

Software User Manual

E-Learning *Panduan Bagi Mahasiswa*



KATA PENGANTAR

Pendidikan merupakan salah satu pilar bangsa yang perlu diselenggarakan dan ditingkatkan pelaksanaannya. Perguruan Tinggi (PT) merupakan jenjang pendidikan yang perlu menjadi prioritas dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia. Dalam menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas untuk semua rakyat Indonesia, perlu dilakukan peningkatan disegala aspek pendidikan, salah satunya adalah metode pembelajaran, terutama yang berkaitan dengan teknologi. Metode pembelajaran yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi dikenal dengan istilah e-learning.

E-Learning merupakan salah satu metode pembelajaran yang menjadi tren baru didunia pendidikan terutama di jenjang Perguruan Tinggi. Oleh karena itu Tim Puskom menyusun buku Petunjuk Teknis Penggunaan Sistem E-Learning untuk Mahasiswa, yang dapat dijadikan pegangan untuk menerapkan e-learning.

Buku pedoman ini ditulis dari pengalaman kami dalam penyelenggaraan e-learning di institut Kesehatan Helvetia. Kami tidak menganggap buku ini telah sempurna, oleh karena itu, kami sangat mengharapkan masukan-masukan, demi penyempurnaan edisi berikutnya.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. E-Learning.....	1
1.2. Manfaat E-Learning	2
BAB 2 PANDUAN PENGGUNAAN lms	3
2.1. Front Page	3
2.1.1. Login	3
2.1.2. Logout	4
2.1.3. News	4
2.1.4. Entering Your Course	4
2.2. Profile	5
2.3. Course	6
2.3.1. Block	6
2.3.2. Outline	8
2.3.3. Sharing Material	9
2.4. Communication	9
2.4.1. Forum	10
2.4.2. Chat	12
2.5. Evaluation	14
2.5.1. Quiz	14
2.5.2. Assignment	16
BAB 3 PENUTUP	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Login	3
Gambar 2. Logout	4
Gambar 3. My Courses.....	4
Gambar 4. Edit Profile	5
Gambar 5. Profile Form	5
Gambar 6. Navigation	6
Gambar 7. Settings	7
Gambar 8. Search Forums.....	7
Gambar 9. Latest News	7
Gambar 10. Upcoming Events	8
Gambar 11. Recents Activity	8
Gambar 12. Weekly Outline.....	9
Gambar 13. Materi Ajar	9
Gambar 14. Pilih Forum.....	10
Gambar 15. Formulir Forum	10
Gambar 16. Pilih Judul Postingan	11
Gambar 17. Delete Post.....	11
Gambar 18. Edit Post	12
Gambar 19. Reply Post.....	12
Gambar 20. Pilih Chat Room	13

Gambar 21. Chat Room.....	13
Gambar 22. Send Message	13
Gambar 23. Pilih Kuis	14
Gambar 24. Jawab Pertanyaan	15
Gambar 25. Submit Answer	15
Gambar 26. Result Quiz	16
Gambar 27. Pilih Tugas.....	16
Gambar 28. Deskripsi Tugas	17
Gambar 29. Upload Files	17
Gambar 30. Save Changes	18

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. E-Learning

E-learning merupakan singkatan dari *electronic learning*, e-learning mengandung pengertian yang sangat luas, sehingga setiap ahli mendefinisikan e-learning dari berbagai sudut pandang. Salah satu definisi e-learning menurut Darin E. Hartley (Hartley, 2001) adalah e-learning merupakan suatu jenis belajar mengajar yang memungkinkan tersampainya bahan ajar ke siswa dengan menggunakan media Internet, Intranet atau media jaringan komputer lain.

E-learning meliputi aplikasi dan proses pembelajaran berbasis web, pembelajaran berbasis komputer, ruang kelas virtual, dan kolaborasi digital. Konten dikirim melalui intranet, internet, tape audio atau video, TV satelit, dan CD-ROM. Hal tersebut senada dengan (Cole, 2005) yang mengungkapkan bahwa e-learning merupakan proses pembelajaran yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi serta dapat dilakukan baik secara *synchronous* (serentak) maupun *asynchronous*. E-learning akan menggabungkan seluruh kegiatan pendidikan yang dilakukan oleh individu atau kelompok baik secara online maupun offline, *synchronous* maupun *asynchronous* melalui jaringan atau komputer *standalone*, dan perangkat elektronik lainnya.

Dari beberapa definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa e-learning merupakan sebuah sistem pembelajaran berbasis elektronik yang dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi serta multimedia untuk mendukung proses belajar mengajar baik yang dilakukan secara online maupun offline, *synchronous* maupun *asynchronous*.

1.2. Manfaat E-Learning

Berikut beberapa manfaat e-learning untuk peserta ajar, diantaranya sebagai berikut (DeIVecchio et al, 2006):

- E-learning sangat fleksibel, sehingga memungkinkan peserta ajar untuk membangun pengetahuannya dimana saja dan kapan saja.
- E-learning memfasilitasi peserta ajar untuk mencari informasi yang relevan dengan dengan hobinya.
- E-learning mendorong peserta ajar untuk membangun kepercayaan diri dan pengetahuannya sendiri.
- E-leraning membantu peserta ajar dalam membangun pengetahuan lewat media internet.
- E-learning dapat menghemat biaya dan waktu.
- E-learning bisa mengakomodasi tipe – tipe dari gaya belajar peserta ajar
- E-learning membuat letak geografis tidak menjadi kendala dalam membangun pengetahuan.

BAB 2

PANDUAN PENGGUNAAN LMS

LMS adalah singkatan dari *Learning Management System* yang merupakan aplikasi yang mengotomatisasi dan memvirtualisasi proses belajar mengajar secara elektronik. LMS sering disebut juga sebagai system e-learning. LMS yang digunakan pada buku ini adalah Moodle 3.2. Berikut panduan penggunaan LMS Moodle untuk mahasiswa.

2.1. Front Page

Front Page merupakan halaman depan pada sistem e-learning, berikut fitur-fitur yang tersedia pada Front Page.

2.1.1. Login

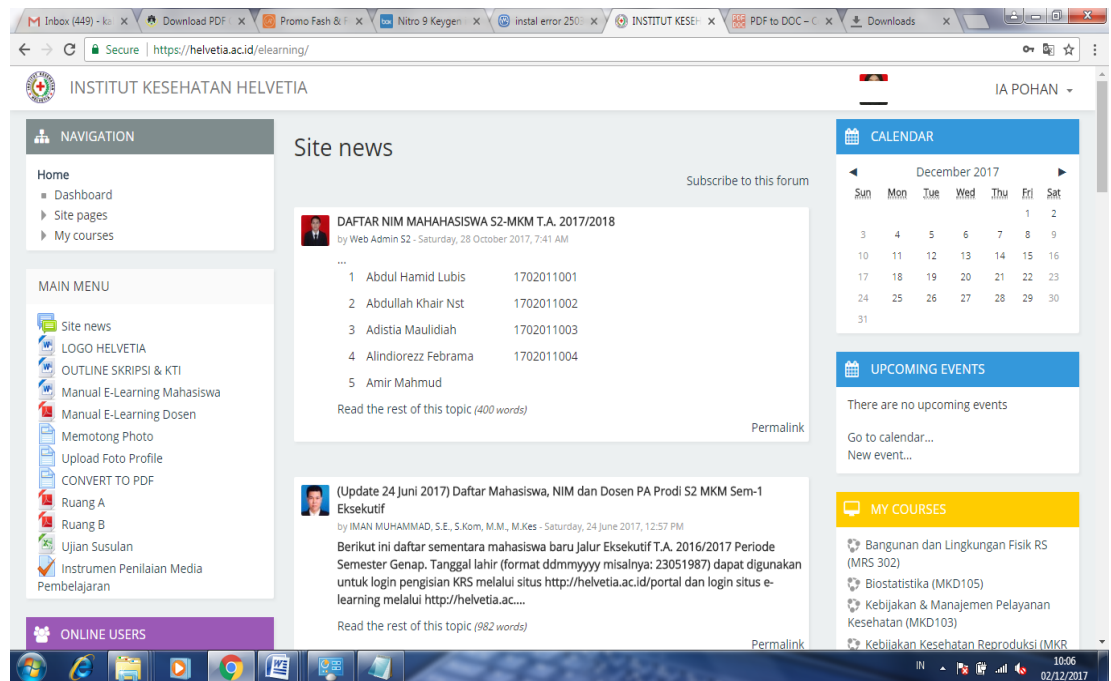
Agar semua fitur pada sistem e-learning bisa digunakan perlu dilakukan verifikasi akun dengan melakukan login ke sistem. Berikut langkah-langkah login ke sistem e-learning, diantaranya :

- Pastikan anda berada pada **Front Page** sistem e-learning
- Perhatikan **block login** pada pojok kanan atas, isilah **username** dan **password** anda, kemudian klik **tombol login**



Gambar 1. Login

- Setelah proses verifikasi akun selesai maka sistem akan menampilkan halaman depan sistem e-learning

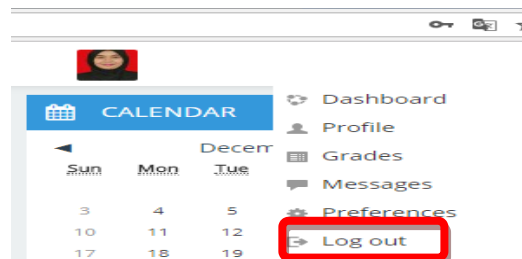


Gambar 2. Halaman Depan E- Learning

2.1.2. Logout

Untuk keluar dari sistem e-learning, diperlukan mekanisme keluar yang benar, yaitu : Logout dari sistem e-learning. Berikut langkah-langkah logout, diantaranya :

- Pastikan anda dalam keadaan **login**
- Untuk logout dari sistem, klik **tautan logout** yang tersedia pada pojok kanan pada tanda **Segitiga Terbalik** setiap halaman sistem e-learning

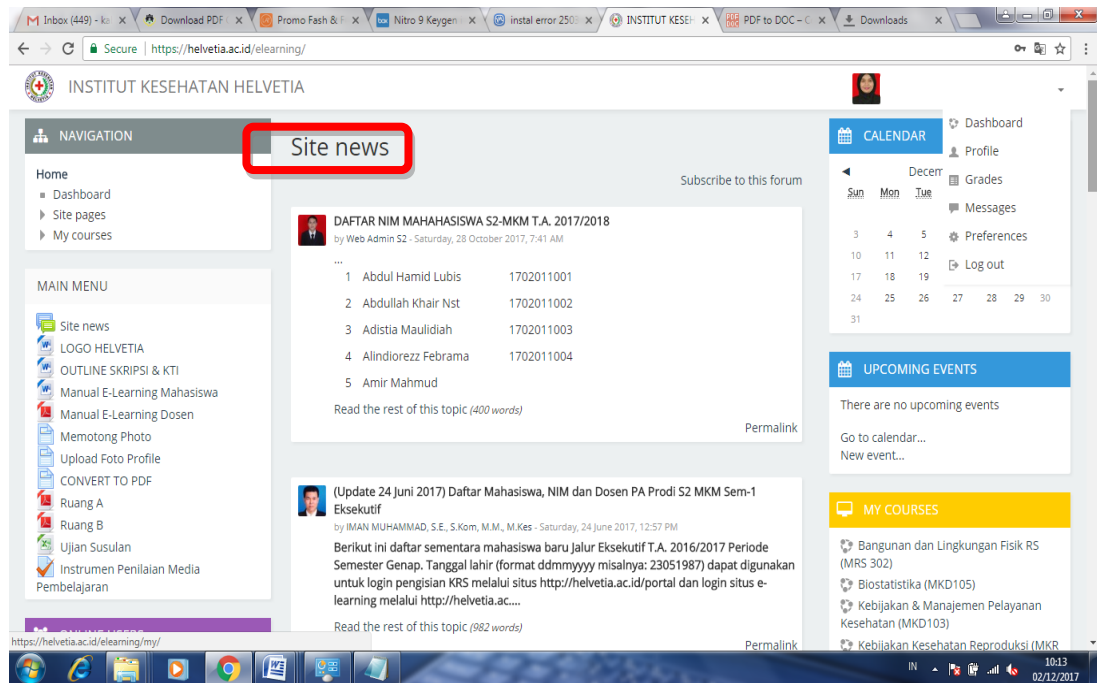


Gambar 3. Logout

- Jika logout berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman depan sistem e-learning

2.1.3. News

News merupakan pengumuman yang terletak dihalaman depan sistem e-learning. Untuk melihat detail informasi pengumuman **pastikan anda dalam keadaan login** pada sistem e-learning.

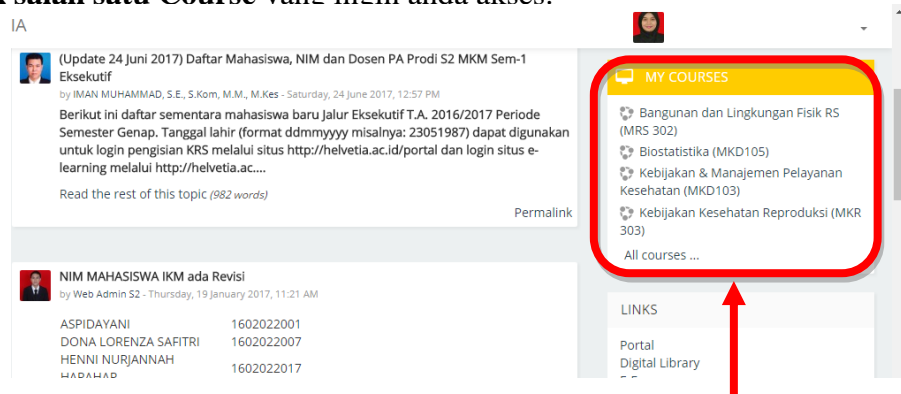


Gambar 4. Site News

2.1.4. Entering Your Course

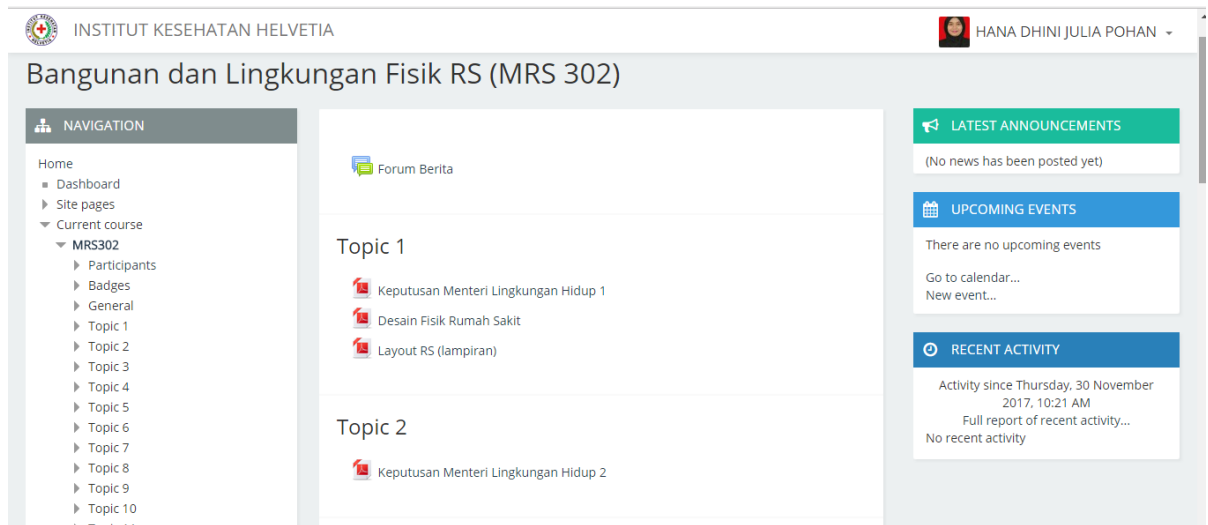
Terdapat berbagai macam **Course** (Mata Kuliah/Mata Pelajaran) dihalaman depan sistem e-learning. Untuk mengakses salah satu dari Course tersebut, diperlukan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

- Pastikan anda dalam **keadaan login**
- Perhatikan **block My courses** pada halaman depan sistem e-learning, lalu **klik salah satu Course** yang ingin anda akses.



Gambar 5. My Courses

- Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman Course yang anda pilih

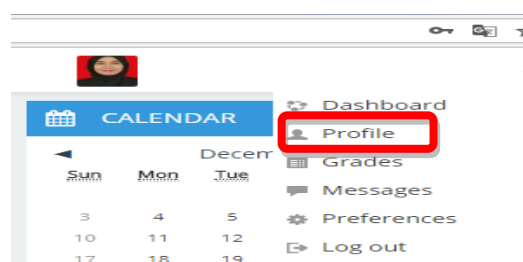


Gambar 6. My Courses

2.2. Profile

Profile merupakan informasi-informasi yang berisi tentang peserta ajar. Biasanya profile berisi **username, password, email, tempat tinggal, dan informasi lainnya**. Informasi pada profile bisa diubah sesuai dengan kebutuhan. Berikut langkah-langkah memperbaharui profile, diantaranya adalah :

- Pastikan anda dalam **keadaan login**
- Klik tautan **Edit Profile** pada **block Settings**



Gambar 7. Edit Profile

- **Isilah formulir** sesuai dengan keinginan anda

Gambar 8. Profile Form

- Untuk menyimpan profile yang sudah anda perbaharui, klik tombol **Save** pada bagian bawah formulir

NAVIGATION

- Home
- Dashboard
- Site pages
- Current course
 - MRS302
 - Participants
 - Badges
 - General
 - Topic 1
 - Topic 2
 - Topic 3
 - Topic 4
 - Topic 5
 - Topic 6
 - Topic 7
 - Topic 8
 - Topic 9
 - Topic 10
 - Topic 11
 - Topic 12
 - Topic 13
 - Topic 14

1 keamanan upayakan informasi-informasi pada profil anda **tidak** **terbaca** oleh pihak lainnya.

se

berapa fitur yang tersedia pada halaman Course.

↳

isi **navigasi** dari sistem e-learning.

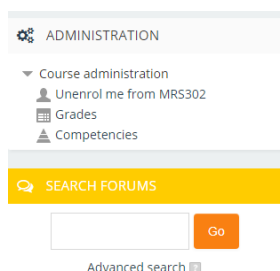
NAVIGATION

- Home
- Dashboard
- Site pages
- Current course
 - MRS302
 - Participants
 - Badges
 - General
 - Topic 1
 - Topic 2
 - Topic 3
 - Topic 4
 - Topic 5
 - Topic 6
 - Topic 7
 - Topic 8
 - Topic 9
 - Topic 10
 - Topic 11
 - Topic 12
 - Topic 13
 - Topic 14

Gambar 9. Navigation

Administration

Block ini bersisi fitur-fitur yang berhubungan dengan **konfigurasi halaman Course**.



Gambar 10. Administration

Search Forums

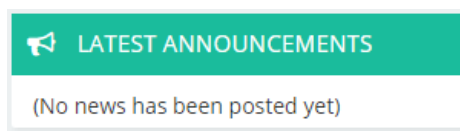
Block ini menyediakan **fitur search** untuk mencari informasi yang anda butuhkan pada forum. Untuk menggunakan fitur ini cukup ketik kata kunci pada block, kemudian tekan **tombol Go**



Gambar 11. Search Forums

Latest Announcements

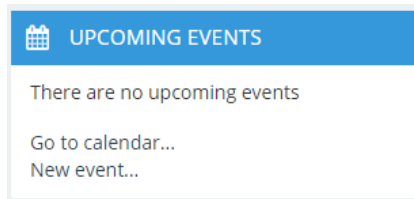
Block ini **bersisi informasi-informasi terbaru** yang terdapat pada halaman Course. Untuk melihat informasi secara detail, klik salah satu judul informasi kemudian sistem akan menampilkan detail informasi yang anda pilih.



Gambar 9. Latest Announcements

Upcoming Event

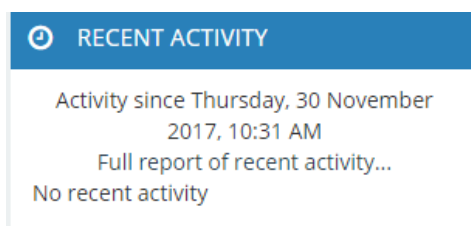
Block ini menyediakan **informasi event-event yang akan terjadi dalam waktu dekat**, misalnya : kuis, tugas, dan lain-lain. Untuk melihat detil informasinya, pilih salah satu event lalu **klik event** tersebut, maka sistem akan menampilkan detil informasi event.



Gambar 10. Upcoming Events

Recent Activity

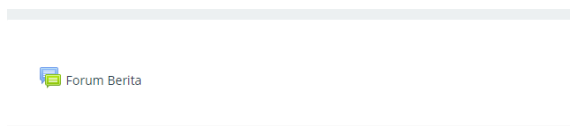
Block ini berisi **informasi-informasi tentang kegiatan yang baru selesai dikerjakan oleh setiap anggota Course**. Untuk melihat lebih detik informasi tersebut , pilih satu informasi yang ingin diketahui kemudian klik tautan informasi tersebut, selanjutnya sistem akan menampilkan detil informasi tentang kegiatan yang baru saja dilakukan.



Gambar 11. Recents Activity

2.3.2. Forum Berita

Forum Berita merupakan fitur yang menyediakan **informasi topik pembelajaran yang akan diajarkan selama satu semester**. Fitur ini terdiri dari berbagai format, yaitu Weekly, Topic, dan lain-lain. Biasanya yang digunakan adalah format **weekly (Mingguan)**.

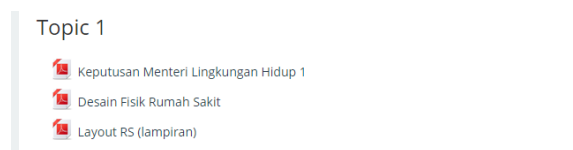


Gambar 12. Forum Berita

2.3.3. Sharing Materi

Salah satu fasilitas yang paling penting pada sistem e-learning adalah adanya fitur **Sharing Material**. **Material** yang dimaksud adalah konten atau materi ajar yang disediakan oleh pengajar. Berikut langkah-langkah untuk memperoleh materi ajar pada sistem e-learning.

- Pastikan anda dalam **keadaan login**
- **Pilih salah satu materi** yang anda butuhkan
- Kemudian **klik tautan judul materi**



Gambar 13. Materi Ajar

2.4. Communication

Komunikasi merupakan salah satu bagian penting dalam proses pembelajaran. Dengan menggunakan TIK, komunikasi antar pengajar dengan pelajar bisa berjalan dengan baik. Secara umum terdapat dua bentuk komunikasi pada sistem e-learning, yaitu : **Asinkronus dan Sinkronus**.

2.4.1. Forum

Forum merupakan salah satu bentuk komunikasi bersifat asinkronus yang biasanya digunakan untuk berdiskusi secara virtual. **Asinkronus** adalah sebuah mekanisme komunikasi tidak secara real-time. Berikut fitur-fitur yang terdapat pada Forum.

Add a New Topic

Untuk memulai diskusi baru perlu dilakukan langkah-langkah berikut ini

- Pastikan anda berada pada halaman Course, kemudian **klik salah satu forum**



Gambar 14. Pilih Forum

- Untuk memulai diskusi, klik tombol **Add a New Topic**
- **Isilah formulir** yang ditampilkan oleh sistem

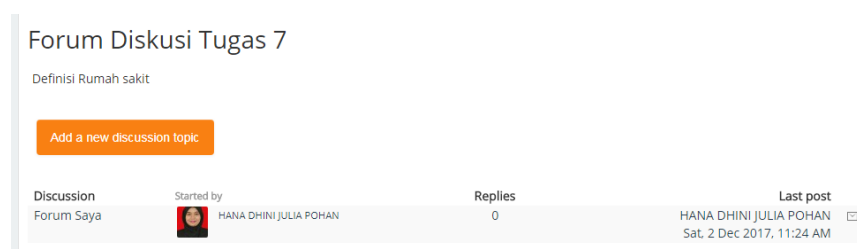
Gambar 15. Formulir Forum

- Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman berikut ini

View Post

Untuk melihat informasi-informasi yang ditulis oleh peserta pembelajaran perlu dilakukan langkah-langkah berikut ini, diantaranya adalah :

- Pastikan anda berada pada halaman Course, kemudian **klik salah satu forum**
- Untuk melihat salah satu post, klik tautan **judul postingan** tersebut



Gambar 16. Pilih Judul Postingan

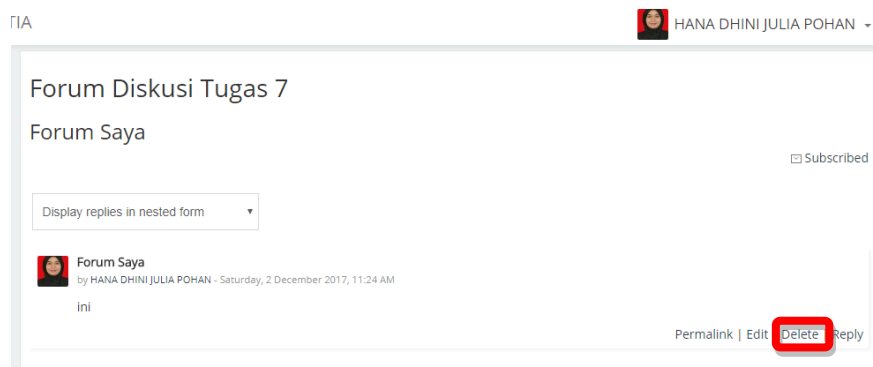
- Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman berikut ini

Delete Post

Fitur ini digunakan jika terjadi kesalahan pada postingan. Berikut langkah-langkah menghapus postingan, yaitu :

- Pastikan anda berada pada halaman Course, kemudian **klik salah satu forum**

- Klik salah satu **tautan judul postingan**
- Carilah postingan anda, kemudian **klik tautan delete** seperti gambar dibawah ini



Gambar 17. Delete Post

Edit Post

Jika ingin memperbaharui informasi pada postingan anda, perlu dilakukan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

- Pastikan anda berada pada halaman Course, kemudian klik salah satu forum
- Klik salah satu **tautan judul postingan** , kemudian **klik edit**
- Carilah postingan anda, kemudian **klik tautan delete** seperti gambar dibawah ini

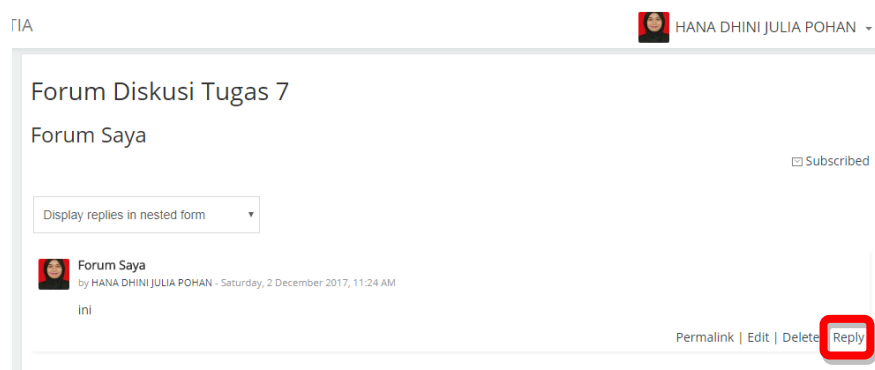


Gambar 18. Edit Post

Reply Post

Jika ingin mengomentari sebuah postingan, perlu dilakukan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

- Pastikan anda berada pada halaman Course, kemudian **klik salah satu forum**
- klik salah satu **tautan judul postingan** , kemudian **klik reply**
- Carilah postingan anda, kemudian klik tautan **reply** seperti gambar dibawah ini



Gambar 19. Reply Post

2.4.2. Chat

Chat merupakan salah satu bentuk komunikasi bersifat sinkronus yang biasanya digunakan untuk berdiskusi secara virtual. **Sinkronus** adalah sebuah mekanisme komunikasi secara real-time. Berikut fitur-fitur yang terdapat pada Chat.

View Chat Room

Untuk melihat diskusi online yang sedang dilakukan antara pengajar dan peserta ajar, diperlukan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

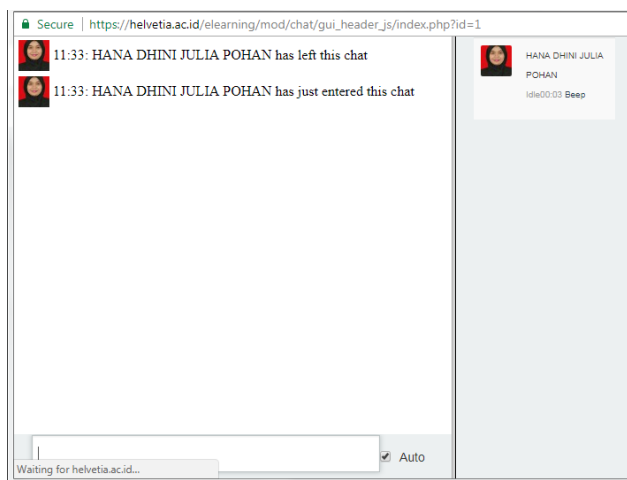
- Pastikan anda berada pada halaman Course, kemudian **klik tautan chat**



Gambar 20. Pilih Chat Room

- Klik tautan **Click here to enter the chat now**

- Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman seperti gambar dibawah ini

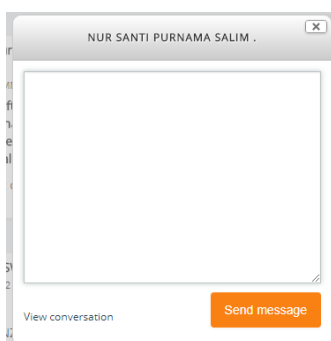


Gambar 21. Chat Room

Discussion

Untuk mengikuti diskusi online yang sedang dilakukan antara pengajar dan peserta ajar, diperlukan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

- Pastikan anda berada pada halaman Course, kemudian **klik tautan chat**, lalu klik tautan **Click here to enter the chat now**
- Untuk ikut berdiskusi, ketik lah informasi yang ingin anda diskusikan pada **Text Area**, kemudian tekan **tombol send** untuk menyampaikan pesan tersebut.



Gambar 22. Send Message

2.5. Evaluation

Evaluasi dilakukan untuk melihat pemahaman peserta ajar terhadap materi yang disajikan oleh pengajar. Biasanya terdapat 2 mekanisme evaluasi pada sistem e-learning, yaitu : **Quiz dan Assigment**

2.5.1. Quiz

Online Quiz atau kuis online merupakan salah satu metode evaluasi pada sistem e-learning. Biasanya kuis online dilakukan dengan format pilihan ganda. Berikut fitur-fitur pada kuis online.

Attempt to Quiz

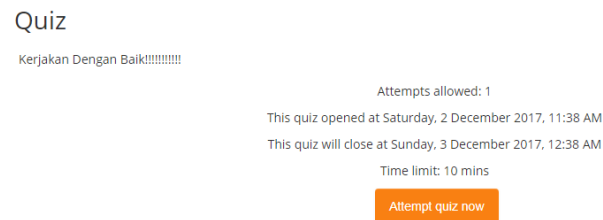
Untuk mengikuti kuis, perhatikan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

- Pastikan anda berada pada halaman Course



Gambar 23. Pilih Kuis

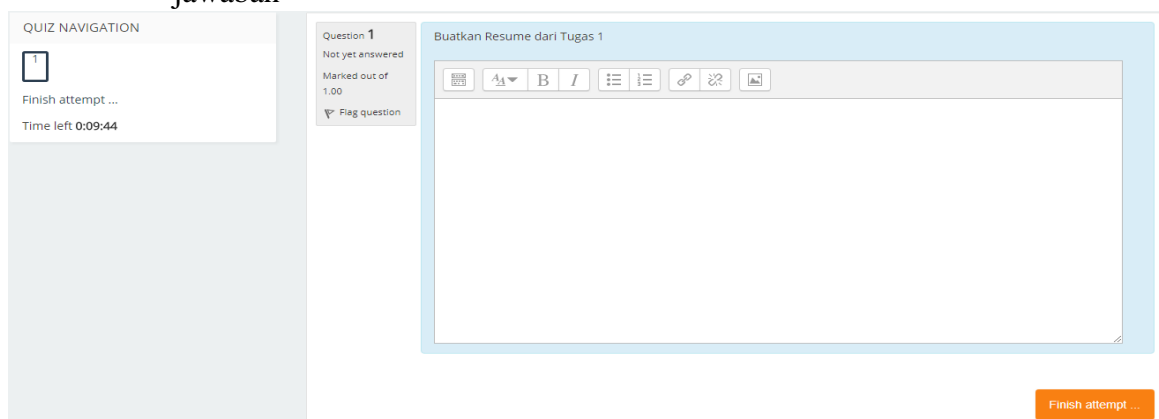
- Klik kuis yang ingin anda ikuti, kemudian klik **tombol Attempt to Quiz**



Answer

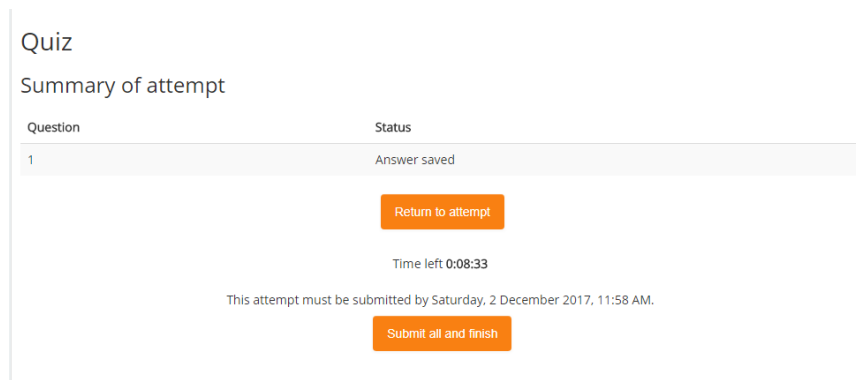
Untuk menjawab dan mengirimkan jawaban ke sistem, perhatikan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

- Pastikan anda pada halaman kuis
- Jawab setiap pertanyaan dengan mengklik **radio button** pada setiap jawaban



Gambar 24. Jawab Pertanyaan

- Jika semua pertanyaan telah dijawab, klik **tombol submit all** untuk mengirimkan jawaban ke sistem agar dievaluasi secara otomatis

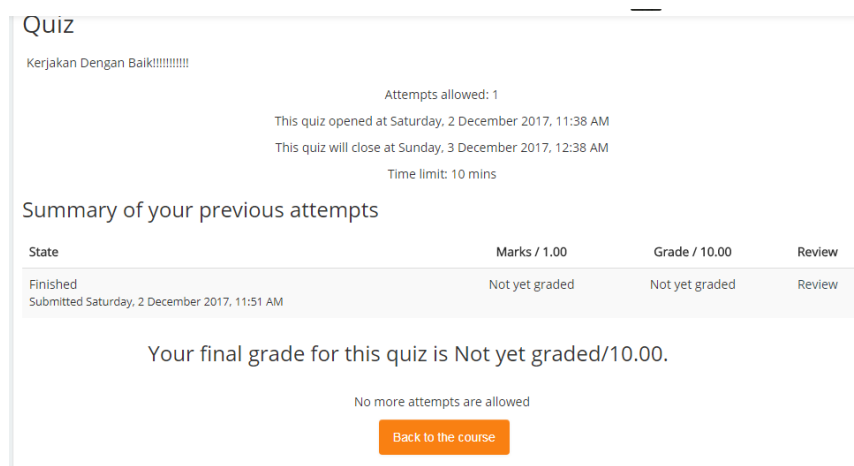


Gambar 25. Submit Answer

View Quiz Result

Setelah waktu kuis berakhir, peserta aja dapat melihat hasil kuis online yang telah dilaksanakan. Berikut langkah-langkah untuk melihat hasil kuis, diantaranya adalah :

- Pastikan anda berada pada halaman depan Course
- Klik **kuis online** yang telah anda laksanakan
- Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman hasil kuis seperti gambar dibawah ini



Gambar 26. Result Quiz

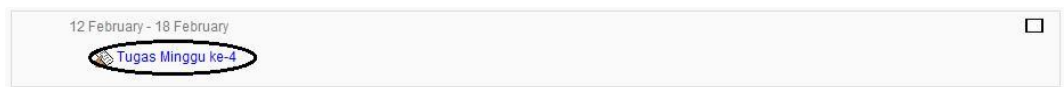
2.5.2. Assignment

Assignment atau tugas merupakan salah satu metode evaluasi pada sistem e-learning. Berikut fitur-fitur pada Assignment.

View Assignment Description

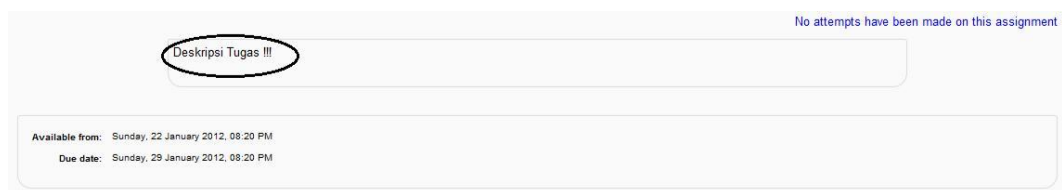
Untuk melihat deskripsi tugas, perhatikan langkah-langkah berikut ini, yaitu :

- Pastikan anda berada pada halaman depan Course, kemudian **klik assignment**



Gambar 27. Pilih Tugas

- Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman **deskripsi tugas** seperti gambar dibawah ini

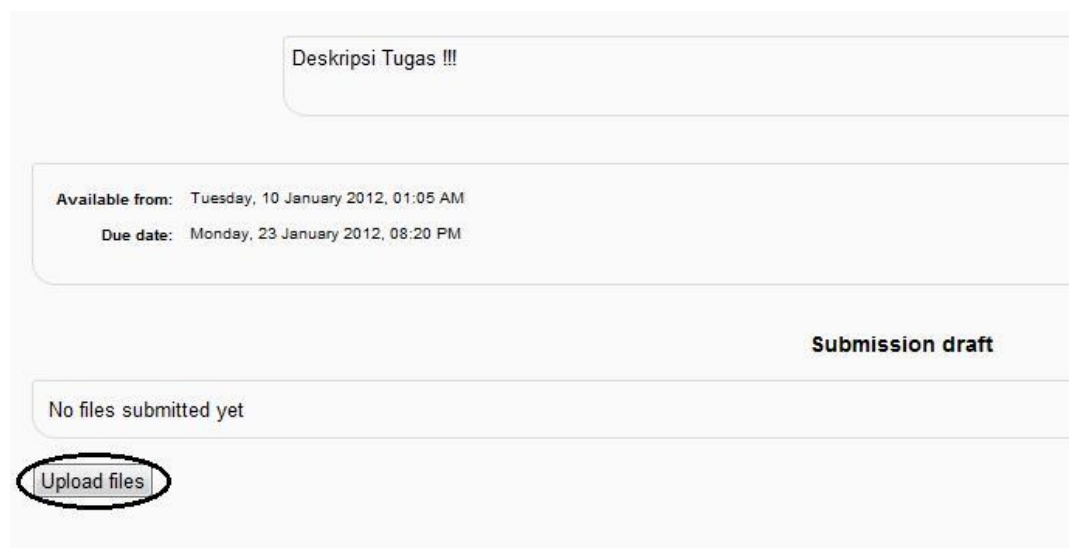


Gambar 28. Deskripsi Tugas

Upload File

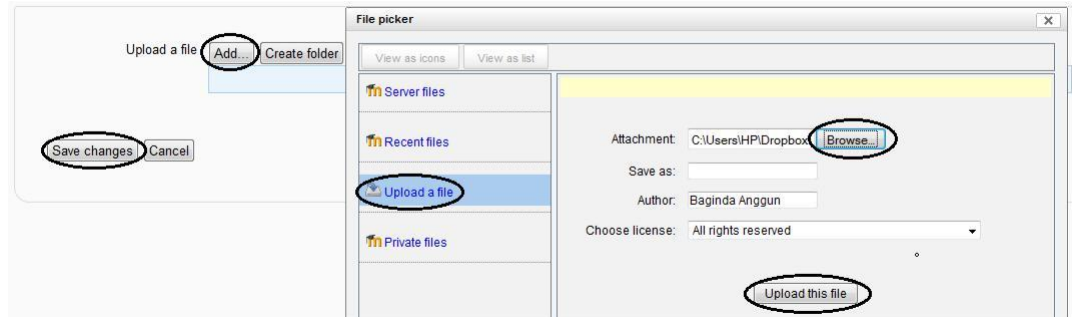
Setelah tugas diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, tugas tersebut harus dikirim ke sistem e-learning untuk dievaluasi. Berikut langkah-langkah mengirim berkas tugas ke sistem e-learning, diantaranya adalah :

- Pastikan anda berada pada halaman depan Course, kemudian **klik Assigment**



Gambar 29. Upload Files

- Unggah berkas tugas dengan mengklik **tombol browse**, kemudian pilih **berkas tugas anda**, selanjutnya **klik tombol upload**, dan terakhir klik **tombol save changes**



Gambar 30. Save Changes

BAB 3

PENUTUP

Implementasi e-learning merupakan salah satu upaya dalam rangka mendayagunakan media teknologi informasi dan komunikasi. Keberhasilan kegiatan ini sangat tergantung pada komitmen dari berbagai pihak. Untuk itu kerjasama dan dukungan dari berbagai pihak terkait sangat diperlukan demi suksesnya pelaksanaan kegiatan.

Pelaksanaan e-learning dilakukan dengan mekanisme yang berlaku, untuk itu prinsip-prinsip pelaksanaan kegiatan seperti transparansi, akuntabilitas, efisien, efektif dan tepat sasaran perlu diterapkan dengan sebaik-baiknya.