

**ANALISIS TAMPILAN ANTARMUKA DAN
PENGALAMAN PENGGUNA SITUS KULIAH UAJY
MENGUNAKAN METODE *USABILITY TESTING***

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

Hengky Hermanto

190710391

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

ANALISIS TAMPILAN ANTARMUKA DAN PENGALAMAN PENGGUNA SITUS KULIAH UAJY MENGGUNAKAN
METODE USABILITY TESTING

yang disusun oleh

Hengky hermanto

190710391

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 17 Juli 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 17 Juli 2023

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Hengky Hermanto
NPM : 190710391
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Analisis Tampilan Antarmuka dan Pengalaman
Pengguna Situs Kuliah UAJY Menggunakan Metode
Usabilty Testing

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 21 Juni 2023
Yang menyatakan,



Hengky Hermanto
190710391

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D.

Jabatan : Kepala Kantor Sistem Informasi UAJY

Departemen : Informatika UAJY

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Hengky Hermanto

NPM : 190710391

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

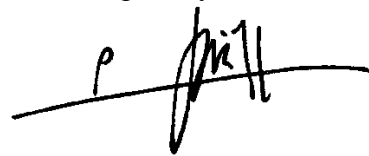
Judul Penelitian : Analisis Tampilan Antarmuka dan Pengalaman
Pengguna Situs Kuliah UAJY Menggunakan
Metode *Usabilty Testing*

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Juni 2023

Yang menyatakan



Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D.
Kepala Kantor Sistem Informasi UAJY

HALAMAN PERSEMBAHAN

Semua akan indah pada waktu-Nya

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir “Analisis Tampilan Antarmuka dan Pengalaman Pengguna Situs Kuliah UAJY Menggunakan Metode *Usability Testing*” ini tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu serta memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberikan berkatnya yang luar biasa serta selalu menyertai penulis selalu.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, Msc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Prof. Ir. A. Djoko Budiyo SHR., M.Eng., Ph.D. selaku Kepala Departemen Informatika , Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Bapak Eddy Julianto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, memberikan masukan serta membantu saya dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
6. Bapak Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, memberikan masukan serta membantu saya dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
7. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D. selaku Kepala dari Kantor Sistem Informasi yang telah memberi izin serta masukan atas pengerjaan penulisan tugas akhir ini.

8. Keluarga khususnya Ayah, Ibu, Ce Mimi, dan Ce lisan yang selalu mendukung dan memberikan kata-kata semangat selama dalam pengerjaan tugas akhir ini.
9. Pak Andre, Bu Titi, Bu Rini Mba Ella, dan Mas Billy yang selalu mendukung dan memberikan semangat selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
10. Teman-teman dari student staff kantor kerja sama dan promosi yang selalu memberikan bantuan dan semangat dikala penulis membutuhkan semangat dalam pembuatan penulisan tugas akhir ini.
11. Teman-teman satu perjuangan yang selalu memberikan dukungan selama proses pengerjaan tugas akhir ini yaitu Eric, Agi, Tasya, Ardhika, dan Boan.
12. Roy Dominggus dan Irfan dimana selalu membantu dan memberikan semangat dalam proses perkuliahan dari awal hingga ke pengerjaan tugas akhir ini.
13. Teman-teman satu kontrakan yaitu Yudha, Noval, Bagas, Jubi, Frans, Billy dan Boy dimana selalu membantu serta memberikan semangat dalam tugas akhir ini.
14. Teman-teman satu kumpulan dari Informatika C yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini.
15. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan semua dalam penulisan tugas akhir ini hingga selesai.

Demikian penulisan tugas akhir ini dibuat hingga selesai, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak dan semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua.

Yogyakarta, 23 Februari 2023



Hengky Hermanto

190710391

DAFTAR ISI

COVER	1
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xv
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Metode Penelitian.....	6
F. Sistem Penulisan	8
BAB II.....	10
BAB III	19
A. <i>E-Learning</i>	19
B. Moodle	19
C. Tampilan Antarmuka/ <i>User Interface</i>	20
D. <i>User Experience</i>	21
E. Eksakta	23
F. Non Eksakta	23
G. <i>Slovin Formula</i>	23
H. <i>Usabilty Testing</i>	24
BAB IV	26
A. Deskripsi Masalah.....	26
B. Analisis Kebutuhan Eksperimen	27

1.	Analisa Tampilan Antarmuka Pengguna Yang Akan Di Analisis	27
2.	Analisa Kebutuhan Responden.....	30
3.	Analisa Kebutuhan Kuesioner	33
4.	Analisa Kebutuhan Alat	37
C.	Perancangan Eksperimen	38
1.	Perancangan Tujuan	38
2.	Perancangan Tugas atau Aktifitas	38
3.	Perancangan dan Pengukuran Eksperimen.....	39
BAB V	42
A.	Deskripsi Eksperimen	42
B.	Hasil Eksperimen	43
1.	Analisis Eksperimen Pada Program Studi Eksakta	43
2.	Analisis Eksperimen Pada Program Studi Non Eksakta	73
C.	Pembahasan Eksperimen.....	103
1.	Deskripsi Tujuan Eksperimen	103
2.	Pembahasan Hasil Eksperimen.....	103
BAB VI	115
A.	Kesimpulan	115
B.	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1. Halaman " <i>Home</i> " web kuliah.uajy.ac.id	27
Gambar 4. 2. Halaman " <i>Couse categories</i> " web kuliah.uajy.ac.id	28
Gambar 4. 3. Halaman " <i>FAQ</i> " web kuliah.uajy.ac.id	28
Gambar 4. 4. Halaman " <i>My courses</i> " web kuliah.uajy.ac.id.....	29
Gambar 4. 5. Halaman " <i>My courses</i> " web kuliah.uajy.ac.id.....	29
Gambar 5. 1. Hasil Kuesioner P1 Program Studi Eksakta <i>Learnabilty</i>	44
Gambar 5. 2. Hasil Kuesioner P2 Program Studi Eksakta <i>Learnabilty</i>	45
Gambar 5. 3. Hasil Kuesioner P3 Program Studi Eksakta <i>Learnabilty</i>	46
Gambar 5. 4. Hasil Kuesioner P4 Program Studi Eksakta <i>Learnabilty</i>	47
Gambar 5. 5. Hasil Kuesioner P5 Program Studi Eksakta <i>Learnabilty</i>	48
Gambar 5. 6. Hasil Kuesioner P6 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	50
Gambar 5. 7. Hasil Kuesioner P7 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	51
Gambar 5. 8. Hasil Kuesioner P8 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	52
Gambar 5. 9. Hasil Kuesioner P9 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	53
Gambar 5. 10. Hasil Kuesioner P10 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	54
Gambar 5. 11. Hasil Kuesioner P11 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	55
Gambar 5. 12. Hasil Kuesioner P12 Program Studi Eksakta <i>Memorabilty</i>	57
Gambar 5. 13. Hasil Kuesioner P13 Program Studi Eksakta <i>Memorabilty</i>	58
Gambar 5. 14. Hasil Kuesioner P14 Program Studi Eksakta <i>Memorabilty</i>	59
Gambar 5. 15. Hasil Kuesioner P15 Program Studi Eksakta <i>Memorabilty</i>	60
Gambar 5. 16. Hasil Kuesioner P16 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	62
Gambar 5. 17. Hasil Kuesioner P17 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	63
Gambar 5. 18. Hasil Kuesioner P18 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	64
Gambar 5. 19. Hasil Kuesioner P19 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	65
Gambar 5. 20. Hasil Kuesioner P20 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	67
Gambar 5. 21. Hasil Kuesioner P21 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	68
Gambar 5. 22. Hasil Kuesioner P22 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	69
Gambar 5. 23. Hasil Kuesioner P23 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	70
Gambar 5. 24. Hasil Kuesioner P24 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	71

Gambar 5. 25. Hasil Kuesioner P1 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	74
Gambar 5. 26. Hasil Kuesioner P2 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	75
Gambar 5. 27. Hasil Kuesioner P3 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	76
Gambar 5. 28. Hasil Kuesioner P4 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	77
Gambar 5. 29. Hasil Kuesioner P5 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	78
Gambar 5. 30. Hasil Kuesioner P6 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	80
Gambar 5. 31. Hasil Kuesioner P7 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	81
Gambar 5. 32. Hasil Kuesioner P8 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	82
Gambar 5. 33. Hasil Kuesioner P9 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	83
Gambar 5. 34. Hasil Kuesioner P10 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	84
Gambar 5. 35. Hasil Kuesioner P11 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	85
Gambar 5. 36. Hasil Kuesioner P12 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i> ..	87
Gambar 5. 37. Hasil Kuesioner P12 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i> ..	88
Gambar 5. 38. Hasil Kuesioner P14 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i> ..	89
Gambar 5. 39. Hasil Kuesioner P15 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i> ..	90
Gambar 5. 40. Hasil Kuesioner P16 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	92
Gambar 5. 41. Hasil Kuesioner P17 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	93
Gambar 5. 42. Hasil Kuesioner P18 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	94
Gambar 5. 43. Hasil Kuesioner P19 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	95
Gambar 5. 44. Hasil Kuesioner P20 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	97
Gambar 5. 45. Hasil Kuesioner P21 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	98
Gambar 5. 46. Hasil Kuesioner P22 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	99
Gambar 5. 47. Hasil Kuesioner P23 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i> ..	100
Gambar 5. 48. Hasil Kuesioner P24 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i> ..	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang	14
Tabel 4. 1. Jumlah Mahasiswa Aktif Fakultas Teknologi Industri.....	31
Tabel 4. 2. Jumlah Data Mahasiswa Aktif Fakultas Teknologi Industri.....	32
Tabel 4. 3. Jawaban Dalam Bentuk Skala Likert	34
Tabel 4. 4. Tabel pertanyaan kuesioner	34
Tabel 4. 5. Nilai skor Skala Likert	39
Tabel 4. 6. Interval Penggolongan Nilai <i>Usability</i>	40
Tabel 5. 1. Total Hasil Kuesioner Program Studi Eksakta	43
Tabel 5. 2. Hasil Kuesioner P1 Program Studi Eksakta <i>Learnability</i>	44
Tabel 5. 3. Hasil Kuesioner P2 Program Studi Eksakta <i>Learnability</i>	45
Tabel 5. 4. Hasil Kuesioner P3 Program Studi Eksakta <i>learnability</i>	46
Tabel 5. 5. Hasil Kuesioner P4 Program Studi Eksakta <i>Learnability</i>	47
Tabel 5. 6. Hasil Kuesioner P5 Program Studi Eksakta <i>Learnability</i>	48
Tabel 5. 7. Total Hasil Kuesioner Program Studi Eksakta <i>Learnability</i>	49
Tabel 5. 8. Hasil Kuesioner P6 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	50
Tabel 5. 9. Hasil Kuesioner P7 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	51
Tabel 5. 10. Hasil Kuesioner P8 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	52
Tabel 5. 11. Hasil Kuesioner P9 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	53
Tabel 5. 12. Hasil Kuesioner P10 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	54
Tabel 5. 13. Hasil Kuesioner P11 Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	55
Tabel 5. 14 Total Hasil Kuesioner Program Studi Eksakta <i>Efficiency</i>	56
Tabel 5. 15. Hasil Kuesioner P12 Program Studi Eksakta <i>Memorability</i>	57
Tabel 5. 16. Hasil Kuesioner P13 Program Studi Eksakta <i>Memorability</i>	58
Tabel 5. 17. Hasil Kuesioner P14 Program Studi Eksakta <i>Memorability</i>	59
Tabel 5. 18. Hasil Kuesioner P15 Program Studi Eksakta <i>Memorability</i>	60
Tabel 5. 19. Total Hasil Kuesioner Program Studi Eksakta <i>Memorability</i>	61
Tabel 5. 20. Hasil Kuesioner P16 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	62
Tabel 5. 21. Hasil Kuesioner P17 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	63
Tabel 5. 22. Hasil Kuesioner P18 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	64

Tabel 5. 23. Hasil Kuesioner P19 Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	65
Tabel 5. 24. Total Hasil Kuesioner Program Studi Eksakta <i>Errors</i>	66
Tabel 5. 25. Hasil Kuesioner P20 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	67
Tabel 5. 26. Hasil Kuesioner P21 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	68
Tabel 5. 27. Hasil Kuesioner P22 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	69
Tabel 5. 28. Hasil Kuesioner P23 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	70
Tabel 5. 29. Hasil Kuesioner P24 Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	71
Tabel 5. 30. Total Hasil Kuesioner Program Studi Eksakta <i>Satisfaction</i>	72
Tabel 5. 31. Total Hasil Kuesioner Program Studi Non Eksakta	73
Tabel 5. 32. Hasil Kuesioner P1 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	74
Tabel 5. 33. Hasil Kuesioner P2 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	75
Tabel 5. 34. Hasil Kuesioner P3 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	76
Tabel 5. 35. Hasil Kuesioner P4 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	77
Tabel 5. 36. Hasil Kuesioner P5 Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	78
Tabel 5. 37. Total Hasil Kuesioner Program Studi Non Eksakta <i>Learnabilty</i>	79
Tabel 5. 38. Hasil Kuesioner P6 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	80
Tabel 5. 39. Hasil Kuesioner P7 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	81
Tabel 5. 40. Hasil Kuesioner P8 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	82
Tabel 5. 41. Hasil Kuesioner P9 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	83
Tabel 5. 42. Hasil Kuesioner P10 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	84
Tabel 5. 43. Hasil Kuesioner P11 Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	85
Tabel 5. 44. Total Hasil Kuesioner Program Studi Non Eksakta <i>Efficiency</i>	86
Tabel 5. 45. Hasil Kuesioner P12 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i>	87
Tabel 5. 46. Hasil Kuesioner P13 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i>	88
Tabel 5. 47. Hasil Kuesioner P14 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i>	89
Tabel 5. 48. Hasil Kuesioner P15 Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i>	90
Tabel 5. 49. Hasil Kuesioner Program Studi Non Eksakta <i>Memorabilty</i>	91
Tabel 5. 50. Hasil Kuesioner P16 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	92
Tabel 5. 51. Hasil Kuesioner P17 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	93
Tabel 5. 52. Hasil Kuesioner P18 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	94
Tabel 5. 53. Hasil Kuesioner P19 Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	95

Tabel 5. 54. Total Hasil Kuesioner Program Studi Non Eksakta <i>Errors</i>	96
Tabel 5. 55. Hasil Kuesioner P20 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	97
Tabel 5. 56. Hasil Kuesioner P21 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	98
Tabel 5. 57. Hasil Kuesioner P22 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	99
Tabel 5. 58. Hasil Kuesioner P23 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	100
Tabel 5. 59. Hasil Kuesioner P24 Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	101
Tabel 5. 60. Total Hasil Kuesioner Program Studi Non Eksakta <i>Satisfaction</i>	102



INTISARI

ANALISIS TAMPILAN ANTARMUKA DAN PENGALAMAN PENGGUNA SITUS KULIAH UAJY MENGGUNAKAN METODE *USABILTY TESTING*

Intisari

Hengky Hermanto

190710391

Moodle adalah salah satu aplikasi penyedia pembuatan *e-learning*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta sendiri menggunakan LMS Moodle sebagai media *e-learning* mereka semenjak tahun 2010. *E-learning* atau situs kuliah merupakan salah satu situs yang penting bagi mahasiswa/i di Universitas Atma Jaya Yogyakarta sebagai media pembelajaran mereka. Oleh karena itu tampilan antarmuka dan kepapahan melalui pengalaman pengguna pada situs kuliah UAJY yang dibangun menggunakan Moodle cukup penting untuk penggunaan *e-learning* di UAJY kedepannya. Hal tersebut dapat diukur menggunakan pengujian *usabilty*. Pengukuran dilihat dari sudut pandang mahasiswa program studi eksakta dan non eksakta Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pengujian *usabilty* menggunakan metode *usability testing* model Nielsen dengan lima variabel yaitu *learnability*, *efficiency*, *memorability*, *eros*, dan *satisfaction*. Pengukuran menggunakan skala likert dan pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan kuesioner sebanyak 24 pernyataan dan dibagikan sebanyak 329 mahasiswa/i dari Fakultas Teknologi Industri dan 297 mahasiswa/i dari Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.

Berdasarkan hasil yang telah didapat pada situs kuliah UAJY di program studi eksakta dengan menggabungkan kelima variabel tersebut mendapat 73,64 %. Program studi non eksakta dengan menggabungkan kelima variabel tersebut mendapat 72,14 %. Dengan berarti situs kuliah UAJY yang dibangun menggunakan Moodle memiliki *usabilty* yang “baik”. Sehingga dapat dikatakan situs kuliah UAJY sudah baik dan nyaman digunakan oleh mahasiswa/i dari Universitas Atma Jaya Yogyakarta baik dari sudut pandang program studi eksakta dan program studi non eksakta.

Kata Kunci : Moodle, *usabilty*, antarmuka, eskakta, dan non eksakta

Dosen pembimbing I : Eddy Julianto, S.T., M.T.

Dosen pembimbing II : Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : 05 July 2023