

TABLE OF CONTENTS

1	<i>Introduction</i>	USD-03
1.1	<i>Document overview</i>	USD-03
1.2	<i>Abbreviations and Glossary</i>	USD-03
1.2.1	<i>Abbreviations</i>	USD-03
1.2.2	<i>Glossary</i>	USD-03
1.3	<i>References</i>	USD-03
1.3.1	<i>Project References</i>	USD-03
1.3.2	<i>Standard and regulatory References</i>	USD-03
1.4	<i>Conventions</i>	USD-04
2	<i>Inputs to the usability specification</i>	USD-05
2.1	<i>Specification of the intended use/intended purpose</i>	USD-05
2.1.1	<i>Description, intended use</i>	USD-05
2.1.2	<i>Equipment application specification</i>	USD-05
2.2	<i>Primary operating functions</i>	USD-05
2.2.1	<i>Things that could go wrong</i>	USD-05
2.2.2	<i>Task requirements</i>	USD-06
2.2.3	<i>Preliminary review of the user interface concept</i>	USD-06
3	<i>Usability Specification</i>	USD-07

1 Introduction

1.1 Document overview

Dokumen ini menjelaskan kegunaan dokumen spesifikasi pengembangan *software modul CAI* untuk praktikum HTML.

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

#	Document Identifier	Document Title
[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 <i>CAI</i> untuk membentuk <i>SDL</i>

1.3.2 Standard and regulatory References

#	Document Identifier	Document Title
[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:

Requirement ID	SRS-GUI-001
Title	Latar Belakang Halaman Awal
Description	Warna latar belakang halaman awal adalah abu-abu RGB(216,216,216) di bagian tengah terdapat tulisan “Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”
Version	V1.0

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

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

2 Inputs to the usability specification

Pada bagian ini bertujuan untuk menetapkan tujuan pengembangan software modul CAI untuk praktikum HTML.

2.1 *Specification of the intended use/intended purpose*

2.1.1 Description, intended use

Pengembangan software modul CAI untuk praktikum HTML bertujuan untuk memudahkan mahasiswa dalam belajar HTML dan dosen dengan mudah memantau perkembangan mahasiswa.

2.1.2 Equipment application specification

2.1.2.1 Modul CAI for HTML practic purpose

Adanya modul CAI untuk praktikum HTML adalah untuk memudahkan dosen dan mahasiswa dalam proses belajar mengajar. Dosen berperan sebagai pembimbing dan pengawas mahasiswa ketika mahasiswa sedang melaksanakan kegiatan pembelajaran.

2.1.2.2 Intended user

Pengguna software modul CAI untuk praktikum HTML adalah dosen dan mahasiswa.

2.1.2.3 Application

Hal-hal yang perlu diperhatikan ketika menjalankan software modul CAI untuk praktikum HTML:

- Lingkungan
 - Dosen dan mahasiswa dapat menggunakan modul kapanpun dan dimanapun tanpa tergantung koneksi internet.
- Batasan-batasan
 - Tidak dapat menggunakan script HTML yang menggunakan link contohnya image link, text link.

2.2 *Primary operating functions*

Persyaratan supaya bisa menggunakan aplikasi praktikum HTML adalah Username dan Nama sudah terdaftar di Moodle Server. Isi file sesuai dengan Username dan Nama ketika melakukan registrasi di modul CAI.

2.2.1 Things that could go wrong

Kendala atau kesalahan ketika menjalankan software modul CAI untuk praktikum HTML antara lain:

- Koneksi internet buruk memungkinkan data yang tersaji dimodul dosen tidak dapat dirubah menjadi file excel.

2.2.2 Task requirements

Berikut kebutuhan untuk kemudahan dan kenyamanan dalam menggunakan software modul CAI untuk praktikum HTML:

- Kemudahan
 - Instalasi mudah dilakukan
 - Instalasi mudah dipahami
 - Fasilitas cukup
- Kenyamanan
 - Huruf mudah dibaca
 - Informasi mudah ditemukan
 - Komposisi warna, huruf, background, dan button sudah tepat
 - Error minimal pada aplikasi

2.2.3 Preliminary review of the user interface concept

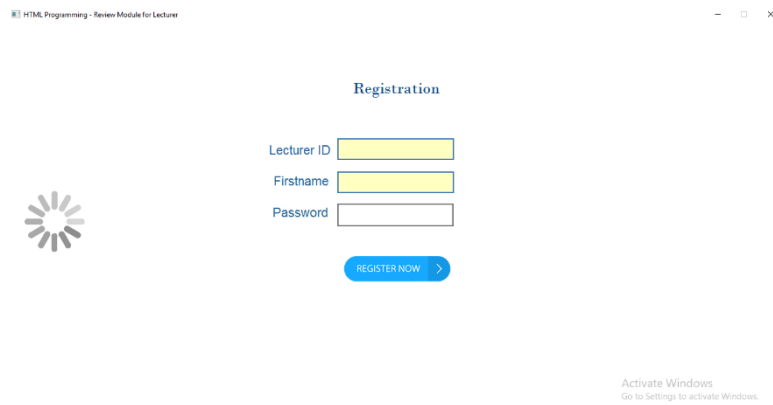
Pada bagian ini programmer telah melakukan tinjauan interface dan menguji tingkat efektifitas dalam proses belajar mengajar dengan menunjukkan software kepada tim evaluasi.

3 Usability Specification

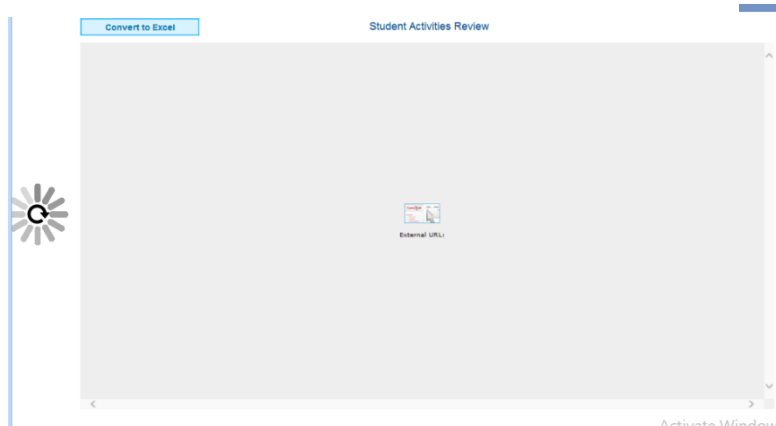
- Modul Dosen



Gambar 1 Interface Halaman Awal Dosen

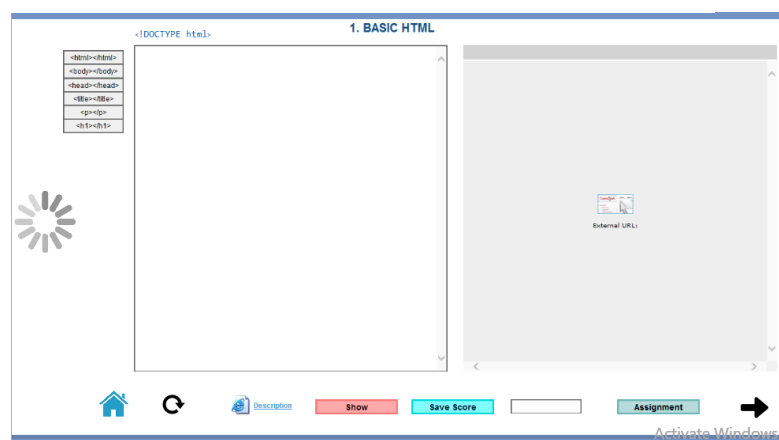


Gambar 2 Interface Login Dosen



Gambar 3 Interface Halaman List Mahasiswa Modul Dosen

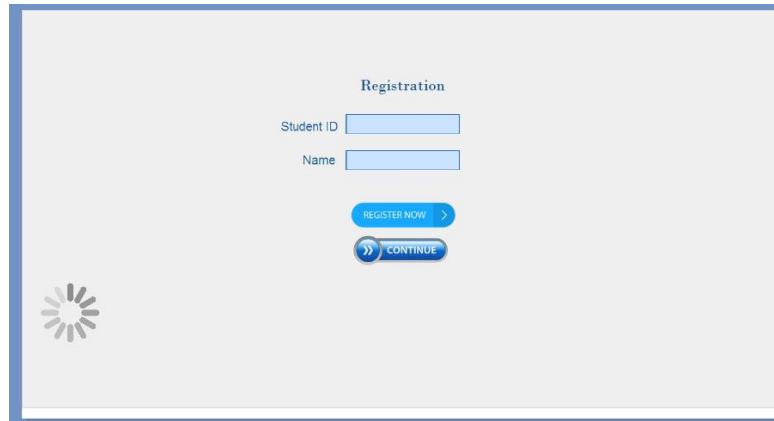
Gambar 3 Interface Halaman Utama Dosen



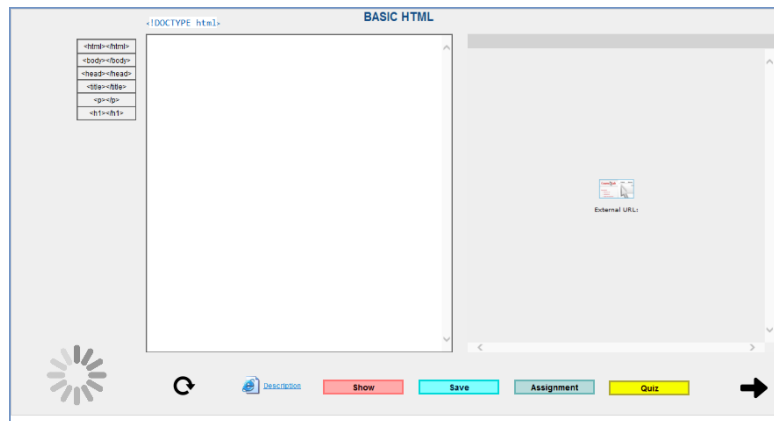
- Modul Mahasiswa



Gambar 5 Interface Halaman Awal Mahasiswa



Gambar 6 Interface Halaman Login Mahasiswa



Gambar 7 Interface Halaman Utama Mahasiswa