

F. SOFTWARE TEST REPORT

TABLE OF CONTENTS

1	Introduction	2
1.1	<i>Document overview</i>	2
1.2	<i>Abbreviations and Glossary</i>	2
1.2.1	Abbreviations	2
1.2.2	Glossary	2
1.3	<i>References</i>	2
1.3.1	Project References	2
1.3.2	Standard and regulatory References	2
1.4	<i>Conventions</i>	3
2	Overview of Tests Results	4
2.1	<i>Tests log</i>	4
2.2	<i>Rationale for decision</i>	4
2.3	<i>Overall assessment of tests</i>	4
2.4	<i>Impact of test environment</i>	6
2.5	<i>Hardware Resources</i>	6
2.6	<i>Software Resources</i>	7
3	Detailed Tests Results	8
3.1	<i>Function Testing</i>	8

1 INTRODUCTION

1.1 Document overview

Dokumen ini berisi laporan pengujian software dari pengujian fase V1 pada pengembangan *software* CAI menggunakan aplikasi *Course Lab Ver. 2.4* untuk mata kuliah metodologi penelitian. Dokumen ini berisi hasil pengujian yang mana telah dilaksanakan pada fase V1.

1.1 Abbreviations and Glossary

1.1.1 Abbreviations

CAI : *Computer Aided Instruction*

LMS : *Learning Management System*

1.1.1 Glossary

Button : Objek untuk melakukan sebuah action seperti *button Send*.

TextBox : Objek untuk menyisipkan teks.

Text Input : Objek untuk menampung beberapa karakter teks.

Text Area : Objek untuk menampung lebih banyak karakter teks pada pesan.

Line : Garis panjang yang terdapat di bawah *TextBox*.

Frame : Bagian dari Slide sebagai dasar untuk objek dalam sebuah tampilan.

Slide : Digunakan untuk menempatkan materi, pembelajaran, latihan, daftar mahasiswa, dan lain-lain.

1.2 References

1.2.1 Project References

#	Document Identifier	Document Title
[D1]	1	Project Management Plan
[D2]	2	Software Requierements Specification
[D3]	3	Usablilty Specifications Document
[D4]	4	Software Detailed Design
[D5]	5	Software Test Plan
[D6]	6	Software Test Report
[D7]	7	User Guide
[R1]	8	

1.2.2 Standard and regulatory References

#	Document Identifier	Document Title
[STD1]	STD-JS01	JavaScript Coding Standards
[STD2]	STD-CL02	CourseLab 2.4 User Manual

**Software Test Report of Research Methodology Learning Software on
CAI**

Version: 01

Page 3 / 8

1.3 Conventions

Kebutuhan yang tercantum pada dokumen ini disusun sesuai dengan struktur berikut:

Test ID	Test Plan Identifier	Description	Obtain Result	Information
FT-XX	T-SRS-RAF-001-01	Memasukkan NIM dan Nama untuk fungsi <i>Login</i>	Data tersimpan dan validasi sukses	Sukses

2 OVERVIEW OF TESTS RESULTS

2.1 Tests log

Pengujian *software* modul CAI untuk mata kuliah metodologi penelitian telah di uji coba menggunakan laptop yang berlokasi di kelas manajemen rumah sakit UMY, pada tanggal 31/10/2018.

Berikut adalah para penguji:

- Dimas Sigit W
- Ardiansyah Ahmad
- Bangun kurniady slamet
- Widya utami ananda putri
- Achmad Zulfa Juniarto
- Dani Yusuf
- Atmiyati
- Dwi Kartika Sari
- Widarti
- Shanti yuniwardani
- Miftakhul ulum mahfud
- SUHADI
- Mustika astuti
- Wiewied priyo sambodo
- Naviatullaily Yarsiska

2.2 Rationale for decision

Setelah melakukan pengujian, penguji mengisi kuesioner dengan skala tanggapan:

- Sangat Setuju
- Setuju
- Netral
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

2.3 Overall assessment of tests

Evaluasi dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana penguji dapat memahami permasalahan pembelajaran serta kemudahan dalam menjalankan software modul CAI.

Kuesioner dibagi menjadi 2 tahapan

1. Terkait Permasalahan

Anda dapat mengakses *e-learning* kampus dengan mudah

- 46,7% Sangat Setuju
- 40% Setuju
- 13,3% Netral

Dengan menonton video anda lebih tertarik untuk belajar

- 33,3% Sangat Setuju
- 33,3% Setuju

- 33,3% Netral

Video pada *e-learning* menarik

- 26,7% Sangat Setuju
- 33,3% Setuju
- 49% Netral

Akses internet anda di rumah dapat menonton video di *youtube* dengan mudah

- 46,7% Sangat Setuju
- 26,7% Setuju
- 20% Netral
- 6,7% Tidak Setuju

Akses internet anda di rumah dapat digunakan untuk mendownload *file e-book* dengan mudah

- 40% Sangat Setuju
- 33,3% Setuju
- 13,3% Netral
- 13,3% Tidak Setuju

Dengan mengakses media pembelajaran secara *offline* dapat memudahkan anda dalam belajar

- 20% Sangat Setuju
- 60% Setuju
- 20% Netral

Dengan mengakses media pembelajaran secara *online* dapat memudahkan anda dalam belajar

- 20% Sangat Setuju
- 53,3% Setuju
- 20% Netral
- 6,7% Tidak Setuju

2. Terkait Aplikasi

Informasi yang disediakan aplikasi ini mudah dimengerti

- 6,7% Sangat Setuju
- 86,7 % Setuju
- 6,7% Netral

Penggunaan warna pada *background* sudah sesuai

- 6,7% Sangat Setuju
- 73,3% Setuju
- 20% Netral

Warna tulisan pada aplikasi sesuai dengan warna *background*

- 13,3% Sangat Setuju
- 60% Setuju
- 26,7% Netral

Ukuran tombol sudah sesuai

- 26,7% Sangat Setuju

- 60% Setuju
- 13,3% Netral

Fungsi pada tombol sesuai dengan tujuan yang diinginkan

- 13,3% Sangat Setuju
- 73,3% Setuju
- 13,3% Netral

Foto materi perkuliahan pada aplikasi sudah jelas

- 66,7% Setuju
- 33,3% Netral

Akses video pada aplikasi mudah digunakan

- 6,7% Sangat Setuju
- 60% Setuju
- 33,3% Netral

File *e-book* pada aplikasi mudah dibuka

- 73,3% Setuju
- 26,7% Netral

Aplikasi dapat dengan mudah dimengerti

- 66,7% Setuju
- 26,7% Netral
- 6,7% Tidak Setuju

Anda dapat menghindari kesalahan dalam penggunaan aplikasi

- 73,3% Setuju
- 26,7% Netral

Aplikasi bermanfaat bagi anda

- 13,3% Sangat Setuju
- 73,3% Setuju
- 13,3% Netral

Aplikasi nyaman digunakan secara keseluruhan

- 13,3% Sangat Setuju
- 60% Setuju
- 26,7% Netral

2.4 Impact of test environment

Terdapat sedikit perbedaan antara hasil yang diharapkan dengan kondisi aslinya, seperti tampilan modul, pemahaman dalam menggunakan modul. Tetapi hasil ini akan digunakan untuk proses perbaikan modul CAI.

2.5 Hardware Resources

Modul CAI dapat dijalankan dengan kebutuhan *hardware* minimal:

- RAM 2GB
- *Hard Drive* 2GB
- *Processor Core I3*
- Resolusi layar 1300 x 700

2.6 Software Resources

Modul CAI dapat dijalankan dengan kebutuhan *software* minimal:

- *Windows 8*
- *Internet Explorer* Versi 9 atau lebih (Menggunakan *web browser* lain akan ada batasan ketika modul dijalankan)

**Software Test Report of Research Methodology Learning Software on
CAI**

Version: 01

Page 8 / 8

3 DETAILED TESTS RESULTS

Setiap uji coba pada dokumen ini berisi hal-hal seperti berikut:

- *Test ID*
- *Test plan identifier*
- *Description*
- *Obtain Result*
- *Information*

3.1 Function Testing

Test ID	Test Plan Identifier	Description	Obtain Result	Information
FT-01	T-SRS-RAF-001-01	Memasukkan NIM dan Nama untuk fungsi <i>Login</i>	Data tersimpan dan validasi sukses	Sukses
FT-02	T-SRS-RAF-003-2	Memasukkan jawaban dan mengirim jawaban	Data tersimpan dan terkirim	Sukses
FT-03	T-SRS-RAF-004-3	<i>IFRAME</i> untuk menampilkan aktivitas mahasiswa	Data mahasiswa terbaca di <i>IFRAME</i>	Sukses
FT-04	T-SRS-SSP-001-4	Penguji me buka modul untuk kedua kalinya dan seterusnya	Penguji tidak perlu memasukkan NIM dan Nama	Sukses
FT-05	T-SRS-GUI-001-5	Tampilan modul CAI nyaman digunakan	Tidak semua mahasiswa nyaman	13,3% Sangat Setuju, 60% Setuju, 26,7% Netral
FT-06	T-SRS-MIL-001-6	Penguji memahami informasi atau cara pemakaian modul	Tidak semua penguji dapat memahami	66,7% Setuju, 26,7% Netral, 6,7% Tidak Setuju