

F. *SOFTWARE TEST REPORT*

TABLE OF CONTENTS

1	<i>Introduction</i>	STR-03
1.1	<i>Document overview</i>	STR-03
1.2	<i>Abbreviations and Glossary</i>	STR-03
1.2.1	<i>Abbreviations</i>	STR-03
1.2.2	<i>Glossary</i>	STR-03
1.3	<i>References</i>	STR-03
1.3.1	<i>Project References</i>	STR-03
1.3.2	<i>Standard and regulatory References</i>	STR-03
1.4	<i>Conventions</i>	STR-04
2	<i>Overview of Tests Results</i>	STR-05
2.1	<i>Tests log</i>	STR-05
2.2	<i>Rationale for decision</i>	STR-05
2.3	<i>Overall assessment of tests</i>	STR-05
2.4	<i>Impact of test environment</i>	STR-05
2.5	<i>Hardware resources</i>	STR-06
2.6	<i>Software resources</i>	STR-07
3	<i>Detailed Tests Results</i>	STR-08
3.1	<i>Function Testing</i>	STR-08

1 Introduction

1.1 Document overview

Dokumen ini adalah laporan tes *software* pengembangan *software* fasilitas chatting 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

Progress bar : Objek untuk mengetahui aktivitas kegiatan belajar mahasiswa menggunakan modul CAI.

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.

IFRAME : Objek untuk menampilkan tampilan *chat*.

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.

1.3 References

1.3.1 Project References

#	<i>Document Identifier</i>	<i>Document Title</i>
[D1]	1	<i>Project Management Plan</i>
[D2]	2	<i>Software Requirements Specifications</i>
[D3]	3	<i>Usability Specifications Document</i>
[D4]	4	<i>Software Detailed Design</i>
[D5]	5	<i>Software Test Plan</i>
[D6]	6	<i>Software Test Report</i>
[D7]	7	<i>User Guide</i>
[R1]	8	Pengembangan CAI untuk membentuk SDL

1.3.2 Standard and regulatory References

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

1.4 Conventions

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

<i>Requirement ID</i>	SRS-GUI-001
<i>Title</i>	Latar Belakang Halaman <i>Login</i>
<i>Description</i>	Warna latar belakang halaman <i>login</i> adalah biru <i>RGB(196,152,38)</i> di sebelah kiri dan gambar gedung UMY di sebelah kanan
<i>Version</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-GUI-002
<i>Title</i>	Latar Belakang Menu Modul <i>CAI</i>
<i>Description</i>	Warna latar belakang menu modul adalah biru <i>RGB(196,152,38)</i>
<i>Version</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-GUI-003
<i>Title</i>	Latar Belakang Fasilitas <i>Chatting</i>
<i>Description</i>	Warna latar belakang tampilan fasilitas <i>chatting</i> adalah putih <i>RGB(255,2255,255)</i>
<i>Version</i>	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 19/07/2018 sampai 25/07/2018.

Tim evaluasi terdiri dari:

- Pandu Dwayana Putra
- Achmad Eko Julianto
- Bendung Prakoso
- Hanafi Firdaus Yanuar
- Hermawan
- Ardhian Prisma Dwantara
- Aulia Rachman Widodo
- Ari Nurahman
- Yuzha Dwi Pratiwi
- Thoha husain
- Adika Mandala Arfianda Yuhaz
- Denny Aryadi
- Dinda
- Rakha zulchan aditya putra
- Lita gusti
- Firman Tito Widyantoro
- Shali Suhanas
- fajar maulana
- Mr. 5
- Putri Rahmatia Landri

2.2 Rationale for decision

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

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

2.3 Overall assessment of tests

Evaluasi dilakukan untuk mengetahui sejauh mana kemudahan dan kenyamanan dalam menjalankan *software* fasilitas *chatting* pada modul *CAI*.

Instalasi mudah dilakukan

- 50% sangat setuju
- 40% setuju
- 10% netral

Instalasi mudah dipahami

- 50% sangat setuju

- 35% setuju
- 15% netral

Fasilitas cukup

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

Huruf mudah dibaca

- 50% sangat setuju
- 35% setuju
- 15% netral

Informasi mudah ditemukan

- 30% sangat setuju
- 45% setuju
- 20% netral
- 5% tidak setuju

Komposisi warna, huruf, *background*, dan *button* sudah tepat

- 25% sangat setuju
- 30% setuju
- 30% netral
- 15% tidak setuju

Error minimal pada aplikasi

- 15% sangat setuju
- 35% setuju
- 35% netral
- 15% tidak setuju

Informasi dari lawan *chatting* mudah dibedakan

- 55% sangat setuju
- 30% setuju
- 10% netral
- 5% tidak setuju

2.4 *Impact of test environment*

Hasil dari evaluasi pengujian *software* fasilitas *chatting* pada modul *CAI* digunakan untuk proses perbaikan.

2.5 *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

2.6 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)

3 Detailed Tests Results

Hasil dari evaluasi pengujian *software* fasilitas *chatting* pada modul *CAI* dapat disimpulkan bahwa dari segi kemudahan, responden menilai sangat setuju jika instalasi mudah digunakan, sangat setuju jika mudah dipahami, dan setuju jika fasilitas sudah mencukupi. Dari segi kenyamanan, responden menilai sangat setuju jika huruf mudah dibaca, sangat setuju informasi mudah ditemukan, setuju jika komposisi pada aplikasi sudah tepat, setuju jika minimal *error* pada aplikasi, dan sangat setuju jika informasi lawan *chatting* mudah digunakan.

3.1 Function Testing

Berikut tabel fungsi yang telah diuji oleh tim evaluasi:

<i>Test ID</i>	<i>Test Name</i>	<i>Description</i>	<i>Obtained Result</i>	<i>Information</i>
FT-01	<i>Login</i>	Memasukkan <i>Username</i> dan Nama	Data tersimpan, validasi sukses	Sukses
FT-02	Tombol <i>Send</i>	Mengirim pesan yang telah diketik	Pesan terkirim	Sukses
FT-03	<i>IFRAME</i>	Menampilkan layar <i>chat</i>	Pesan yang telah dikirim ditampilkan di dalam <i>IFRAME</i>	Sukses