

C. USABILITY SPECIFICATION DOCUMENT

TABLE OF CONTENTS

1	Introduction	3
1.1	<i>Document overview</i>	3
1.2	<i>Abbreviations and Glossary</i>	3
1.2.1	Abbreviations	3
1.2.2	Glossary	3
1.3	<i>References</i>	3
1.3.1	Project References	3
1.3.2	Standard and regulatory References	3
1.4	<i>Conventions</i>	4
2	Inputs to the usability specification	5
2.1	<i>Specification of the intended use/intended purpose</i>	5
2.1.1	Description, intended use	5
2.1.2	Equipment application specification	5
2.2	<i>Primary operating functions</i>	5
2.2.1	Things that could go wrong	5
2.2.2	Task requirements	5
2.2.3	Preliminary review of the user interface concept	6
3	Usability Specification	6

1 Introduction

1.1 Document overview

Dokumen ini menjelaskan kegunaan dokumen spesifikasi pengembangan software sistem sinkronisasi pada modul CAI.

1.2 Abbreviations and Glossary

1.2.1 Abbreviations

CAI : Computer Aided Instruction

LMS : Learning Management System

1.2.2 Glossary

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

TextBox : Objek untuk menyisipkan teks.

Text Input : Objek untuk menampung beberapa karakter teks.

IFRAME: Objek untuk menampilkan tugas dan skor mahasiswa.

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	Software Detailed Design
[D5]	5	Software Test Plan
[D6]	6	User Guide

1.3.2 Standard and regulatory References

#	Document Identifier	Document Title
[STD1]	STD-EASS011	JavaScript Coding Standards
[STD2]	STD-CLU02	CourseLab 2.4 User Manual

1.4 Conventions

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

SRS-GUI-001

Latar Belakang Halaman Login Modul Mahasiswa

Warna latar belakang halaman login pada modul mahasiswa adalah abu abu muda RGB(237,239,239) dan logo UMY di tengah

V1.0

SRS-GUI-002

Latar Belakang Menu Modul sinkronisasi CAI

Warna latar belakang menu modul adalah abu abu muda RGB(237,239,239)

V1.0

SRS-GUI-003

Latar Belakang Halaman Login Modul Dosen

Warna latar belakang tampilan halaman login pada modul dosen adalah putih RGB(255,255,255) dan logo UMY di tengah

V1.0

SRS-GUI-004

Latar Belakang Menu Modul Dosen

Warna latar belakang menu modul adalah putih RGB(255,255,255)

V1.0

2 Inputs to the usability specification

Pada bagian ini bertujuan untuk menetapkan tujuan pengembangan software sistem sinkronisasi pada modul CAI.

2.1 *Specification of the intended use/intended purpose*

2.1.1 Description, intended use

Pengembangan software sistem sinkronisasi pada modul CAI bertujuan untuk memudahkan pekerjaan mahasiswa dimanapun, kapanpun, dan dengan perangkat apapun.

2.1.2 Equipment application specification

2.1.2.1 Synchronization system purpose

Adanya sistem sinkronisasi untuk mempermudah pekerjaan mahasiswa seperti mengerjakan tugas. Dosen dapat memantau aktivitas yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa tanpa harus bertatap muka melalui modul CAI.

2.1.2.2 Intended user

Pengguna software sistem sinkronisasi pada modul CAI adalah dosen dan mahasiswa.

2.1.2.3 Application

Hal-hal yang perlu diperhatikan ketika menjalankan sistem sinkronisasi pada modul CAI:

- Lingkungan
 - Dosen dan mahasiswa dapat menggunakan modul CAI dimanapun, kapanpun, dan dengan perangkat apapun selama terhubung dengan koneksi internet.

2.2 *Primary operating functions*

Persyaratan agar terjadi sinkronisasi pada modul CAI adalah Username dan Nama telah terdaftar di Moodle Server. Data sinkronisasi dihasilkan dari aktivitas yang dilakukan oleh Username dan Nama ketika telah melakukan registrasi di modul CAI.

2.2.1 Things that could go wrong

Kendala atau kesalahan ketika menjalankan software sistem sinkronisasi pada modul CAI antara lain:

- Tidak ada koneksi internet atau koneksi internet buruk dapat membuat tugas dan skor yang telah dikerjakan tidak terinput ke server. Pada modul mahasiswa, tugas dan skor yang dikerjakan terlihat sudah tersimpan ke server namun tidak dengan server.

2.2.2 Task requirements

Berikut kebutuhan untuk kemudahan dan kenyamanan dalam menggunakan software sistem sinkronisasi pada modul CAI:

- 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
 - Informasi dari mahasiswa mudah dibedakan

2.2.3 Preliminary review of the user interface concept

Pada bagian ini programmer telah melakukan tinjauan interface dengan menunjukkan tampilan software kepada dua orang penguji.

3 Usability Spesification

- Modul Dosen

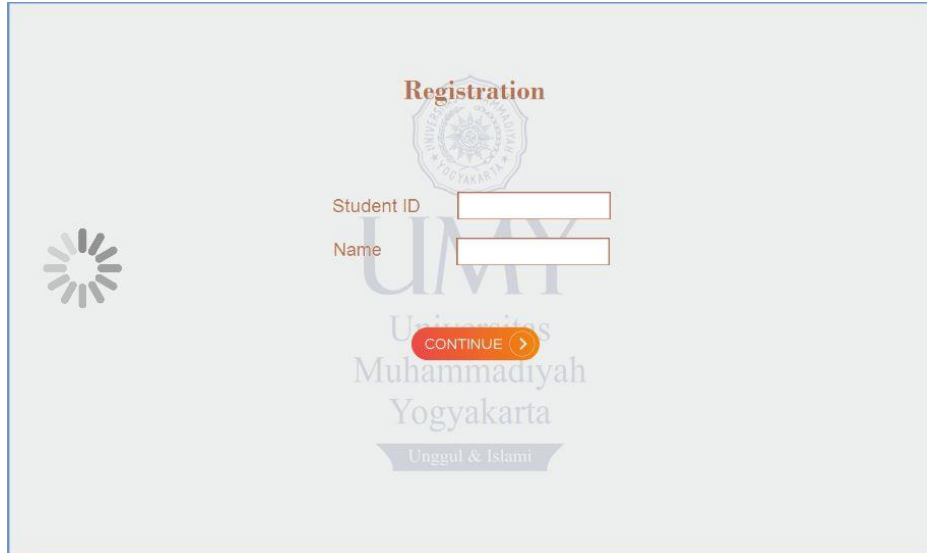


Gambar 2 Interface Login Dosen

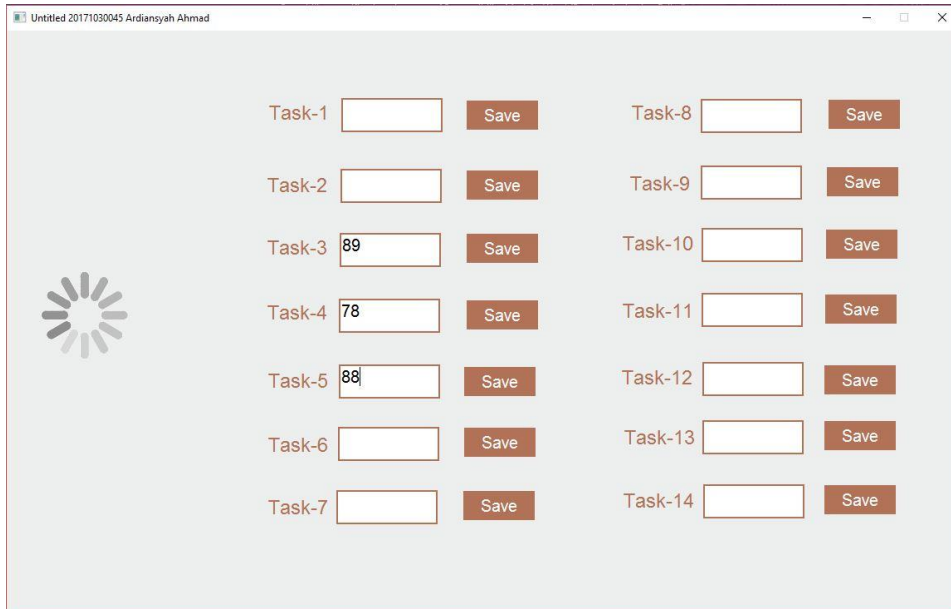
No	NIM	Nama	Phone	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
1																	
2																	
3																	
4																	
5	20160140042	r		85	77	70	80	67	75	70	78	78	90			78	85
6																	
7	20171030045	Ardiansyah Ahmad	081225754170	87		79	78	80	88	65							77
8	20160140070	Afwa Bagas Wahuda		88		70				87	78						

Gambar 3 Interface Data Aktivitas Mahasiswa

- Modul Mahasiswa



Gambar 4 Interface Login Mahasiswa



Gambar 5 Interface Nama Tugas dan input skor