

C. USABILITY SPESIFICATION

TABLE OF CONTENTS

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

1 INTRODUCTION

1.1 Document overview

Dokumen ini menjelaskan tentang kegunaan dokumen spesifikasi *software* CAI menggunakan aplikasi *Course Lab Ver. 2.4* untuk mata kuliah metodologi penelitian.

1.1 Abbreviations and Glossary

1.1.1 Abbreviations

CAI : *Computer Aided Instruction*

LMS : *Learning Management System*

1.1.1 Glossary

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.

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.

1.2 References

1.2.1 Project References

#	Document Identifier	Document Title
[D1]	1	Project Management Plan
[D2]	2	Software Requierements Specification
[D3]	3	Usablilty Specifications Document
[D4]	4	Software Detailed Design
[D5]	5	Software Test Plan
[D6]	6	Software Test Report
[D7]	7	User Guide
[R1]	8	

1.1.1 Standard and regulatory References

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

1.2 Conventions

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

SRS-XXX-001

Title

Deskripsi

Versi

Contoh:

SRS-GUI-001

Latar Belakang Menu Bar Modul Mahasiswa

Warna latar belakang dari menu bar pada modul CAI adalah merah muda RGB (252, 103, 217).

V1.0

Usability Specification Document of Research Methodology Learning Software on CAI	
Version: 01	Page 4 / 8

2 INPUTS TO THE USABILITY SPECIFICATION

Pada bagian ini bertujuan untuk menetapkan tujuan pengembangan *software* CAI menggunakan untuk mata kuliah metodologi penelitian.

2.1 *Specification of the intended use/intended purpose*

2.1.1 Description, intended use

Pengembangan *software* CAI menggunakan untuk mata kuliah metodologi penelitian bertujuan untuk memudahkan pembelajaran mahasiswa di manapun dan kapanpun.

2.1.2 Equipment application specification

2.1.2.1 Modul CAI purpose

Adanya modul CAI diharapkan mampu memudahkan mahasiswa dalam pembelajaran terutama pada mata kuliah metodologi penelitian. Mahasiswa dapat belajar melalui materi, video ataupun *file e-book* yang sudah disediakan dan mampu mengerjakan tugas tanpa perlu bertatap muka dengan dosen tetapi dosen tetap bisa memantau mahasiswa.

2.1.2.2 Intended user

Pengguna *software* modul CAI adalah mahasiswa dan dosen MMR.

2.1.2.3 Application

Hal-hal yang perlu diperhatikan saat menjalankan *software* modul CAI adalah sebagai berikut:

- Lingkungan
 - Dosen dan mahasiswa dapat menggunakan *software* modul CAI di manapun dan kapanpun dengan menggunakan komputer atau laptop selama terhubung koneksi internet.
- Batasan-batasan
 - Dosen hanya dapat menggunakan *software* selama terhubung ke internet.
 - Mahasiswa dapat mengakses *software* secara *offline* apabila sudah teregistrasi.

2.2 *Primary operating functions*

Persyaratan utama agar bisa menggunakan *software* modul CAI adalah NIM dan Nama mahasiswa sudah terdaftar di *Moodle Server*. Mata kuliah yang dituju sesuai dengan NIM dan Nama ketika melakukan registrasi di modul CAI.

2.2.1 Things that could go wrong

Kendala dan kesalahan yang sering terjadi saat menjalankan *software* modul CAI antara lain:

- Koneksi internet yang buruk saat mengakses modul dosen sehingga membuat *IFRAME* memuat data lebih lama.
- Koneksi internet yang buruk saat mengerjakan tugas di modul mahasiswa sehingga membuat data terunggah lebih lama.
- Tidak adanya koneksi internet saat *login* pertama kali sehingga pengguna tidak dapat melanjutkan aktifitas selanjutnya

2.2.2 Task requirements

Berikut adalah kebutuhan untuk kemudahan dan kenyamanan dalam menggunakan software modul CAI untuk mata kuliah metodologi penelitian:

- Kemudahan
 - Instalasi mudah dilakukan
 - Instalasi mudah dipahami
 - Fasilitas yang cukup
- Kenyamanan
 - Huruf mudah dibaca
 - Informasi yang mudah dipahami
 - 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* dengan menunjukkan tampilan *software* bersama tim evaluasi.

3 USABILITY SPECIFICATION

SRS-GUI-001

Latar Belakang Halaman Login Modul Mahasiswa

Warna latar belakang halaman *login* berwarna merah muda RGB (252,103,217) terletak dibagian kiri *slide* dan gambar gedung pascasarjana disebelah kanan *slide*

V1.0

SRS-GUI-002

Latar Belakang Menu Bar Modul Mahasiswa

Warna latar belakang dari *menu bar* pada modul CAI adalah merah muda RGB (252, 103, 217).

V1.0

SRS-GUI-003

Latar Belakang Halaman Konten Modul Mahasiswa

Warna latar belakang dari halaman konten modul mahasiswa adalah putih RGB (255,255,255).

V1.0

SRS-GUI-004

Latar Belakang Halaman Login Modul Dosen

Warna latar belakang halaman *login* dosen berwarna merah muda RGB (252,103,217) terletak dibagian kiri *slide* dan gambar gedung pascasarjana disebelah kanan *slide*.

V1.0

SRS-GUI-005

Latar Belakang Halaman Cek Nilai Modul Dosen

Warna latar belakang dari halaman cek nilai modul dosen adalah putih RGB (255,255,255).

V1.0

Usability Specification Document of Research Methodology Learning Software on CAI

Version: 01

Page 7 / 8

- Modul Dosen

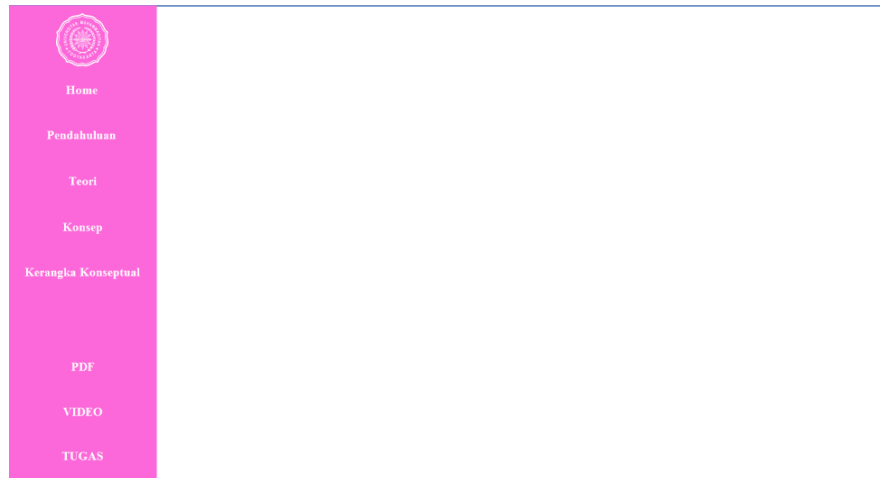


Gambar 1 Interface Login Dosen

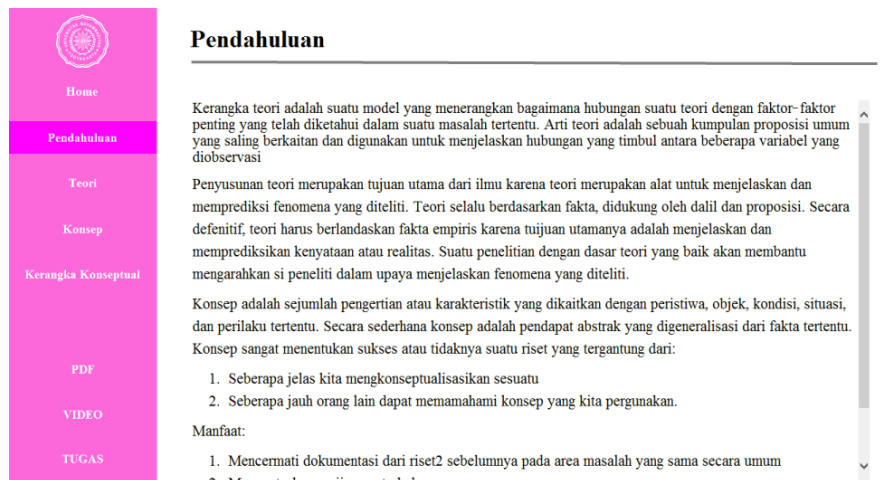
- Modul Mahasiswa



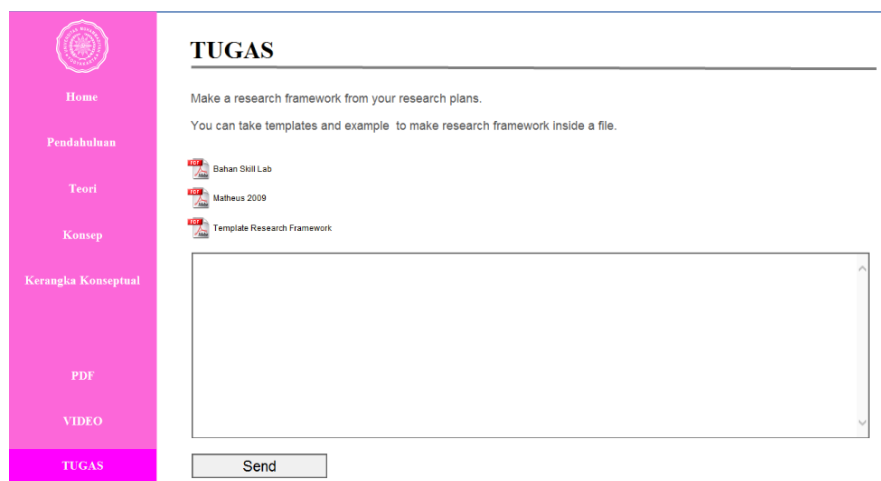
Gambar 2 Interface Modul Mahasiswa



Gambar 3 Interface Menu pada Modul Mahasiswa



Gambar 4 Interface Koten pada Modul Mahasiswa



Gambar 5 Interface Tugas pada Modul Mahasiswa