

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menggunakan *User Experience Questionnaire* (UEQ) sebagai metode untuk mengevaluasi tingkat pengalaman pengguna saat menggunakan *browser Microsoft Edge*. Partisipan sebanyak 100 orang terlibat dalam penelitian ini, yang dipilih dan didistribusikan melalui platform sosial media. Data yang terkumpul kemudian diolah menggunakan *UEQ Data Analysis Tool*, dan hasil akhirnya dianalisis oleh peneliti untuk mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam mengenai pengalaman pengguna dalam menggunakan *browser* tersebut.

Berdasarkan hasil penelitian ini, faktor *user experience* yang mempengaruhi minat pengguna adalah daya tarik (*attractiveness*), kejelasan (*perspicuity*), efisiensi (*efficiency*), ketepatan (*dependability*), stimulasi (*stimulation*), dan kebaruan (*novelty*). Berdasarkan olah data responden, variabel daya tarik, ketepatan, dan efisiensi memberikan pengalaman yang positif dengan nilai evaluasi di atas 0,8. Daya tarik sebesar 1,1, kejelasan 1, dan efisiensi sebesar 1. Lalu untuk variabel ketepatan, stimulasi, dan kebaruan tidak memberikan pengalaman yang positif namun tidak juga negatif kepada pengguna dengan nilai evaluasi ketepatan sebesar 0,8, stimulasi sebesar 0,8, dan kebaruan sebesar 0,3. Untuk variabel *user experience* yang paling mempengaruhi minat dan pengalaman pengguna *Microsoft Edge* adalah daya tarik dan kebaruan. Daya tarik merupakan faktor yang paling mempengaruhi minat dan pengalaman pengguna secara positif karena mendapatkan nilai evaluasi sebesar 1,1. Sedangkan kebaruan mempengaruhi minat dan pengalaman pengguna yang biasa saja karena mendapatkan evaluasi sebesar 0,3

5.2 Saran

Saran yang Penulis untuk penelitian berikutnya adalah :

1. Penelitian ini masih terbatas pada tingkatan *user experience* yang umum. Penulis mengharapkan penelitian berikutnya dapat dilakukan secara lebih mendalam.
2. Penelitian ini masih terpaku terhadap satu metode. Penelitian berikutnya diharapkan menambah metode sehingga lebih mendapatkan hasil yang akurat dan terukur.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Z. Hardiansyah, "Sejarah Web Browser dari Awal Ditemukan hingga Sekarang," KOMPAS, 19 10 2023. [Online]. Available: <https://tekno.kompas.com/read/2023/10/19/12150027/sejarah-web-browser-dari-awal-ditemukan-hingga-sekarang?page=all>. [Accessed 15 11 2023].
- [2] S. Gischa, "Web Browser: Pengertian, Fungsi, dan Contohnya," KOMPAS, 08 06 2022. [Online]. Available: <https://www.kompas.com/skola/read/2022/06/08/180000369/web-browser--pengertian-fungsi-dan-contohnya?page=all>. [Accessed 15 12 2023].
- [3] S. Kemp, "DIGITAL 2023: INDONESIA," DATAREPORTAL, 09 02 2023. [Online]. Available: <https://datareportal.com/reports/digital-2023-indonesia>. [Accessed 28 01 2024].
- [4] Public, "Microsoft Edge," Wikipedia Ensiklopedia Bebas, 11 12 2023. [Online]. Available: https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Edge. [Accessed 10 1 2024].
- [5] M. Team, "Apa itu Warisan Microsoft Edge," Microsoft, [Online]. Available: <https://support.microsoft.com/id-id/microsoft-edge/apa-itu-warisan-microsoft-edge-3e779e55-4c55-08e6-ecc8-2333768c0fb0>. [Accessed 10 1 2024].
- [6] I. Stokes, "Microsoft Edge Review," Top Ten Reviews, 14 08 2020. [Online]. Available: <https://www.toptenreviews.com/internet-browser-software-microsoft-edge-review>. [Accessed 29 01 2024].
- [7] G. A. Team, "Microsoft Edge Reviews," GetApp, 14 1 2021. [Online]. Available: https://www.getapp.com/all-software/a/microsoft-edge/reviews/?sort_by=least_recent. [Accessed 29 01 2024].
- [8] D. Athow, "Microsoft Edge review," Tech Radar, 13 07 2023. [Online]. Available: <https://www.techradar.com/reviews/pc-mac/software/utilities/other-software/microsoft-edge-1292485/review#section-microsoft-edge-final-verdict>. [Accessed 29 01 2024].
- [9] S. Okoruwa, "Microsoft Edge Review," Cloudwards, 23 01 2024. [Online]. Available: <https://www.cloudwards.net/microsoft-edge-review/>. [Accessed 29 01 2024].
- [10] *Dokumen Pribadi*, 2024.
- [11] R. Umar, Z. A. Ifani, I. F. Ammatulloh and M. Anggriani, "Analisis Sistem Informasi Web LSP UAD Menggunakan User Experience Questionnaire (UEQ)," *Jurnal Manajemen Informatika & Komputersasi Akademi*, vol. IV, no. 2, pp. 173-178, 2020.

- [12] N. K. R. Juniantari and I. N. T. A. Putra, "Analisis Sistem Informasi DPMPTSP Menggunakan Metode User Experience Questionnaire," *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, vol. IV, no. 1, pp. 31-37, 2021.
- [13] I. N. S. W. Wijaya, P. P. Santika, I. B. A. I. Iswara and I. N. A. Arsana, "Analisis dan Evaluasi Pengalaman Pengguna PaTik Bali dengan Metode User Experience Questionnaire (UEQ)," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, vol. VIII, no. 2, pp. 217-226, 2021.
- [14] D. D. Rafif, N. R. Oktadini, P. E. Sevtiyuni, A. Meiriza and P. Putra, "Analisis User Experience Pada Website Dicoding Menggunakan Metode User Experience Questionnaire (UEQ)," *Indonesian Journal of Computer Science*, vol. XII, no. 5, p. 3103, 2023.
- [15] L. A. Abdillah, "Analisis Aplikasi Mobile Transportasi Online Menggunakan User Experience Questionnaire pada Era Milenial dan Z," *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, vol. II, p. 204, 2019.
- [16] A. F. K. Sibero, *Web Programming Power Pack*, Yogyakarta: mediaKom, 2013.
- [17] Supono and V. Putratama, *Pemrograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*, Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [18] S. Prasetyaningsih and W. P. Ramadhani, "Analisa User Experience pada TFME Interactive Learning Media Menggunakan User Experience Questionnaire," *Jurnal Integrasi*, vol. XIII, no. 2, p. 147, 2021.
- [19] I. S. Organization, *ISO 9241-210:2019 "Ergonomics of human-system interaction --Part 210: Human-centred design for interactive systems"*, Switzerland: International Standart Organization, 2019.
- [20] M. Wicaksana, A. Farisi and D. Palembang, "Analisis Kualitas Pengalaman Pengguna Sistem Pengelola Jurnal Menggunakan Metode User Experience Questionnaire 1,2," pp. 2016-2026, 2016.
- [21] V. No, E. Susilo, R. R. Andhi and D. Ramadhani, "Evaluasi User Interface Website Prodi Teknik Informatika UNRI Menggunakan User Experience Questionnaire (UEQ)," vol. V, no. 2, pp. 366-373, 2022.
- [22] A. Rukajat, *Pendekatan Penelitian Kuantitatif: Quantiative Research Approach*, Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [23] I. Etikan, S. A. Musa and R. S. Alkassim, "Comparison of Convenience Sampling and Purposive Sampling," *American Journal of Theoretical and Applied Statistics*, vol. V, no. 1, pp. 1-4, 2016.
- [24] Sugiharto and S. , Lisrel, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2006.
- [25] R. Slamet and S. Wahyuningsih, "Validitas dan Reliabilitas Terhadap Instrumen Kepuasan Kerja," *ALIANSI Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 2020.

- [26] Digiist Team, "Cara Menggunakan Immersive Reader di Microsoft Edge," Digiist, 15 04 2022. [Online]. Available: <https://ind.digiist.com/cara-menggunakan-immersive-reader-di-microsoft-edge.html#:~:text=Jika%20Anda%20menggunakan%20Edge%20sebagai%20browser%20Anda%2C%20Anda,baru%20yang%20menyorot%20teks%20dan%20membaca%20secara%20otomatis..> [Accessed 29 01 2024].
- [27] Z. R. Karyono, Y. T. Mursyito and H. M. Az-Zahra, "Analisis Perbandingan Pengalaman Pengguna Pada Aplikasi Music Streaming Menggunakan Metode UX Curve (Studi Pada Spotify dan JOOX)," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. III, no. 7, pp. 6422-6429, 2019.
- [28] A. Chan, M. Maharani and P. W. Tresna, "COMPARISON OF USER EXPERIENCE ON GO-JEK AND GRAB MOBILE APPS (STUDY ON PT. GO-JEK AND PT. GRAB INDONESIA CONSUMER IN DKI JAKARTA)," *AdBispreneur*, vol. II, no. 2, pp. 163-173, 2017.
- [29] M. A. Abdillah, "Aplikasi Pengelola Keuangan Berbasis Website Pada UMKM Artan Works," Universitas Dinamika, Surabaya, 2022.
- [30] S. Team, "Browser Market Share Worldwide - December 2023," Statcounter GlobalStats, 1 1 2024. [Online]. Available: <https://gs.statcounter.com/?device=c%3Fdevice%3Dc>. [Accessed 7 1 2024].
- [31] S. Team, "Browser Market Share in Indonesia - December 2023," Statcounter GlobalStats, 1 1 2024. [Online]. Available: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share/all/indonesia/%23monthly-201512-201701>. [Accessed 7 1 2024].
- [32] S. Ranti, "Sejarah hingga Perkembangan Google Chrome," KOMPAS, 18 09 2022. [Online]. Available: <https://tekno.kompas.com/read/2022/09/18/16030007/sejarah-hingga-perkembangan-google-chrome?page=all>. [Accessed 7 12 2023].
- [33] Public, "Google Chrome," Wikipedia Ensiklopedia Bebas, 9 1 2024. [Online]. Available: https://ms.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome. [Accessed 10 1 2024].
- [34] M. S. R. Y. K. I. A. Y. U. a. B. P. H.B. Santoso, "Measuring User Experience of the Student-Centered e-Learning Environment," *Educ. Online*, vol. XIII, no. 1, p. 22, 2016.

TABEL REVISI

No	Revisi	Halaman
1	Sitasi gambar	Telah ditambahkan sitasi pada halaman 2,4,13,14,17,25,32, dan 33
2	Tambahkan batasan penelitian	Telah ditambahkan batasan penelitian pada halaman 18
3	Tambahkan studi sebelumnya minimal 5	Telah ditambahkan studi sebelumnya hingga memenuhi minimal 5 pada halaman 5-8
4	Tabel dan penomoran tidak jelas	Telah diperbaiki untuk nomor tabel dan redaksinya pada halaman 30 dan 31
5	3.4.8 judul “Kesimpulan dan Saran” diganti dengan istilah lain	Telah diganti pada halaman 24
6	Bagian kesimpulan belum menjawab judul	Judul telah direvisi sesuai dengan topik dan isi laporan
7	Sesuaikan Bab 1 dan 2 sesuai dengan judul	Telah direvisi pada halaman 1-13
8	Tidak ada penjelasan tentang <i>user experience</i> pada latar belakang	Telah ditambahkan pada halaman 1-3
9	Belum ada penjelasan mengapa penelitian ini harus diteliti	Telah ditambahkan pada halaman 1-3
10	Gambar 1.3 terlalu kecil	Telah direvisi pada halaman 4
11	Gunakan <i>style</i> IEEE untuk sitasi	Telah direvisi pada halaman 5,9,11,15, dan 19
12	Teknik <i>sampling</i> menggunakan teknik apa?	Telah ditambahkan pada halaman 18
13	Penjelasan kualitas pragmatis dan hedonis	Telah ditambahkan pada halaman 24 dan 34
14	Tambahkan <i>rating Microsoft Edge</i>	Telah ditambahkan pada halaman 3-6
15	Bagan keterkaitan dijadikan <i>landscape</i>	Telah direvisi pada halaman 8
16	Batasan penelitian diganti menjadi kriteria partisipan	Telah direvisi pada halaman 22
17	Pengaruh pragmatis dan hedonis pada pembahasan	Telah ditambahkan pada halaman 38 dan 39
18	Penomoran tabel hedonis	Telah direvisi pada halaman 37
19	Menambahkan gambar pada pembahasan	Telah ditambahkan pada halaman 40-43
20	Studi sebelumnya minimal tahun 2019	Telah direvisi pada halaman 9-11

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data X dan Y pada Variabel Daya Tarik

DAYA TARIK							
No	X1	X2	X3	X4	X5	X6	Y
1	1	2	0	2	-1	2	1
2	1	-2	1	2	-2	-2	-0.33
3	3	3	3	3	3	3	3
4	0	1	-1	0	0	0	0
5	1	1	1	2	3	2	1.67
6	2	3	3	3	3	3	2.83
7	2	2	1	2	0	3	1.67
8	2	2	1	2	1	2	1.67
9	3	0	-1	0	3	2	1.17
10	2	1	1	1	2	2	1.5
11	-1	1	0	-1	1	2	0.33
12	1	2	-1	1	0	1	0.67
13	1	1	1	0	1	0	0.67
14	1	0	2	0	0	-1	0.33
15	0	-1	-1	0	0	0	-0.33
16	2	2	2	2	2	2	2
17	-2	3	2	3	3	3	2
18	0	1	0	0	0	0	0.17
19	1	1	0	1	0	2	0.83
20	2	2	2	3	2	2	2.17
21	3	3	3	3	3	3	3
22	3	2	2	2	2	2	2.17
23	2	2	1	2	2	2	1.83
24	1	2	2	2	2	2	1.83
25	1	-1	-2	-1	0	-1	-0.67
26	2	2	1	1	0	1	1.17
27	1	2	1	0	2	2	1.33
28	3	3	3	2	2	3	2.67
29	0	1	1	0	1	2	0.83
30	2	2	3	3	1	0	1.83
31	1	1	0	1	2	2	1.17
32	0	2	0	0	0	0	0.33
33	3	3	3	3	3	3	3
34	0	-1	1	3	-1	-1	0.17
35	2	0	1	3	3	2	1.83
36	0	-1	3	1	0	-2	0.17
37	1	3	2	3	1	2	2
38	3	3	3	3	3	3	3
39	3	3	3	3	2	3	2.83
40	1	1	1	1	0	1	0.83
41	2	2	2	3	1	2	2
42	3	1	1	2	2	3	2
43	-3	1	-1	-1	1	0	-0.5
44	0	0	0	-1	0	0	-0.17
45	2	1	1	1	1	1	1.17
46	1	0	0	0	0	1	0.33
47	1	0	1	1	0	0	0.5
48	1	0	1	0	0	0	0.33
49	-2	2	2	1	0	1	0.67
50	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3

DAYA TARIK							
No	X1	X2	X3	X4	X5	X6	Y
51	1	2	2	1	2	2	1.67
52	2	1	1	0	1	0	0.83
53	1	1	0	1	-1	1	0.5
54	2	2	2	2	2	2	2
55	3	3	3	3	3	3	3
56	0	2	1	1	1	1	1
57	3	3	2	2	3	3	2.67
58	2	-2	1	2	0	1	0.67
59	1	1	0	0	1	2	0.83
60	-1	-1	1	0	0	2	0.17
61	1	1	1	1	1	1	1
62	1	2	2	2	2	2	1.83
63	1	2	0	0	2	2	1.17
64	2	3	2	3	1	3	2.33
65	2	2	2	2	2	2	2
66	1	2	0	0	1	1	0.83
67	1	0	0	0	1	2	0.67
68	1	3	-1	0	1	2	1
69	0	1	0	-2	0	-1	-0.33
70	2	3	2	1	0	2	1.67
71	2	1	1	1	2	2	1.5
72	1	2	1	1	1	1	1.17
73	3	3	2	2	2	0	2
74	3	3	3	3	3	3	3
75	3	2	2	3	1	1	2
76	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
77	0	0	-2	-3	0	2	-0.5
78	2	2	0	0	1	1	1
79	-1	-1	0	-1	-1	0	-0.67
80	1	1	1	1	1	1	1
81	2	1	0	-1	1	2	0.83
82	1	2	1	2	2	1	1.5
83	1	2	1	2	2	1	1.5
84	2	2	0	2	-2	2	1
85	0	0	0	0	0	1	0.17
86	2	2	2	2	2	2	2
87	1	2	1	2	1	2	1.5
88	1	2	0	1	0	0	0.67
89	1	-1	1	1	-1	-1	0
90	1	2	0	0	1	1	0.83
91	0	1	-1	-1	-2	1	-0.33
92	2	3	3	3	3	3	2.83
93	1	2	0	1	2	2	1.33
94	0	2	1	1	0	2	1
95	1	1	2	1	0	0	0.83
96	1	1	1	1	-1	-1	0.33
97	0	1	0	-1	0	1	0.17
98	2	2	2	-2	3	2	1.5
99	0	0	-1	0	-2	-1	-0.67
100	1	1	-1	0	1	-1	0.17

Lampiran 2 Data X dan Y pada Variabel Kejelasan

Kejelasan					
No	X1	X2	X3	X4	Y
1	2	2	2	2	2
2	2	-1	2	-1	0.5
3	3	3	3	3	3
4	0	1	-1	0	0
5	1	-3	1	0	-0.25
6	3	-3	3	3	1.5
7	3	3	3	3	3
8	1	2	1	2	1.5
9	0	0	0	3	0.75
10	3	-1	-1	2	0.75
11	0	1	-1	-1	-0.25
12	2	2	-1	0	0.75
13	1	2	1	1	1.25
14	1	0	1	2	1
15	0	0	-1	-1	-0.5
16	2	1	2	2	1.75
17	-2	-2	2	3	0.25
18	-1	1	-1	0	-0.25
19	2	2	1	1	1.5
20	2	-2	3	2	1.25
21	3	3	3	3	3
22	3	2	2	2	2.25
23	2	2	2	2	2
24	2	2	2	2	2
25	3	-2	-1	-1	-0.25
26	2	2	-2	-1	0.25
27	-1	-2	-2	-2	-1.75
28	1	1	3	3	2
29	2	-1	3	-1	0.75
30	2	0	3	3	2
31	3	3	1	1	2
32	2	3	1	0	1.5
33	3	3	3	3	3
34	3	-1	1	-1	0.5
35	2	2	1	2	1.75
36	-1	-1	3	0	0.25
37	0	1	1	2	1
38	3	3	3	3	3
39	3	3	3	3	3
40	0	1	1	1	0.75
41	2	-2	2	2	1
42	3	3	2	3	2.75
43	-1	1	-1	0	-0.25
44	-1	0	0	1	0
45	2	1	1	1	1.25
46	1	-2	0	1	0
47	0	-3	1	0	-0.5
48	2	-2	1	-1	0
49	2	1	1	1	1.25

Kejelasan					
No	X1	X2	X3	X4	Y
50	-3	-3	-3	-3	-3
51	3	2	1	2	2
52	2	-2	0	1	0.25
53	2	-1	0	-1	0
54	2	2	2	2	2
55	3	3	3	3	3
56	0	-1	1	1	0.25
57	3	3	-1	2	1.75
58	1	-2	1	1	0.25
59	0	1	0	1	0.5
60	-2	0	1	1	0
61	0	0	0	2	0.5
62	3	2	2	2	2.25
63	2	2	1	1	1.5
64	3	3	3	3	3
65	2	2	2	2	2
66	1	1	1	1	1
67	1	1	0	1	0.75
68	2	1	0	1	1
69	2	2	1	0	1.25
70	2	-2	2	3	1.25
71	2	2	1	1	1.5
72	2	-1	2	1	1
73	3	0	2	2	1.75
74	-3	3	3	3	1.5
75	3	1	1	2	1.75
76	-3	-3	-3	-3	-3
77	0	0	0	0	0
78	3	2	2	2	2.25
79	0	0	0	0	0
80	1	1	1	1	1
81	2	0	1	1	1
82	1	-1	-1	2	0.25
83	2	-2	2	3	1.25
84	2	-1	2	-1	0.5
85	0	0	0	1	0.25
86	2	2	2	2	2
87	1	2	1	2	1.5
88	2	1	2	1	1.5
89	1	-1	0	-1	-0.25
90	2	1	-2	-1	0
91	2	2	1	1	1.5
92	3	2	1	3	2.25
93	1	1	0	1	0.75
94	1	1	2	1	1.25
95	1	-1	2	1	0.75
96	1	0	1	1	0.75
97	0	0	1	1	0.5
98	2	2	2	2	2
99	0	0	0	0	0
100	2	-1	0	1	0.5

Lampiran 3 Data X dan Y pada Variabel Efisiensi

Efisiensi					
No	X1	X2	X3	X4	Y
1	2	1	2	2	1.75
2	-2	1	1	-1	-0.25
3	3	3	3	3	3
4	0	0	0	0	0
5	0	-1	0	0	-0.25
6	3	3	2	3	2.75
7	2	3	3	3	2.75
8	0	2	1	1	1
9	-1	1	3	2	1.25
10	-3	2	1	0	0
11	0	3	-2	0	0.25
12	-1	1	0	0	0
13	1	1	1	0	0.75
14	0	-1	0	1	0
15	0	1	0	0	0.25
16	2	2	2	2	2
17	3	3	3	3	3
18	1	0	0	0	0.25
19	0	2	-2	1	-0.25
20	3	2	2	2	2.25
21	3	3	3	3	3
22	2	2	2	2	2
23	3	2	2	2	2.25
24	1	2	2	2	1.75
25	-2	-1	-2	-2	-1.75
26	2	1	2	-2	0.75
27	-2	-2	-2	-2	-2
28	3	1	3	3	2.5
29	-1	1	2	0	0.5
30	1	3	3	0	1.75
31	3	2	2	2	2.25
32	0	0	0	0	0
33	3	3	3	3	3
34	-1	1	1	-1	0
35	3	2	2	2	2.25
36	-1	0	0	0	-0.25
37	1	2	2	1	1.5
38	3	3	2	3	2.75
39	3	3	3	3	3
40	1	0	0	0	0.25
41	3	2	2	1	2
42	2	3	2	3	2.5
43	1	0	0	0	0.25
44	0	1	1	2	1
45	1	1	1	1	1
46	0	1	0	0	0.25
47	-2	1	1	0	0
48	0	0	2	0	0.5
49	1	1	0	1	0.75
50	-3	-3	-3	-3	-3

Efisiensi					
No	X1	X2	X3	X4	Y
51	2	3	3	2	2.5
52	1	0	0	-1	0
53	-1	1	1	-1	0
54	2	2	2	2	2
55	3	3	3	3	3
56	2	0	1	1	1
57	-3	2	2	3	1
58	-1	2	1	1	0.75
59	0	1	1	-1	0.25
60	0	-1	-1	0	-0.5
61	1	0	0	2	0.75
62	2	2	2	2	2
63	2	1	1	2	1.5
64	3	3	3	3	3
65	1	2	2	2	1.75
66	1	1	1	1	1
67	0	1	1	1	0.75
68	2	0	0	0	0.5
69	-1	-1	0	1	-0.25
70	3	3	3	3	3
71	0	1	1	1	0.75
72	-1	-1	0	0	-0.5
73	0	2	2	2	1.5
74	3	3	3	3	3
75	-1	1	1	1	0.5
76	-3	-3	-3	-3	-3
77	0	0	0	0	0
78	2	2	-1	3	1.5
79	1	1	1	0	0.75
80	1	1	1	1	1
81	2	1	1	1	1.25
82	0	2	1	2	1.25
83	-1	2	3	-1	0.75
84	2	-1	2	1	1
85	0	0	1	1	0.5
86	2	3	3	3	2.75
87	2	2	2	2	2
88	1	1	1	1	1
89	0	1	1	-1	0.25
90	-1	1	0	2	0.5
91	-1	0	1	1	0.25
92	3	3	3	3	3
93	2	2	2	2	2
94	2	2	1	2	1.75
95	0	1	0	0	0.25
96	0	1	2	-1	0.5
97	0	0	-1	0	-0.25
98	2	2	3	3	2.5
99	0	-1	-1	0	-0.5
100	2	0	2	2	1.5

Lampiran 4 Data X dan Y pada Variabel Ketepatan

Ketepatan					
No	X1	X2	X3	X4	Y
1	-2	-1	0	1	-0.5
2	1	1	-2	-1	-0.25
3	0	3	3	3	2.25
4	0	0	1	1	0.5
5	1	0	1	1	0.75
6	3	3	3	3	3
7	0	0	0	0	0
8	0	0	2	2	1
9	0	1	0	1	0.5
10	2	1	0	3	1.5
11	-1	0	0	0	-0.25
12	0	1	1	1	0.75
13	0	1	0	0	0.25
14	1	0	-1	-1	-0.25
15	0	0	0	0	0
16	2	2	3	2	2.25
17	0	3	3	2	2
18	0	-1	0	0	-0.25
19	0	2	1	0	0.75
20	3	2	2	3	2.5
21	-3	3	3	3	1.5
22	2	2	2	2	2
23	-1	2	2	2	1.25
24	0	2	2	2	1.5
25	0	-1	-1	-2	-1
26	1	2	1	0	1
27	3	1	1	1	1.5
28	-2	2	3	2	1.25
29	0	1	1	0	0.5
30	0	3	3	3	2.25
31	-1	1	0	2	0.5
32	0	-1	0	0	-0.25
33	3	3	3	3	3
34	1	1	-1	-1	0
35	1	1	2	2	1.5
36	1	1	-1	-1	0
37	0	2	3	2	1.75
38	3	3	3	3	3
39	3	3	3	3	3
40	0	1	1	1	0.75
41	0	1	2	2	1.25
42	-1	2	2	2	1.25
43	-1	-1	1	1	0
44	0	0	1	0	0.25
45	0	1	1	1	0.75
46	0	1	0	0	0.25
47	1	1	-1	0	0.25
48	0	0	0	0	0
49	0	1	1	1	0.75
50	-3	-3	-3	-3	-3

Ketepatan					
No	X1	X2	X3	X4	Y
51	-1	2	2	2	1.25
52	0	1	1	0	0.5
53	0	-1	0	0	-0.25
54	2	2	2	2	2
55	3	3	3	3	3
56	1	1	3	1	1.5
57	0	2	0	1	0.75
58	1	2	-1	2	1
59	0	1	2	1	1
60	-2	2	0	2	0.5
61	0	1	1	1	0.75
62	2	2	2	2	2
63	0	2	0	0	0.5
64	2	2	3	2	2.25
65	0	2	2	1	1.25
66	0	1	0	2	0.75
67	0	0	1	0	0.25
68	0	2	0	0	0.5
69	2	0	1	-1	0.5
70	3	2	2	2	2.25
71	0	1	-1	0	0
72	1	2	1	1	1.25
73	0	2	2	2	1.5
74	3	3	3	3	3
75	1	1	2	1	1.25
76	-3	-3	-3	-3	-3
77	0	0	0	-3	-0.75
78	1	2	1	0	1
79	0	0	-1	0	-0.25
80	-1	1	1	1	0.5
81	0	2	1	2	1.25
82	-2	-2	-2	-1	-1.75
83	2	2	2	2	2
84	-1	1	-1	-1	-0.5
85	0	0	2	0	0.5
86	0	2	2	2	1.5
87	0	1	2	1	1
88	0	0	-1	0	-0.25
89	1	1	-1	-1	0
90	0	0	1	-1	0
91	0	1	0	0	0.25
92	-3	3	-2	3	0.25
93	-1	1	1	2	0.75
94	0	2	1	1	1
95	0	0	0	0	0
96	1	0	1	0	0.5
97	0	0	1	1	0.5
98	2	-3	3	2	1
99	0	0	0	-1	-0.25
100	2	-1	1	0	0.5

Lampiran 5 Data X dan Y pada Variabel Stimulasi

Stimulasi					
No	X1	X2	X3	X4	Y
1	2	0	-1	-2	-0.25
2	-1	0	0	0	-0.25
3	3	3	3	3	3
4	1	0	-1	0	0
5	2	1	1	3	1.75
6	3	2	3	3	2.75
7	3	0	0	0	0.75
8	3	0	2	1	1.5
9	3	2	1	0	1.5
10	1	2	0	0	0.75
11	-1	0	-1	0	-0.5
12	-2	-2	-2	0	-1.5
13	2	1	1	0	1
14	1	2	2	-1	1
15	-1	-1	1	0	-0.25
16	2	2	2	2	2
17	1	3	0	2	1.5
18	2	0	0	0	0.5
19	1	0	-2	0	-0.25
20	-2	2	2	2	1
21	3	3	3	3	3
22	2	2	2	2	2
23	3	1	2	2	2
24	2	1	1	1	1.25
25	-1	-1	0	0	-0.5
26	3	1	1	-1	1.5
27	-1	-3	-2	-1	-1.75
28	2	2	2	3	2.25
29	1	0	1	0	0.5
30	3	2	3	0	2
31	1	1	0	1	0.75
32	3	0	0	0	0.75
33	3	3	3	3	3
34	-1	1	1	-1	0
35	2	1	2	2	1.75
36	-1	2	0	0	0.25
37	2	0	2	2	1.5
38	3	3	3	3	3
39	3	3	3	3	3
40	1	0	0	0	0.25
41	2	0	2	0	1
42	2	1	2	2	1.75
43	1	-1	-1	0	-0.25
44	0	0	0	-1	-0.25
45	1	0	1	1	0.75
46	1	0	0	0	0.25
47	-1	0	1	0	0
48	-3	0	0	-1	-1
49	1	0	0	0	0.25
50	1	2	3	3	2.25

Stimulasi					
No	X1	X2	X3	X4	Y
51	2	1	2	2	1.75
52	-2	-1	-1	0	-1
53	-2	-1	0	0	-0.75
54	2	2	2	2	2
55	3	3	3	3	3
56	-2	1	2	1	0.5
57	3	2	2	0	1.75
58	-3	0	1	2	0
59	2	-1	1	2	1
60	-1	0	-1	2	0
61	2	0	0	0	0.5
62	2	2	2	2	2
63	2	1	1	1	1.25
64	3	0	1	1	1.25
65	3	1	1	1	1.5
66	2	1	0	1	1
67	1	0	0	0	0.25
68	3	1	2	0	1.5
69	2	0	-1	1	0.5
70	-3	1	0	0	-0.5
71	1	1	2	2	1.5
72	0	1	1	1	0.75
73	3	2	3	3	2.75
74	3	3	3	3	3
75	3	0	0	2	1.25
76	-3	-3	-3	-3	-3
77	0	-3	-3	0	-1.5
78	3	1	1	-1	1
79	-2	1	-1	-2	-1
80	1	1	1	1	1
81	2	-1	-1	2	0.5
82	-2	-1	-2	-1	-1.5
83	-2	0	0	1	-0.25
84	2	1	2	1	1.5
85	0	0	0	0	0
86	2	0	2	2	1.5
87	2	0	1	2	1.25
88	2	-1	0	0	0.25
89	-2	2	1	-1	0
90	-1	-1	1	1	0
91	-1	-2	-1	-1	-1.25
92	-3	3	3	3	1.5
93	2	2	2	0	1.5
94	2	1	1	1	1.25
95	3	0	1	0	1
96	1	1	0	1	0.75
97	1	-1	0	0	0
98	1	1	2	2	1.5
99	-1	0	-1	-1	-0.75
100	-2	-1	2	3	0.5

Lampiran 6 Data X dan Y pada Variabel Kebaruan

Kebaruan					
No	X1	X2	X3	X4	Y
1	-1	0	-2	0	-0.75
2	-2	-2	2	2	0
3	-3	3	-3	0	-0.75
4	0	0	-1	0	-0.25
5	-3	1	-2	-1	-1.25
6	-2	3	3	3	1.75
7	0	0	0	2	0.5
8	0	2	0	2	1
9	-1	1	-2	0	-0.5
10	0	1	-2	2	0.25
11	1	0	1	0	0.5
12	-1	-1	-1	1	-0.5
13	-2	2	-1	1	0
14	1	0	0	1	0.5
15	0	0	0	0	0
16	1	2	-2	2	0.75
17	-2	3	1	-3	-0.25
18	1	1	0	0	0.5
19	0	0	-1	-1	-0.5
20	-2	2	-3	3	0
21	3	3	3	3	3
22	2	2	2	2	2
23	2	3	1	2	2
24	1	2	0	2	1.25
25	-1	-1	3	-1	0
26	2	2	-2	0	0.5
27	2	3	1	2	2
28	2	2	-3	3	1
29	-1	-1	0	1	-0.25
30	-2	-1	-3	-3	-2.25
31	2	3	2	0	1.75
32	2	0	0	0	0.5
33	3	3	-3	3	1.5
34	-1	-1	1	1	0
35	2	2	1	2	1.75
36	1	-1	2	0	0.5
37	0	2	-2	1	0.25
38	3	3	-3	3	1.5
39	3	3	-3	3	1.5
40	0	0	0	0	0
41	0	0	0	1	0.25
42	2	1	-2	2	0.75
43	1	1	-1	0	0.25
44	1	0	0	0	0.25
45	1	1	-1	2	0.75
46	-1	1	-1	1	0
47	-1	0	2	1	0.5
48	0	0	0	0	0
49	0	-1	0	0	-0.25
50	-3	-3	-3	-3	-3

Kebaruan					
No	X1	X2	X3	X4	Y
51	1	1	-1	2	0.75
52	-1	0	1	1	0.25
53	-1	-1	-2	1	-0.75
54	-2	-2	-2	-2	-2
55	3	3	-3	3	1.5
56	-1	1	-1	1	0
57	3	2	1	3	2.25
58	-1	-2	0	0	-0.75
59	1	1	0	1	0.75
60	0	0	0	0	0
61	1	1	0	1	0.75
62	1	2	2	2	1.75
63	1	0	-1	2	0.5
64	1	-2	-2	3	0
65	2	1	-1	2	1
66	0	1	1	1	0.75
67	1	0	-1	1	0.25
68	0	0	0	1	0.25
69	1	-1	-1	-1	-0.5
70	-2	2	2	2	1
71	1	1	0	1	0.75
72	-1	1	1	0	0.25
73	2	0	-2	2	0.5
74	3	3	-3	3	1.5
75	0	0	-2	0	-0.5
76	-3	-3	-3	-3	-3
77	-2	-3	0	0	-1.25
78	1	0	0	3	1
79	0	-1	3	1	0.75
80	0	1	-1	1	0.25
81	1	1	-2	2	0.5
82	0	-1	-2	-2	-1.25
83	-3	-1	-2	0	-1.5
84	2	2	2	1	1.75
85	0	0	1	0	0.25
86	0	0	-2	1	-0.25
87	-2	0	-2	0	-1
88	-1	-2	-1	1	-0.75
89	0	0	1	1	0.5
90	0	1	-1	2	0.5
91	-1	-1	-2	0	-1
92	3	3	3	3	3
93	0	-1	-2	2	-0.25
94	1	0	-3	2	0
95	0	0	0	0	0
96	1	1	-1	0	0.25
97	0	-1	-1	0	-0.5
98	-2	2	-2	0	-0.5
99	0	-1	-1	0	-0.5
100	-1	0	1	1	0.25

Lampiran 7 Data Uji Reliabilitas

Kejelasan		Efisiensi	
Items	Correlation	Items	Correlation
2, 4	0.37	9, 20	0.59
2, 13	0.44	9, 22	0.61
2, 21	0.40	9, 23	0.69
4, 13	0.29	20, 22	0.73
4, 21	0.44	20, 23	0.71
13, 21	0.67	22, 23	0.67
Average	0.43	Average	0.66

Lampiran 8 Lanjutan Data Uji Reliabilitas

Items	Correlation	Stimulasi		Kebaruan	
Items	Correlation	Items	Correlation	Items	Correlation
8, 11	0.32	5, 6	0.41	3, 10	0.49
8, 17	0.44	5, 7	0.46	3, 15	0.09
8, 19	0.31	5, 18	0.38	3, 26	0.57
11, 17	0.55	6, 7	0.75	10, 15	0.09
11, 19	0.68	6, 18	0.53	10, 26	0.51
17, 19	0.72	7, 18	0.68	15, 26	0.09
Average	0.50	Average	0.53	Average	0.31

Lampiran 9 Lanjutan Data Uji Reliabilitas

Daya tarik	
Items	Correlation
1, 12	0.53
1, 14	0.58
1, 16	0.61
1, 24	0.58
1, 25	0.55
12, 14	0.58
12, 16	0.56
12, 24	0.64
12, 25	0.71
14, 16	0.77
14, 24	0.60
14, 25	0.50
16, 24	0.51
16, 25	0.52
24, 25	0.72
Average	0.60

Lampiran 10 Data Responden Kuesioner Penelitian

No	Timestamp	Email Address	Berapa usia Anda?	Jenis kelamin	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	
1	45289.95531	civilwar8890@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	5	2	2	4	3	2	2	4	3	2	6	4	2	6	4	6	3	5	2	6	2	5	2	4	
2	45289.95848	putusudia.33@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	6	5	5	4	4	5	6	6	5	6	6	5	6	6	6	6	4	5	5	5	5	5	6	6	6
3	45289.96222	remember.me4century@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	7	7	1	1	7	7	4	1	1	7	1	7	7	1	7	1	1	1	7	1	7	1	1	1	4	
4	45289.96298	cerrincerlouriensia12@gmail.com	16-26	Perempuan	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
5	45289.96307	arinisapakpahan24@gmail.com	16-26	Perempuan	5	5	7	7	2	5	5	5	4	3	4	3	5	5	2	6	3	1	3	3	4	4	4	1	2	3	
6	45289.96567	linamasreng@gmail.com	16-26	Perempuan	6	7	6	7	1	6	7	7	1	1	7	1	7	7	7	7	7	1	1	1	7	1	6	1	1	1	7
7	45289.97044	xlyhanamitta@gmail.com	16-26	Perempuan	6	7	4	1	1	4	4	4	2	4	4	2	7	5	4	6	4	4	4	7	1	7	1	4	1	6	
8	45289.99654	titusndaruw17@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	5	4	2	1	4	6	4	4	2	4	2	5	5	4	6	2	3	2	6	2	5	3	3	2	6	
9	45290.01719	andreanthony483@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	4	5	4	1	6	5	4	5	3	5	4	4	3	2	4	4	4	3	5	1	7	2	1	2	4	
10	45290.0496	191710071@students.uajy.ac.id	16-26	Laki-laki	6	7	4	5	3	6	4	6	7	3	5	3	3	5	2	5	4	4	1	6	2	5	4	2	2	6	
11	45290.2511	deskaputri14@gmail.com	16-26	Perempuan	3	4	3	3	5	4	3	3	4	4	4	3	3	4	5	3	4	4	4	7	5	2	4	3	2	4	
12	45290.36341	williambolly04@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	5	2	6	2	2	4	5	5	5	2	3	3	3	3	5	3	4	3	5	4	4	4	4	3	5
13	45290.37317	daisyth03@gmail.com	16-26	Perempuan	5	5	6	2	2	5	5	4	3	2	5	3	5	5	3	4	4	4	4	5	3	5	4	3	4	5	
14	45290.47716	ndarulaksono23@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	3	4	3	6	6	5	4	4	4	4	5	6	4	4	5	5	5	3	2	4	3	4	5	5	
15	45290.48285	noviapd28@gmail.com	16-26	Perempuan	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	
16	45290.49022	kevinboro25@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	6	3	3	2	6	6	6	2	2	6	2	6	6	2	6	1	2	2	6	2	6	2	2	2	6	
17	45290.49187	Yogi2003ginting@gmail.com	16-26	Laki-laki	2	2	6	6	3	7	4	4	1	1	7	1	6	6	5	7	1	2	2	7	1	7	1	1	1	1	
18	45290.50146	pacejelek06@gmail.com	16-26	Laki-laki	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
19	45290.50177	suwardinicolaus2592@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	4	2	3	4	2	4	4	4	6	3	5	4	3	5	3	4	4	6	3	2	3	4	2	3	
20	45290.50239	cecechelsea47@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	6	6	6	6	6	7	1	2	6	2	7	6	1	7	2	2	1	6	2	6	2	2	2	7	
21	45290.50623	apolinariseko23@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	7	1	1	1	7	7	1	1	1	7	1	7	7	7	7	1	1	1	7	1	7	1	1	1	1	7
22	45290.50691	wyoashizkia@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	7	2	2	2	6	6	6	2	2	6	2	6	6	6	6	2	2	2	6	2	6	2	2	2	6	
23	45290.5089	angeliquechonora29@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	2	2	1	5	6	3	1	1	6	2	6	5	5	6	2	2	2	6	2	6	2	2	2	6	
24	45290.52117	ugiputri24@gmail.com	16-26	Perempuan	5	6	3	2	2	5	5	4	3	2	6	2	6	6	4	6	2	3	2	6	2	6	2	2	2	6	
25	45290.52274	christodavid33@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	7	5	6	5	3	4	4	6	5	3	5	3	2	7	3	5	4	6	3	5	2	6	4	5	3	
26	45290.52594	mardiananingsi12@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	2	2	1	5	5	5	2	2	6	2	2	5	2	5	3	3	4	5	5	6	6	4	3	4	

No	Timestamp	Email Address	Berapa usia Anda?	Jenis kelamin	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	45290.5288	corneliuscarl123@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	3	2	6	5	1	2	7	6	1	5	2	2	5	5	4	3	5	3	2	6	2	6	2	2	6	
28	45290.53459	windesitheo13@gmail.com	27-37	Laki-laki	7	5	2	3	2	6	6	2	1	2	6	1	7	7	1	6	1	1	2	5	1	7	1	2	1	7	
29	45290.54126	gkarauwan7@gmail.com	16-26	Perempuan	4	6	5	5	3	4	5	4	5	5	3	7	5	4	4	3	4	4	5	5	6	4	3	2	5		
30	45290.55608	igasseptiani@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	6	4	1	6	7	4	3	5	7	2	7	7	1	7	1	4	1	7	1	7	4	3	4	1	
31	45290.55844	malvinbuntoro@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	7	2	1	3	5	4	3	1	1	5	3	5	4	6	5	4	3	2	6	3	6	2	2	2	4	
32	45290.56328	ratihkakisina@gmail.com	16-26	Perempuan	4	6	2	1	1	4	4	4	4	4	3	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
33	45290.57288	thomasaquino257@gmail.com	38-48	Laki-laki	7	7	1	1	1	7	7	7	1	1	7	1	7	7	1	7	1	1	1	7	1	7	1	1	1	7	
34	45290.58086	rystawn@gmail.com	16-26	Perempuan	4	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
35	45290.58251	jeremysitepoe2003@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	6	2	2	2	5	6	5	1	2	5	4	5	5	5	5	7	2	2	2	6	2	6	2	1	2	6
36	45290.60332	riccoyoku10@gmail.com	16-26	Laki-laki	4	3	3	5	5	6	4	5	5	5	5	5	7	7	6	5	5	4	5	4	4	4	4	4	6	4	
37	45290.60932	vonnynono@gmail.com	38-48	Perempuan	5	4	4	3	2	4	6	4	3	2	6	1	5	6	2	7	1	2	2	6	2	6	3	3	2	5	
38	45290.64536	watungadhastevany@gmail.com	27-37	Perempuan	7	7	1	1	1	7	7	7	1	1	7	1	7	7	1	7	1	1	1	7	1	6	1	1	1	7	
39	45290.73907	astynono2014@gmail.com	38-48	Perempuan	7	7	1	1	1	7	7	7	1	1	7	1	7	7	1	7	1	1	1	7	1	7	1	2	1	7	
40	45290.82661	tayoftrz@gmail.com	16-26	Perempuan	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	5	3	5	5	4	5	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
41	45292.20654	laurapaskalita08@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	4	6	2	4	6	4	1	4	5	2	6	6	4	7	2	4	2	6	2	6	3	3	2	5	
42	45294.47747	visikalalo08@gmail.com	16-26	Perempuan	7	7	2	1	2	5	6	3	2	3	6	3	6	5	2	6	2	2	2	7	1	6	1	2	1	6	
43	45294.4897	malifbudi9@gmail.com	16-26	Laki-laki	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	
44	45294.49138	dmariamaitilda@gmail.com	16-26	Perempuan	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	4	5	3	5	2	4	4	4	
45	45294.49704	fransiskaartha@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	3	3	3	4	5	4	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3	3	6	
46	45294.5	raphael.samudra@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	5	6	3	4	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4	3	5	
47	45294.53134	rahadyankrisna19@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	4	5	7	5	4	5	5	6	4	5	4	5	5	6	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	
48	45294.53513	jovankoyungspeed@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	4	6	7	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	6	4	4	4	4	
49	45294.5962	josemorinho153@gmail.com	16-26	Laki-laki	2	6	4	3	3	4	4	4	3	5	5	2	5	6	4	5	3	4	3	5	3	4	3	4	3	4	
50	45294.67812	aloyusiusfelixsantoso@gmail.com	16-26	Laki-laki	1	1	7	7	3	6	7	1	7	7	1	7	1	1	1	1	7	1	7	1	7	1	7	7	7	1	
51	45294.67889	gultomevi22@gmail.com	16-26	Perempuan	5	7	3	2	2	5	6	3	2	3	6	2	5	6	3	5	2	2	2	7	2	7	2	2	2	6	

No	Timestamp	Email Address	Berapa usia Anda?	Jenis kelamin	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	
51	45294.67889	gultomevi22@gmail.com	16-26	Perempuan	5	7	3	2	2	5	6	3	2	3	6	2	5	6	3	5	2	2	2	7	2	7	2	2	2	6	
52	45294.67892	manabijiku@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	6	5	6	6	3	3	4	3	4	5	3	4	5	5	4	3	4	4	4	3	4	5	3	4	5	
53	45294.68495	akunelsa64@gmail.com	16-26	Perempuan	5	6	5	6	3	4	4	5	5	3	3	4	4	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	3	5		
54	45294.68591	fanidyasaniatantya@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	6	2	2	6	6	6	2	6	6	2	6	6	2	6	2	2	2	6	2	6	2	2	2	2	
55	45294.68721	sionfelix22@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	7	1	1	1	7	7	7	1	1	7	1	7	7	1	7	1	1	1	7	1	7	1	1	1	7	
56	45294.6874	yoelsamosir1206@gmail.com	16-26	Laki-laki	4	4	5	5	6	5	6	5	2	3	5	2	5	5	3	5	1	3	3	4	3	5	3	3	3	5	
57	45294.7218	benedicvio@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	7	1	1	1	6	6	4	7	2	6	1	3	6	5	6	4	4	3	6	2	6	1	1	1	7	
58	45294.72384	lunalamenti@gmail.com	16-26	Perempuan	6	5	5	6	7	4	5	5	5	6	6	6	5	5	4	6	5	2	2	6	3	5	3	4	3	4	
59	45294.73181	elsadwita99@gmail.com	16-26	Perempuan	5	4	3	3	2	3	5	4	4	3	5	3	4	4	4	4	2	2	3	5	3	5	5	3	2	5	
60	45294.74517	benediktusforgame@gmail.com	16-26	Laki-laki	3	2	4	4	5	4	3	2	4	4	6	5	5	5	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	2	4	
61	45294.74695	yesayagumulia12@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	4	3	4	2	4	4	4	3	3	5	3	4	5	4	5	3	4	3	4	2	4	2	3	3	5	
62	45294.79032	dienbangun989@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	7	3	2	2	6	6	6	2	2	6	2	6	6	6	6	2	2	2	6	2	6	2	2	2	6	
63	45294.79063	silviamelani90@gmail.com	16-26	Perempuan	5	6	3	2	2	5	5	4	2	4	6	2	5	4	3	4	4	3	4	5	3	5	2	2	2	6	
64	45294.79149	chailazefanya2005@gmail.com	16-26	Perempuan	6	7	3	1	1	4	5	6	1	6	6	1	7	6	2	7	1	3	2	7	1	7	1	3	1	7	
65	45294.79264	vaniabella412@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	2	2	1	5	5	4	3	3	6	2	6	6	3	6	2	3	3	6	2	6	2	2	2	6	
66	45294.79619	vsius0@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	4	3	2	5	4	4	3	3	5	2	5	4	5	4	4	3	2	5	3	5	3	3	3	5	
67	45294.80006	231712216@students.uajy.ac.id	16-26	Laki-laki	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	3	3	2	5	
68	45294.81013	bramantyoof.w@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	4	3	1	5	6	4	2	4	6	1	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	5	
69	45294.817	wahyuke1vin100@gmail.com	16-26	Laki-laki	4	6	3	2	2	4	3	6	5	5	4	3	5	4	3	2	3	3	5	3	4	4	3	4	5	3	
70	45294.81825	dheadamanik2004@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	6	6	7	5	4	7	1	2	6	1	6	6	6	5	2	4	2	7	1	7	1	4	2	6	
71	45294.81875	sandi.witjaksono@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	6	3	2	3	5	6	4	4	3	5	3	5	5	4	5	5	2	4	5	3	5	3	2	2	5	
72	45294.83437	marcelmamesah2004@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	5	5	4	5	5	5	3	6	2	6	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4		
73	45294.84913	gracecarolinasrmt@gmail.com	16-26	Perempuan	7	7	2	4	1	6	7	4	4	4	6	1	6	6	2	6	2	1	2	6	2	6	2	2	4	6	
74	45294.86113	sekianterimakasih37@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	1	1	1	1	7	7	7	1	1	7	1	7	7	1	7	1	1	1	7	1	7	1	1	1	7	
75	45294.86492	wijyantosteve@gmail.com	16-26	Laki-laki	7	7	4	3	1	4	4	5	5	4	5	2	5	6	2	7	2	2	3	5	2	5	3	3	3	4	
76	45294.96058	valentinobagun2004@gmail.com	16-26	Laki-laki	1	1	7	7	7	1	1	1	7	7	1	7	1	1	1	1	1	7	7	7	1	7	1	7	7	7	1

No	Timestamp	Email Address	Berapa usia Anda?	Jenis kelamin	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
77	45295.4066	ntahsiapaya123@gmail.com	16-26	Laki-laki	4	4	6	4	4	1	1	4	4	7	4	4	4	2	4	1	4	4	7	4	4	4	4	4	2	4
78	45295.41217	patriciaroellina@gmail.com	16-26	Perempuan	6	7	3	2	1	5	5	5	2	4	6	2	6	4	4	4	3	5	4	6	2	3	1	3	3	7
79	45295.4143	ruthmalasilaban@gmail.com	16-26	Perempuan	3	4	4	4	6	5	3	4	3	5	4	5	4	4	7	3	5	6	4	5	4	5	4	5	4	5
80	45295.49351	221712096@students.uajy.ac.id	16-26	Perempuan	5	5	4	3	3	5	5	3	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3	3	5
81	45295.57068	gabrielandit@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	6	3	4	2	3	3	4	2	3	6	3	5	4	2	3	3	2	2	5	3	5	3	3	2	6
82	45295.59248	limcristop@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	4	5	6	3	2	2	4	5	2	2	3	5	2	6	6	5	5	6	2	5	2	2	3	2
83	45295.59266	alamswat4@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	7	6	6	4	4	6	5	5	6	2	6	5	2	6	2	3	2	6	1	7	5	2	3	4
84	45295.59338	Davinanggrino73@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	6	2	5	2	5	6	3	2	2	5	2	6	4	6	6	5	3	5	3	5	6	3	6	2	5
85	45295.59478	angelinagloria356@gmail.com	16-26	Perempuan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	4	4	3	5	3	4	3	4
86	45295.6051	novitcahuesiduha@gmail.com	16-26	Perempuan	6	6	4	2	2	4	6	4	2	4	6	2	6	6	2	6	2	2	2	7	2	7	1	2	2	5
87	45295.65781	kevinportelino06@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	6	2	2	4	5	4	2	4	5	2	5	5	2	6	2	2	3	6	2	6	2	3	2	4
88	45295.65956	anindhitonugroho@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	5	3	2	3	4	4	3	6	4	2	6	4	3	5	5	4	4	5	3	5	3	4	4	5
89	45295.66344	raphaelnabanan737@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	4	5	6	6	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
90	45295.66526	yusufmuftiwibowo123@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	6	4	3	5	3	5	4	5	3	4	2	2	4	3	4	3	3	5	5	5	4	2	3	3	6
91	45295.66546	suryajayamarcel123@gmail.com	16-26	Laki-laki	4	6	5	2	5	2	3	4	5	5	5	3	5	3	2	3	4	5	4	4	3	5	3	6	3	4
92	45295.66672	davenm2003@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	7	1	2	7	7	7	1	1	1	7	1	5	7	7	7	6	1	1	7	1	7	1	1	1	7
93	45295.66672	nerlisilaenc78@gmail.com	16-26	Perempuan	5	5	4	3	2	6	3	2	5	5	2	4	4	2	5	3	4	2	6	3	6	2	2	2	2	6
94	45295.73342	ffang052@gmail.com	16-26	Perempuan	4	5	3	3	2	5	5	4	2	4	6	2	6	5	1	5	3	3	3	6	3	5	2	4	2	6
95	45295.75507	sensen.gc168@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	4	5	1	4	5	4	4	4	4	3	6	6	4	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4
96	45295.75566	manabijiku@gmail.com	16-26	Laki-laki	5	5	3	4	3	5	4	5	4	3	4	3	5	5	3	5	3	3	4	5	3	6	5	5	5	4
97	45295.75719	oktavyanidinda10@gmail.com	16-26	Perempuan	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	3	5	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4
98	45295.75796	russellim16@gmail.com	16-26	Laki-laki	6	6	6	2	3	5	6	6	2	2	1	2	6	6	2	2	1	2	6	2	7	1	1	2	4	
99	45295.75921	samwjaya48@gmail.com	16-26	Laki-laki	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	5	5	3	4	3	4	6	5	4
100	45295.7599	nazladswtsrg@gmail.com	16-26	Perempuan	5	6	5	5	6	3	6	6	2	4	3	3	4	3	5	4	3	1	4	4	3	6	2	3	5	5

Lampiran 11 Tabel R Hitung Statistika

DF = n-2	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
	r 0,005	r 0,05	r 0,025	r 0,01	r 0,001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432

51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

Lampiran 12 Hasil Jawaban Responden yang Telah Dikonversi Menjadi Bobot

Items																									
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
1	2	-1	2	2	0	-1	-2	2	0	-1	2	2	0	-2	2	0	-2	1	1	2	2	2	-1	2	0
1	2	-2	-1	-1	0	0	1	-2	-2	1	-2	2	1	2	2	-2	0	-1	1	-1	1	-1	-2	-2	2
3	3	-3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	-3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
0	0	0	1	1	0	-1	0	0	0	0	1	-1	-1	-1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	1	-3	-3	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	-2	2	1	3	1	-1	0	0	0	3	2	-1
2	3	-2	-3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
2	3	0	3	3	0	0	0	2	0	0	2	3	1	0	2	0	0	0	3	3	3	3	0	3	2
2	1	0	2	3	0	2	0	0	2	0	2	1	1	0	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2
3	0	-1	0	3	2	1	0	-1	1	1	0	0	-1	-2	0	0	0	1	1	3	3	2	3	2	0
2	3	0	-1	1	2	0	2	-3	1	1	1	-1	1	-2	1	0	0	3	2	2	1	0	2	2	2
-1	0	1	1	-1	0	-1	-1	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	0	0	3	-1	-2	0	1	2	0
1	2	-1	2	-2	-2	-2	0	-1	-1	1	2	-1	-1	-1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1
1	1	-2	2	2	1	1	0	1	2	1	1	1	1	-1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
1	1	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	1	2	0	0	-1	-1	-1	-1	2	0	1	0	-1	1
0	0	0	0	-1	-1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0
2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-2	-2	-2	-2	1	3	0	0	3	3	3	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	-3
0	-1	1	1	2	0	0	0	1	1	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	2	1	0	-2	0	0	0	2	1	1	0	-1	1	1	0	0	2	1	-2	1	0	2	-1
2	2	-2	-2	-2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	-3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	3	3	-3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	3	1	2	-1	3	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	1	2	2	1	1	0	1	2	2	2	2	2	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
1	3	-1	-2	-1	-1	0	0	-2	-1	-1	-1	-1	-2	3	-1	-1	0	-2	-1	-1	-2	-2	0	-1	-1

2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	-2	1	-2	1	1	1	0	1	-1	2	-2	0	1	0
1	-1	2	-2	-1	-3	-2	3	-2	3	1	2	-2	1	1	0	1	-1	1	-2	-2	-2	-2	2	2	2
3	1	2	1	2	2	2	-2	3	2	2	3	3	3	-3	2	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3
0	2	-1	-1	1	0	1	0	-1	-1	1	1	3	1	0	0	1	0	0	1	-1	2	0	1	2	1
2	2	-2	0	3	2	3	0	1	-1	3	2	3	3	-3	3	3	0	3	3	3	3	0	1	0	-3
1	3	2	3	1	1	0	-1	3	3	1	1	1	0	2	1	0	1	2	2	1	2	2	2	2	0
0	2	2	3	3	0	0	0	0	0	-1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0	3	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	3	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
2	2	2	2	2	1	2	1	3	2	1	0	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2
0	-1	1	-1	-1	2	0	1	-1	-1	1	-1	3	3	2	1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-2	0
1	0	0	1	2	0	2	0	1	2	2	3	1	2	-2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2
3	3	3	3	3	3	3	3	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	3	3	3	3	3	3	3	-3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
2	2	0	-2	2	0	2	0	3	0	1	2	2	2	0	3	2	0	2	2	2	2	2	1	1	2
3	3	2	3	2	1	2	-1	2	1	2	1	2	1	-2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2
-3	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	1	1	1	2	0	0	0
2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
1	1	-1	-2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1	0	-1	-3	-1	0	1	1	-2	0	1	0	1	1	2	1	-1	0	0	1	0	1	0	0	0	1
1	2	0	-2	-3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	0	0	-1	2	0	0	0	0
-2	2	0	1	1	0	0	0	1	-1	1	2	1	2	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0
-3	-3	-3	-3	1	2	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
1	3	1	2	2	1	2	-1	2	1	2	2	1	2	-1	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2
2	2	-1	-2	-2	-1	-1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	-1	1	0	1



1	2	-1	-1	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	1	0	0	-2	1	0	0	0	1	-1	1	-1	-1	1	1
2	2	-2	2	2	2	2	2	2	-2	2	2	2	2	-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0	0	-1	-1	-2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	-1	1	3	1	1	0	1	1	1	1	1	1
3	3	3	3	3	2	2	0	-3	2	2	3	-1	2	1	2	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3
2	1	-1	-2	-3	0	1	1	-1	-2	2	-2	1	1	0	2	-1	2	2	2	1	1	1	0	1	0
1	0	1	1	2	-1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	-1	1	2	1
-1	-2	0	0	-1	0	-1	-2	0	0	2	-1	1	1	0	0	0	2	2	-1	1	-1	0	0	2	0
1	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	2	0	2	1	1	1
1	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	1	2	2	1	1	0	2	0	2	2	1	0	-1	0	0	1	0	1	1	1	2	2	2	2
2	3	1	3	3	0	1	2	3	-2	2	3	3	2	-2	3	3	1	2	3	3	3	3	1	3	3
2	2	2	2	3	1	1	0	1	1	2	2	2	2	-1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
1	1	0	1	2	1	0	0	1	1	1	2	1	0	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1
1	2	0	1	3	1	2	0	2	0	2	3	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	
0	2	1	2	2	0	-1	2	-1	-1	0	1	1	0	-1	-2	1	1	-1	-1	0	0	1	0	-1	-1
2	2	-2	-2	-3	1	0	3	3	2	2	3	2	2	2	1	2	0	2	3	3	3	3	0	2	2
2	2	1	2	1	1	2	0	0	1	1	1	1	1	0	1	-1	2	0	1	1	1	1	2	2	1
1	2	-1	-1	0	1	1	1	-1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	-1	1	0	0	1	1	0	0
3	3	2	0	3	2	3	0	0	0	2	3	2	2	-2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	0	2
3	-3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	0	1	3	0	0	1	-1	0	1	2	1	2	-2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	0
-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
0	0	-2	0	0	-3	-3	0	0	-3	0	0	0	-2	0	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	2	0

2	3	1	2	3	1	1	1	2	0	2	2	2	0	0	0	1	-1	0	2	2	-1	3	1	1	3
-1	0	0	0	-2	1	-1	0	1	-1	0	-1	0	0	3	-1	-1	-2	0	1	0	1	0	-1	0	1
1	1	0	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	1	0	2	-1	-1	0	2	1	2	1	1	0	-2	-1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2
1	1	0	-1	-2	-1	-2	-2	0	-1	-2	2	-1	1	-2	2	-2	-1	-1	2	2	1	2	2	1	-2
1	2	-3	-2	-2	0	0	2	-1	-1	2	2	2	1	-2	2	2	1	2	2	3	3	-1	2	1	0
2	2	2	-1	2	1	2	-1	2	2	1	2	2	0	2	2	-1	1	-1	-1	-1	2	1	-2	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	0	1	0
2	2	0	2	2	0	2	0	2	0	2	2	2	2	-2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1
1	1	-2	2	2	0	1	0	2	0	1	2	1	1	-2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	0
1	2	-1	1	2	-1	0	0	1	-2	0	2	2	0	-1	1	-1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	-1	-2	2	1	1	0	0	1	-1	0	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
1	2	0	1	-1	-1	1	0	-1	1	0	2	-2	0	-1	0	1	1	-1	1	-1	0	2	1	1	2
0	2	-1	2	-1	-2	-1	0	-1	-1	1	1	1	-1	-2	-1	0	-1	0	0	1	1	1	-2	1	0
2	3	3	2	-3	3	3	-3	3	3	3	3	1	3	3	3	-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	0	1	2	2	2	-1	2	-1	1	2	0	0	-2	1	1	0	2	2	1	2	2	2	2	2
0	1	1	1	2	1	1	0	2	0	2	2	2	1	-3	1	1	1	1	2	1	1	2	0	2	2
1	1	0	-1	3	0	1	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	-1	1	1	1	0	1	1	2	-1	-1	-1	0
0	0	0	0	1	-1	0	0	0	-1	0	1	1	0	-1	-1	1	0	1	0	1	-1	0	0	1	0
2	2	-2	2	1	1	2	2	2	2	-3	2	2	2	-2	-2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	0
0	0	0	0	-1	0	-1	0	0	-1	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0	-1	0	-2	-1	0
1	2	-1	-1	-2	-1	2	2	2	0	-1	1	0	-1	1	0	1	3	0	0	1	2	2	1	-1	1

Lampiran 13 Mean dari Tiap Variabel Pada Masing-Masing Responden

Scale means per person					
Daya tarik	Kejelasan	Efisiensi	Ketepatan	Stimulasi	Kebaruan
1.00	2.00	1.75	-0.50	-0.25	-0.75
-0.33	0.50	-0.25	-0.25	-0.25	0.00
3.00	3.00	3.00	2.25	3.00	-0.75
0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	-0.25
1.67	-0.25	-0.25	0.75	1.75	-1.25
2.83	1.50	2.75	3.00	2.75	1.75
1.67	3.00	2.75	0.00	0.75	0.50
1.67	1.50	1.00	1.00	1.50	1.00
1.17	0.75	1.25	0.50	1.50	-0.50
1.50	0.75	0.00	1.50	0.75	0.25
0.33	-0.25	0.25	-0.25	-0.50	0.50
0.67	0.75	0.00	0.75	-1.50	-0.50
0.67	1.25	0.75	0.25	1.00	0.00
0.33	1.00	0.00	-0.25	1.00	0.50
-0.33	-0.50	0.25	0.00	-0.25	0.00
2.00	1.75	2.00	2.25	2.00	0.75
2.00	0.25	3.00	2.00	1.50	-0.25
0.17	-0.25	0.25	-0.25	0.50	0.50
0.83	1.50	0.25	0.75	-0.25	-0.50
2.17	1.25	2.25	2.50	1.00	0.00
3.00	3.00	3.00	1.50	3.00	3.00
2.17	2.25	2.00	2.00	2.00	2.00
1.83	2.00	2.25	1.25	2.00	2.00
1.83	2.00	1.75	1.50	1.25	1.25
-0.67	-0.25	-1.75	-1.00	-0.50	0.00
1.17	0.25	0.75	1.00	1.50	0.50
1.33	-1.75	-2.00	1.50	-1.75	2.00
2.67	2.00	2.50	1.25	2.25	1.00
0.83	0.75	0.50	0.50	0.50	-0.25
1.83	2.00	1.75	2.25	2.00	-2.25
1.17	2.00	2.25	0.50	0.75	1.75
0.33	1.50	0.00	-0.25	0.75	0.50
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.50
0.17	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1.83	1.75	2.25	1.50	1.75	1.75
0.17	0.25	-0.25	0.00	0.25	0.50
2.00	1.00	1.50	1.75	1.50	0.25
3.00	3.00	2.75	3.00	3.00	1.50
2.83	3.00	3.00	3.00	3.00	1.50
0.83	0.75	0.25	0.75	0.25	0.00
2.00	1.00	2.00	1.25	1.00	0.25
2.00	2.75	2.50	1.25	1.75	0.75
-0.50	-0.25	0.25	0.00	-0.25	0.25
-0.17	0.00	1.00	0.25	-0.25	0.25
1.17	1.25	1.00	0.75	0.75	0.75
0.33	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
0.50	-0.50	0.00	0.25	0.00	0.50
0.33	0.00	0.50	0.00	-1.00	0.00
0.67	1.25	0.75	0.75	0.25	-0.25
-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	2.25	-3.00

1.67	2.00	2.50	1.25	1.75	0.75
0.83	0.25	0.00	0.50	-1.00	0.25
0.50	0.00	0.00	-0.25	-0.75	-0.75
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-2.00
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.50
1.00	0.25	1.00	1.50	0.50	0.00
2.67	1.75	1.00	0.75	1.75	2.25
0.67	0.25	0.75	1.00	0.00	-0.75
0.83	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75
0.17	0.00	-0.50	0.50	0.00	0.00
1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
1.83	2.25	2.00	2.00	2.00	1.75
1.17	1.50	1.50	0.50	1.25	0.50
2.33	3.00	3.00	2.25	1.25	0.00
2.00	2.00	1.75	1.25	1.50	1.00
0.83	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75
0.67	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25
1.00	1.00	0.50	0.50	1.50	0.25
-0.33	1.25	-0.25	0.50	0.50	-0.50
1.67	1.25	3.00	2.25	-0.50	1.00
1.50	1.50	0.75	0.00	1.50	0.75
1.17	1.00	-0.50	1.25	0.75	0.25
2.00	1.75	1.50	1.50	2.75	0.50
3.00	1.50	3.00	3.00	3.00	1.50
2.00	1.75	0.50	1.25	1.25	-0.50
-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
-0.50	0.00	0.00	-0.75	-1.50	-1.25
1.00	2.25	1.50	1.00	1.00	1.00
-0.67	0.00	0.75	-0.25	-1.00	0.75
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25
0.83	1.00	1.25	1.25	0.50	0.50
1.50	0.25	1.25	-1.75	-1.50	-1.25
1.50	1.25	0.75	2.00	-0.25	-1.50
1.00	0.50	1.00	-0.50	1.50	1.75
0.17	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25
2.00	2.00	2.75	1.50	1.50	-0.25
1.50	1.50	2.00	1.00	1.25	-1.00
0.67	1.50	1.00	-0.25	0.25	-0.75
0.00	-0.25	0.25	0.00	0.00	0.50
0.83	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50
-0.33	1.50	0.25	0.25	-1.25	-1.00
2.83	2.25	3.00	0.25	1.50	3.00
1.33	0.75	2.00	0.75	1.50	-0.25
1.00	1.25	1.75	1.00	1.25	0.00
0.83	0.75	0.25	0.00	1.00	0.00
0.33	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25
0.17	0.50	-0.25	0.50	0.00	-0.50
1.50	2.00	2.50	1.00	1.50	-0.50
-0.67	0.00	-0.50	-0.25	-0.75	-0.50
0.17	0.50	1.50	0.50	0.50	0.25

Lampiran 14 Hasil Perhitungan UEQ

Item	Mean	Variance	Std. Dev.	No.	Left	Right	Scale
1	↑ 1.1	1.8	1.3	100	menyusahkan	menyenangkan	Daya tarik
2	↑ 1.4	2.1	1.5	100	tak dapat dipahami	dapat dipahami	Kejelasan
3	→ 0.2	2.5	1.6	100	kreatif	monoton	Kebaruan
4	→ 0.6	3.0	1.7	100	mudah dipelajari	sulit dipelajari	Kejelasan
5	↑ 1.0	3.4	1.9	100	bermanfaat	kurang bermanfaat	Stimulasi
6	→ 0.6	1.9	1.4	100	membosankan	mengasyikkan	Stimulasi
7	↑ 0.8	2.1	1.4	100	tidak menarik	menarik	Stimulasi
8	→ 0.3	1.9	1.4	100	tak dapat diprediksi	dapat diprediksi	Ketepatan
9	→ 0.8	2.7	1.6	100	cepat	lambat	Efisiensi
10	→ 0.5	2.3	1.5	100	berdaya cipta	konvensional	Kebaruan
11	↑ 1.0	1.8	1.3	100	menghalangi	mendukung	Ketepatan
12	↑ 1.3	1.8	1.4	100	baik	buruk	Daya tarik
13	↑ 1.0	2.0	1.4	100	rumit	sederhana	Kejelasan
14	↑ 0.9	1.8	1.3	100	tidak disukai	menggembirakan	Daya tarik
15	→ -0.5	2.8	1.7	100	lazim	terdepan	Kebaruan
16	↑ 1.0	2.2	1.5	100	tidak nyaman	nyaman	Daya tarik
17	↑ 0.9	2.1	1.5	100	aman	tidak aman	Ketepatan
18	↑ 0.8	1.8	1.4	100	memotivasi	tidak memotivasi	Stimulasi
19	↑ 0.9	2.0	1.4	100	memenuhi ekspektasi	tidak memenuhi ekspektasi	Ketepatan
20	↑ 1.2	1.8	1.4	100	tidak efisien	efisien	Efisiensi
21	↑ 1.1	2.0	1.4	100	jelas	membingungkan	Kejelasan
22	↑ 1.1	2.0	1.4	100	tidak praktis	praktis	Efisiensi
23	↑ 1.0	2.2	1.5	100	terorganisasi	berantakan	Efisiensi
24	↑ 0.9	2.0	1.4	100	atraktif	tidak atraktif	Daya tarik
25	↑ 1.2	1.9	1.4	100	ramah pengguna	tidak ramah pengguna	Daya tarik
26	↑ 0.9	2.0	1.4	100	konservatif	inovatif	Kebaruan

Lampiran 15 Hasil Olah Data Benchmark

Scale	Mean	Comparison to benchmark	Interpretation
Daya tarik	1.08	Below average	50% of results better, 25% of results worse
Kejelasan	1.02	Below Average	50% of results better, 25% of results worse
Efisiensi	1.04	Below Average	50% of results better, 25% of results worse
Ketepatan	0.78	Below Average	50% of results better, 25% of results worse
Stimulasi	0.80	Below Average	50% of results better, 25% of results worse
Kebaruan	0.27	Below Average	50% of results better, 25% of results worse

Lampiran 16 Data Kekonsistensian dari Responden

Scales with inconsistent answers						
Daya tarik	Kejelasan	Efisiensi	Ketepatan	Stimulasi	Kebaruan	Critical?
				1		1
1					1	2
					1	1
						0
	1				1	2
	1				1	2
						0
						0
1		1				2
	1	1			1	3
		1				1
						0
					1	1
						0
						0
					1	1
1	1				1	3
						0
		1				1
	1			1	1	3
			1			1
						0
						0
						0
	1				1	2
	1	1			1	3
						0
			1		1	2
	1					1
						0
						0
					1	1
1	1					2
						0
1	1					2
					1	1
					1	1
					1	1
						0
	1					1
					1	1
1						1
						0
						0
						0
	1					1
	1					1
1						1

						0
						0
	1					1
						0
						0
					1	1
				1		1
	1	1				2
1				1		2
						0
			1			1
						0
						0
						0
					1	1
						0
						0
1						0
						1
	1			1	1	3
						0
						0
					1	1
	1				1	2
						0
						0
1						1
		1		1		2
					1	1
						0
					1	1
	1	1				2
1						1
						0
						0
						0
						0
				1		1
	1					1
						0
			1	1		2
					1	1
					1	1
						0
						0
						0
1			1		1	3
						0
				1		1

Lampiran 17 Hasil Uji Validitas Menggunakan SPSS

		Correlations						
		1	2	3	4	5	6	Daya Tarik
1	Pearson Correlation	1	.528**	.584**	.611**	.576**	.548**	.784**
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
2	Pearson Correlation	.528**	1	.583**	.558**	.642**	.712**	.822**
	Sig. (2-tailed)	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
3	Pearson Correlation	.584**	.583**	1	.769**	.602**	.498**	.825**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
4	Pearson Correlation	.611**	.558**	.769**	1	.507**	.520**	.815**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
5	Pearson Correlation	.576**	.642**	.602**	.507**	1	.716**	.827**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
6	Pearson Correlation	.548**	.712**	.498**	.520**	.716**	1	.817**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
Daya Tarik	Pearson Correlation	.784**	.822**	.825**	.815**	.827**	.817**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	100	100	100	100	100	100	100

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

		Correlations				
		1	2	3	4	Kejelasan
1	Pearson Correlation	1	.528**	.584**	.611**	.784**
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
2	Pearson Correlation	.528**	1	.583**	.558**	.822**
	Sig. (2-tailed)	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
3	Pearson Correlation	.584**	.583**	1	.769**	.825**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000		0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
4	Pearson Correlation	.611**	.558**	.769**	1	.815**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000		0.000
	N	100	100	100	100	100
Kejelasan	Pearson Correlation	.784**	.822**	.825**	.815**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	100	100	100	100	100

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations						
		X1	1	2	3	Efisiensi
X1	Pearson Correlation	1	.586**	.608**	.686**	.846**
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
1	Pearson Correlation	.586**	1	.729**	.709**	.864**
	Sig. (2-tailed)	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
2	Pearson Correlation	.608**	.729**	1	.668**	.863**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000		0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
3	Pearson Correlation	.686**	.709**	.668**	1	.886**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000		0.000
	N	100	100	100	100	100
Efisiensi	Pearson Correlation	.846**	.864**	.863**	.886**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	100	100	100	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations						
		1	2	3	4	Ketepatan
1	Pearson Correlation	1	.323**	.437**	.308**	.650**
	Sig. (2-tailed)		0.001	0.000	0.002	0.000
	N	100	100	100	100	100
2	Pearson Correlation	.323**	1	.547**	.682**	.800**
	Sig. (2-tailed)	0.001		0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
3	Pearson Correlation	.437**	.547**	1	.721**	.860**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000		0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
4	Pearson Correlation	.308**	.682**	.721**	1	.858**
	Sig. (2-tailed)	0.002	0.000	0.000		0.000
	N	100	100	100	100	100
Ketepatan	Pearson Correlation	.650**	.800**	.860**	.858**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	100	100	100	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations						
		1	2	3	4	Stimulasi
1	Pearson Correlation	1	.408**	.459**	.382**	.745**
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
2	Pearson Correlation	.408**	1	.750**	.532**	.814**
	Sig. (2-tailed)	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
3	Pearson Correlation	.459**	.750**	1	.678**	.878**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000		0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
4	Pearson Correlation	.382**	.532**	.678**	1	.782**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000		0.000
	N	100	100	100	100	100
Stimulasi	Pearson Correlation	.745**	.814**	.878**	.782**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	100	100	100	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations						
		1	2	3	4	Kebaruan
1	Pearson Correlation	1	.488**	0.093	.565**	.771**
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.357	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
2	Pearson Correlation	.488**	1	0.086	.509**	.745**
	Sig. (2-tailed)	0.000		0.394	0.000	0.000
	N	100	100	100	100	100
3	Pearson Correlation	0.093	0.086	1	0.092	.488**
	Sig. (2-tailed)	0.357	0.394		0.360	0.000
	N	100	100	100	100	100
4	Pearson Correlation	.565**	.509**	0.092	1	.764**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.360		0.000
	N	100	100	100	100	100
Kebaruan	Pearson Correlation	.771**	.745**	.488**	.764**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	100	100	100	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 18 Hasil Turnitin Test



Lampiran 19 Pernyataan Kuesioner yang Disebar

1 *

1 2 3 4 5 6 7

menyusahkan menyenangkan

2 *

1 2 3 4 5 6 7

tak dapat dipahami dapat dipahami

3 *

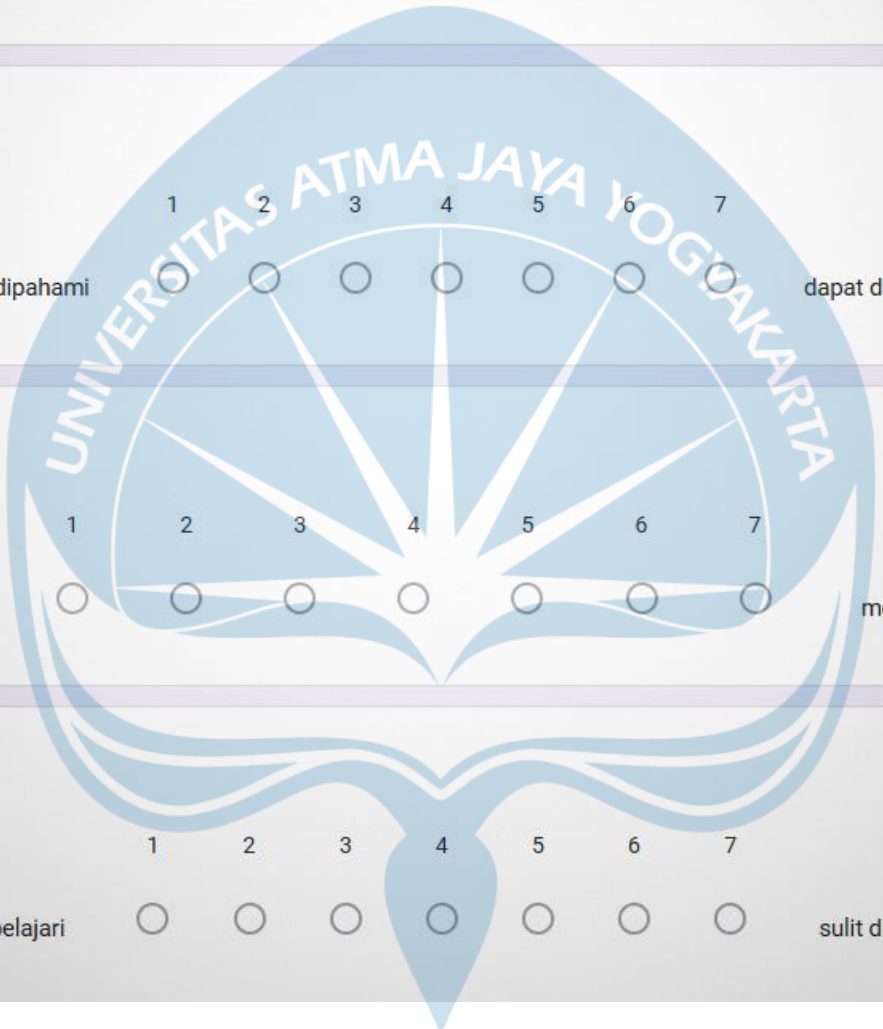
1 2 3 4 5 6 7

kreatif monoton

4 *

1 2 3 4 5 6 7

mudah dipelajari sulit dipelajari



5*

1 2 3 4 5 6 7

bermanfaat kurang bermanfaat

6*

1 2 3 4 5 6 7

membosankan mengasyikkan

7*

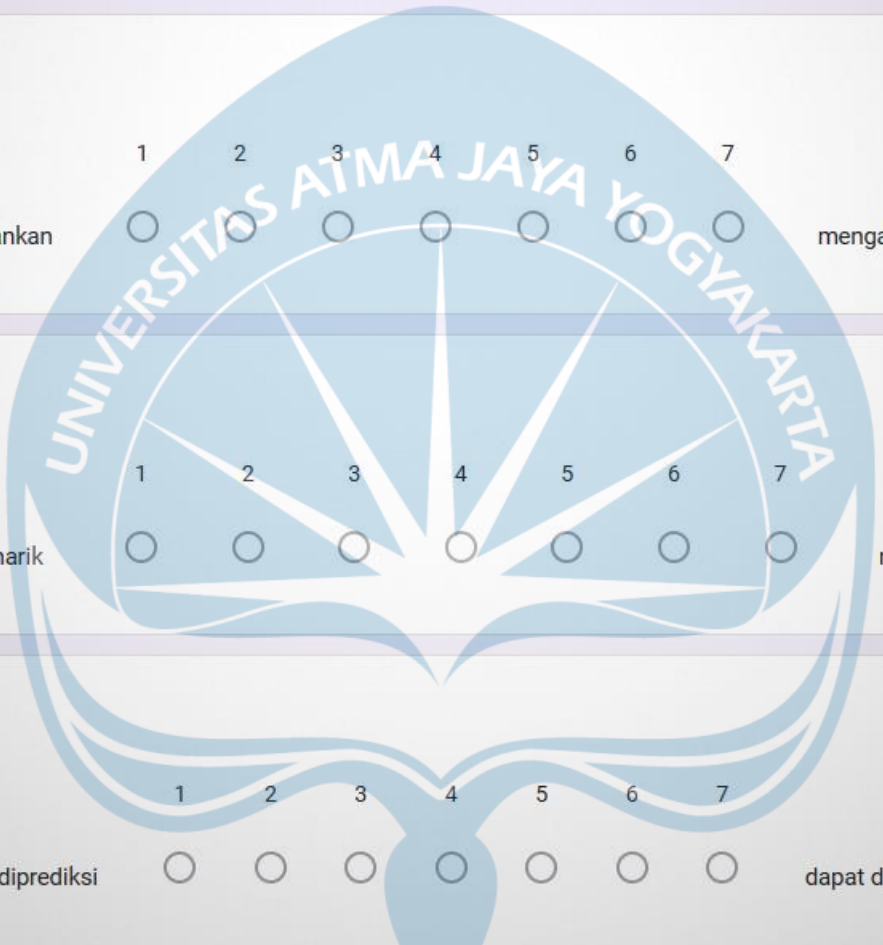
1 2 3 4 5 6 7

tidak menarik menarik

8*

1 2 3 4 5 6 7

tak dapat diprediksi dapat diprediksi



9*	1	2	3	4	5	6	7	
cepat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	lambat
...								
10*	1	2	3	4	5	6	7	
kreatif	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	biasa
...								
11*	1	2	3	4	5	6	7	
menghalangi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	mendukung
...								
12*	1	2	3	4	5	6	7	
baik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	buruk



25*

	1	2	3	4	5	6	7	
ramah pengguna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak ramah pengguna

26*

	1	2	3	4	5	6	7	
tradisional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	progresif

