

TABLE OF CONTENTS

1	Introduction	STR-03
1.1	Document overview	STR-03
1.2	Abbreviations and Glossary	STR-03
1.2.1	<i>Abbreviations</i>	STR-03
1.2.2	<i>Glossary</i>	STR-03
1.3	References	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	Overview of Tests Results	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-06
2.4	<i>Impact of test environment</i>	STR-06
2.5	<i>Hardware resources</i>	STR-06
2.6	<i>Software resources</i>	STR-06
3	Detailed Tests Results	STR-07
3.1	<i>Function Testing</i>	STR-07

1 Introduction

1.1 Document overview

Dokumen ini adalah laporan tes *software* pengembangan *software* modul CAI untuk praktikum *HTML*. 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

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

TextBox : Objek untuk menyisipkan teks.

Text Input : Objek untuk menampung beberapa karakter teks.

Text Area : Objek untuk menampung lebih banyak karakter teks pada halaman penulisan script html.

IFRAME : Objek untuk menampilkan tampilan HTML.

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

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

External File : Berisi file dari website yang dapat diakses ketika sedang tidak terhubung ke internet.

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>

Software Test Report of Computer Aided Instruction For Html Practice	
<i>Version: 01</i>	<i>Page 3 / 7</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 Awal
<i>Description</i>	Warna latar belakang halaman awal adalah abu-abu RGB(216,216,216) di bagian tengah terdapat tulisan “Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”
<i>Version</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-GUI-002
<i>Title</i>	Latar Belakang Halaman <i>Login</i>
<i>Description</i>	Warna latar belakang halaman login modul adalah biru adalah abu-abu RGB(216,216,216)
<i>Version</i>	V1.0

<i>Requirement ID</i>	SRS-GUI-003
<i>Title</i>	Latar Belakang Halaman Utama
<i>Description</i>	Warna latar belakang halaman utama adalah abu-abu RGB(216,216,216)
<i>Version</i>	V1.0

2 Overview of Tests Results

2.1 Tests log

Pengujian software modul CAI untuk praktikum HTML dengan menggunakan laptop programmer dan tim evaluasi, dari tanggal 22/09/2018 sampai 20/10/2018.

Tim evaluasi terdiri dari:

- Mohammad rifki septian
- Adi yogta putra
- Bayu dwiki alfian
- Nur allisia rahmasari
- Ika aprilita yolanda
- Alvendra mahardika
- Muhammad ghozali
- Risyad akbar abdillah
- Maulana yuda yudhistira
- Faisyal candra
- Ari suseno
- Perlita eilien suwandi
- Syawaludin soleh
- Nurfahmi
- Cut maya putri a
- Rizky anfasa
- Raden dhiya
- Agelia ajeng ramadani
- Alnadya yosabranka aura
- Geri aria rotama
- Erick hardianto
- Imam creso fadillah
- Vinanda nuradya a
- Widia astuti
- Rizka mutiara ramdani
- Salma Fathiyaturrahmah Attaufiq
- Haidar Aldi Wintoro
- Kholiila Urbaningrum
- Agung Ali Akbar
- Ridho Novradinata
- Burhan Aji
- Muhammad Abdillah Hanif
- Bondan Adjie Dumadi

2.2 Rationale for decision

Setelah menguji software modul CAI untuk praktikum HTML dengan mengisi soal-soal yang ada di button quiz sebanyak 2 kali, lalu akan dilihat nilai mahasiswa :

- Naik
- Tetap
- Turun

2.3 Overall assessment of tests

Evaluasi dilakukan untuk mengetahui sejauh mana software modul CAI untuk praktikum HTML mempengaruhi nilai mahasiswa.

Nilai Mahasiswa :

- 100% Naik
- 0% Tetap
- 0% Turun

2.4 Impact of test environment

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

2.5 Hardware resources

Modul *CAI* untuk praktikum *HTML* 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

Modul *CAI* untuk praktikum *HTML* 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* modul *CAI* untuk praktikum *HTML* dapat disimpulkan bahwa nilai mahasiswa mengalami kenaikan yang bervariasi, namun tidak ada mahasiswa yang nilainya turun. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa penggunaan modul ini sangat membantu mahasiswa dalam belajar.

3.1 *Function Testing*

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 Save	Mengirim script HTML yang telah diketik	Script HTML terkirim	Sukses
FT-03	IFRAME	Menampilkan tampilan web dari script HTML yang dibuat	Dapat menampilkan tampilan web IFRAME	Sukses
FT-04	Tombol Show	Mengirim perintah untuk menampilkan script HTML ke IFRAME	Script HTML terkirim ke IFRAME	Sukses
FT-05	Tombol Quiz	Mengirim nilai ketika telah mengerjakan soal-soal	Nilai terkirim	Sukses

