpose system (misalnya;windows)						
1	Penggunaan komputer (misalnya; windows) mudah untuk dilakukan.					
2	Fasilitas pada komputer mudah digunakan sehingga komputer menjadi pilihan utama untuk mendukung belajar Anda.					
Sistem komunikasi dan berbasis internet						
3	Fasilitas pencarian pada internet (misalnya; google, yahoo, wikipedia) mudah digunakan untuk mencari file atau dokumen tertentu yang Anda butuhkan.					
4	Fasilitas chat pada internet (misalnya; Yahoo Messenger, facebook, friendster) mudah digunakan untuk mendapat informasi dari orang lain.					
5	Fasilitas e-mail mudah digunakan untuk mendapatkan informasi tentang materi pelajaran dari teman-teman Anda.					
6	Fasilitas pencarian (misalnya: google, yahoo, wikipedia, dll) mudah digunakan untuk mendapatkan materi pelajaran selain materi dari Guru.					
7	Forum diskusi pada aplikasi pembelajaran (misalnya; e-learning) mudah digunakan, sehingga Anda lebih memahami pelajaran dan lebih trampil dalam memecahkan suatu permasalahan dengan teman-teman Anda dari sekolah yang lain.					
8	Fasilitas pencarian pada internet (misalnya; google, yahoo, wikipedia, dll) yang sangat mudah digunakan, membuat Anda lebih gampang mendapatkan buku elektronik (e-book) yang diberikan oleh pemerintah, sehingga Anda memiliki buku pegangan atau referensi yang lebih murah.					
9	Fasilitas mesin pencarian (misalnya: google, yahoo, Wikipedia,dll) paling mudah digunakan sehingga Anda banyak mendapat informasi tentang pengetahuan untuk meningkatkan prestasi belajar.					
10	Fasilitas mesin pencarian (misalnya: google, yahoo, wikipedia,dll) merupakan salah satu fasilitas yang mudah digunakan untuk mendapatkan materi					

	pelajaran yang up to date.					
11	Fasilitas internet mudah digunakan sehingga merupakan salah satu fasilitas utama untuk meningkatkan belajar Anda.					
12	Fasilitas e-mail mudah digunakan sehingga menjadi pilihan utama untuk berkomunikasi dengan teman Anda.					
13	Internet memberikan kemudahan operasi sehingga Anda bisa mengunjungi situs apapun untuk mendapatkan informasi pengetahuan.					
14	Fasilitas jejaring sosial (misalnya; Facebook, friendster, twitter, tagged) mudah digunakan untuk mendapat teman dan informasi pengetahuan.					
15	Internet mudah digunakan sehingga memberikan kemudahan bagi Anda untuk mengakses perpustakaan dari sekolah yang lain tanpa harus keperpustakaan sekolah itu.					
16	Dengan kemudahan operasi untuk pengguna yang ditawarkan oleh internet, Anda dapat selalu mendapatkan informasi terkini tentang pengetahuan					
17	Dalam aktifitas sehari-hari Anda mudah menggunakan fasilitas internet yang disediakan.					
18	Internet menawarkan akses yang mudah, sehingga Anda bisa mendapatkan materi atau informasi pengetahuan dengan mudah dan biaya yang lebih murah					
System perkantoran (misalnya;office) dan TIK						
19	Aplikasi pengolahan kata (misalnya: word)dan data/angka (Misalnya: Excel) mudah digunakan untuk menyelesaikan tugas-tugas Anda.					
20	Mata pelajaran TIK memberikan kemudahan pada Anda untuk belajar tentang teknologi.					