

C. USABILITY SPECIFICATIONS DOCUMENT

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* fasilitas *chatting* pada modul *CAI*.

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 <i>CAI</i> untuk membentuk <i>SDL</i>

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

<i>Usability Specification Document of Chatting Facility on CAI</i>	
<i>Version: 01</i>	<i>Page 5 / 9</i>

2 *Inputs to the usability specification*

Pada bagian ini bertujuan untuk menetapkan tujuan pengembangan *software* fasilitas *chatting* pada modul *CAI*.

2.1 *Specification of the intended use/intended purpose*

2.1.1 *Description, intended use*

Pengembangan *software* fasilitas *chatting* pada modul *CAI* bertujuan untuk memudahkan komunikasi antara dosen dan mahasiswa.

2.1.2 *Equipment application specification*

2.1.2.1 *Chatting Facility purpose*

Adanya fasilitas *chatting* untuk memudahkan komunikasi antara dosen dan mahasiswa ketika menjalankan modul *CAI*. Dosen berperan sebagai pembimbing dan pengawas mahasiswa ketika mahasiswa sedang melaksanakan kegiatan pembelajaran melalui modul *CAI*.

2.1.2.2 *Intended user*

Pengguna *software* fasilitas *chatting* pada modul *CAI* adalah dosen dan mahasiswa.

2.1.2.3 *Application*

Hal-hal yang perlu diperhatikan ketika menjalankan *software* fasilitas *chatting* pada modul *CAI*:

- Lingkungan
 - Dosen dan mahasiswa dapat menggunakan fasilitas *chatting* kapanpun dan dimanapun selama terhubung dengan koneksi *internet*.
- Batasan-batasan
 - Pesan teks yang dapat dimasukkan dalam sekali kirim maksimal 512 karakter.
 - Pesan hanya terdiri teks saja. Tidak ada gambar dan video.

2.2 *Primary operating functions*

Persyaratan supaya bisa terjadi komunikasi pada fasilitas *chatting* adalah *Username* dan Nama sudah terdaftar di *Moodle Server*. Isi pesan *chat* 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* fasilitas *chatting* pada modul *CAI* antara lain:

- Koneksi *internet* buruk memungkinkan pesan yang sudah dikirim oleh pengguna tidak terkirim ke pengguna lain. Pada layar pengguna, pesan yang terkirim sudah terlihat namun tidak dengan pengguna lain.

- Pengiriman pesan oleh pengguna secara bersamaan mengakibatkan salah satu pesan tidak terkirim.

2.2.2 Task requirements

Berikut kebutuhan untuk kemudahan dan nyaman dalam menggunakan *software* fasilitas *chatting* 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 lawan *chatting* mudah dibedakan

2.2.3 Preliminary review of the user interface concept

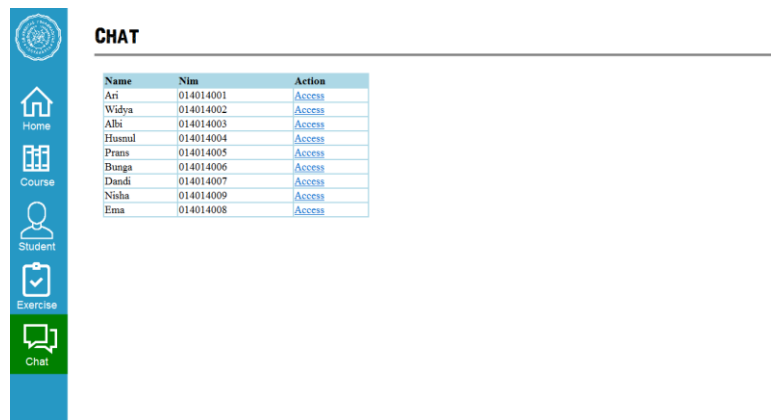
Pada bagian ini *programmer* telah melakukan tinjauan *interface* dengan menunjukkan tampilan *software* bersama tim evaluasi.

3 Usability Specification

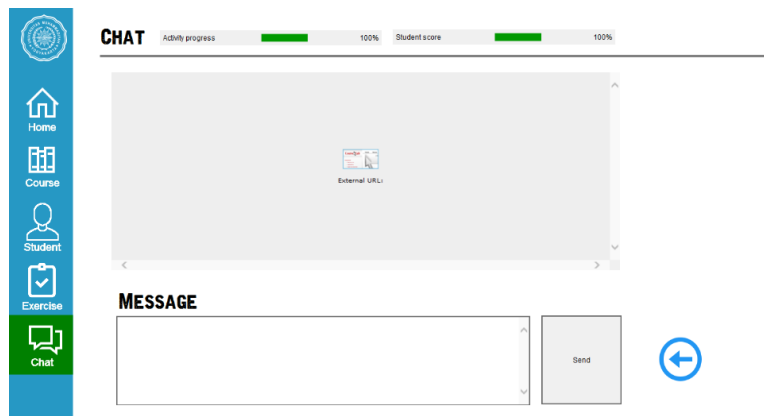
- Modul Dosen



Gambar 1 Interface Login Dosen



Gambar 2 Interface List Student



Gambar 3 Interface Fasilitas Chatting Dosen

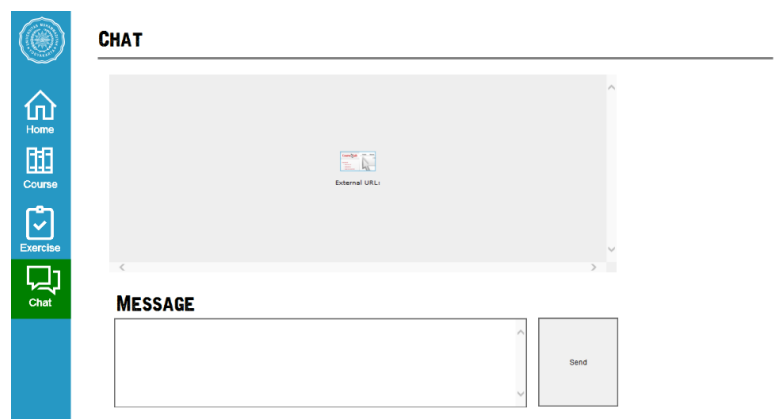


Gambar 4 Interface Lainnya

- Modul Mahasiswa



Gambar 5 Interface Login Mahasiswa



Gambar 6 Interface Fasilitas Chatting Mahasiswa



Gambar 7 Interface Lainnya