

# Software Test Report of Moodle CAI software

Doc #

Version: 01

Page 1 / 7

## **TABLE OF CONTENTS**

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
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
<b>2</b>	<b>Overview of Tests Results</b>	<b>3</b>
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>	4
2.5	<i>Hardware resources</i>	6
2.6	<i>Software resources</i>	6
<b>3</b>	<b>Detailed Tests Results</b>	<b>6</b>
3.1	<i>Sub section name</i>	7

## 1 Introduction

### 1.1 Document overview

Dokumen ini adalah laporan tes software pengembangan software pada modul CAI. Dokumen ini berisi hasil pengujian yang dieksekusi selama melakukan testing.

### 1.2 Abbreviations and Glossary

#### 1.2.1 Abbreviations

CAI : Computer Aided Instruction  
 LMS : Learning Management System  
 SCL : Student-Centered Learning  
 TCL : Teacher-Centered Learning

#### 1.2.2 Glossary

Score bar : Objek untuk mengetahui score mahasiswa dalam pengerjaan quiz CAI.  
 Button : Objek untuk melakukan sebuah *action* seperti button quiz.  
 TextBox : Objek untuk menyisipkan teks.  
 Text Input : Objek untuk menampung beberapa karakter teks.  
 Text Area : Objek untuk menampung lebih banyak karakter teks pada pesan.  
 Video : Objek untuk memasukkan video untuk belajar mahasiswa.  
 External File PDF : Objek untuk memasukkan file pdf.  
 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, quiz, video , dan lain-lain.  
 Single Choice Question : Objek untuk memasukkan soal pilihan ganda pada slide quiz.

### 1.3 References

#### 1.3.1 Project References

#	Document Identifier	Document Title
[D1]	1	Project Management Plan
[D2]	2	Software Requirements Specifications
[D3]	3	Usability Specifications Document
[D4]	4	System Architecture Document
[D5]	5	Software Detailed Design
[D6]	6	Software Test Plan
[D7]	7	Software Test Description
[D8]	8	Software Test Report
[D9]	9	User Guide
[R1]	10	Pengembangan CAI untuk membentuk SDL

#### 1.3.2 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 Moodle CAI software

Doc #

Version: 01

Page 3 / 7

### 1.4 Conventions

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

<b>Requirement ID</b>	<b>SRS-GUI-001</b>
Title	<i>Latar Belakang Halaman Login</i>
Description	Warna latar belakang halaman login adalah biru RGB(0,255,127) di sebelah kiri dan gambar gedung UMY di sebelah kanan
Version	V1.0

<b>Requirement ID</b>	<b>SRS-GUI-002</b>
Title	<i>Latar Belakang Menu Modul CAI</i>
Description	Warna latar belakang menu modul adalah putih RGB(255,255,255)
Version	V1.0

<b>Requirement ID</b>	<b>SRS-GUI-003</b>
Title	<i>Latar Belakang slide quiz</i>
Description	Warna latar belakang tampilan fasilitas quiz adalah putih RGB(255,2255,255)
Version	V1.0

## 2 Overview of Tests Results

### 2.1 Tests log

Pengujian software fasilitas chatting pada modul CAI dengan menggunakan laptop programmer dan tim evaluasi, dari tanggal 27/08/2018 sampai 29/08/2018.

Tim evaluasi terdiri dari:

- Mr. W
- Ade Sanjaya
- Muhammad Tohirin
- Tantowi Ramadhan
- Gayuh Megananda Wicaksono
- Irvan Fadillah
- Himawan wiji saputro
- ressa fahlevi
- Panji Astari
- Yuni Kusfiani
- Yeni Triarti Pratwi
- Farida Swastiastu
- Latri Putriandeni
- Ahmad Zanuvar Paradita
- Alfiarosaindah
- M. Gempa Lindura
- Jaenal Abidin
- Subahnala Amin
- tejo
- Hanafi Firdaus Yanuar

### 2.2 Rationale for decision

Setelah menguji software pada modul CAI, tester mengisi kuesioner dengan skala tanggapan:

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

Tests results are listed in §3.

### 2.3 Overall assessment of tests

Evaluasi dilakukan untuk mengetahui sejauh mana antusias mahasiswa menggunakan software CAI dan kemudahan mahasiswa dalam memahami materi perkuliahan dalam penggunaan software pada modul CAI.

apakah modul ini mudah anda fahami?

- 10% sangat tidak setuju
- 5% tidak setuju
- 25% netral
- 45% setuju
- 15% sangat setuju

## Software Test Report of Moodle CAI software

Doc #

Version: 01

Page 5 / 7

apakah penampilan modul ini menarik?

- 20% tidak setuju
- 25% netral
- 35% setuju
- 20% sangat setuju

apakah modul ini memudahkan anda dalam mengingat isi materi?

- 15% tidak setuju
- 10% netral
- 65% setuju
- 10% sangat setuju

apakah modul ini membuat anda belajar dan mudah menjawab soal quiz?

- 10% sangat tidak setuju
- 10% tidak setuju
- 25% netral
- 50% setuju
- 5% sangat setuju

apakah modul ini membuat anda belajar jadi lebih mudah dan praktis?

- 5% sangat tidak setuju
- 15% tidak setuju
- 25% netral
- 40% setuju
- 15% sangat setuju

apakah modul ini mudah di pakai?

- 5% sangat tidak setuju
- 10% tidak setuju
- 30% netral
- 45% setuju
- 10% sangat setuju

apakah modul ini lebih praktis dari pada buku manual?

- 5% sangat tidak setuju
- 10% tidak setuju
- 30% netral
- 35% setuju
- 20% sangat setuju

apakah anda langsung bisa menggunakan modul ini tanpa menanyakan cara pakainya?

- 5% sangat tidak setuju
- 10% tidak setuju
- 45% netral
- 40% setuju

apakah dengan memakai modul ini motivasi belajar anda naik?

- 5% sangat tidak setuju
- 10% tidak setuju
- 45% netral

- 25% setuju
- 15% sangat setuju

#### ***2.4 Impact of test environment***

Hasil dari evaluasi pengujian software modul CAI digunakan untuk proses perbaikan.

#### ***2.1 Hardware resources***

Fasilitas chatting pada modul CAI dapat dijalankan dengan kebutuhan hardware minimal:

- RAM 2 GB
- Hard Drive 2 GB
- Processor Core I3
- Resolusi layar 1280 x 720

#### ***2.2 Software resources***

Fasilitas chatting pada 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 Moodle CAI software

Doc #

Version: 01

Page 7 / 7

### 3 Detailed Tests Results

Hasil dari evaluasi pengujian software pada modul CAI dapat disimpulkan bahwa dari segi kemudahan, menarik dan mampu meningkatkan motivasi belajar mahasiswa menilai sangat setuju jika instalasi mudah digunakan, sangat setuju jika mudah dipahami, dan setuju jika fasilitas sudah mencukupi. Dari segi praktis, responden menilai sangat setuju jika materi mudah pahami oleh mahasiswa karena berbentuk video dan PDF, setuju jika komposisi pada aplikasi sudah tepat, setuju jika modul ini mampu meningkatkan aktivitas belajar mahasiswa, dan sangat setuju jika module ini harus dibawah pengawasan dosen karena mahasiswa harus diawasi dalam perkembangan belajarnya.

#### 3.1 *Sub section name*

Berikut tabel fungsi yang telah diuji oleh tim evaluasi

Test ID	Test Name	Description	Obtained Result	Information
FT-01	Login	Memasukkan Username dan Nama	Data tersimpan, validasi sukses	Sukses
FT-02	Tombol Send	Mengirim hasil quiz keserver	Score terkirim	Sukses
FT-03	IFRAME	Menampilkan hasil atau score mahasiswa pada module dosen	score yang telah dikirim keserver ditampilkan di dalam IFRAME module dosen	Sukses