

Modul Pelatihan :
Pemanfaatan Sistem e-learning dengan  moodle 2.0
bagi Guru Sekolah



Disusun oleh :

**Herika Hayurani, S.Kom, M.Kom
Aan Kardiana, M.Si
Sri Puji Utami Atmoko, ST., MT.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS YARSI
NOPEMBER 2013**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Software Moodle.....	1
1.2 Disk Space	1
1.3 Manajemen Moodle	1
BAB 2 FITUR MANAJEMEN BAGI GURU	3
2.1 Masuk dan Keluar Sistem.....	5
2.1.1 Masuk (<i>Login</i>) ke Sistem	5
2.1.2 Lupa Password Sistem	6
2.1.3 Keluar (<i>Logout</i>) dari Sistem.....	7
2.2 Mengelola Profil	7
2.2.1 Melihat Profil.....	7
2.2.2 Mengubah Profil.....	8
2.3 Mengubah <i>Password</i>	9
2.4 Mencari dan Melihat Halaman Mata Pelajaran yang Diampu	10
2.5 Mengubah Konfigurasi Mata Pelajaran yang Diampu.....	11
2.6 Mengelola Peserta Mata Pelajaran	14
2.6.1 Melihat Peserta Mata Pelajaran.....	14
2.6.2 Menambah Peserta Mata Pelajaran	15
2.6.3 Menghapus Peserta Mata Pelajaran	17
2.6.4 Mengurutkan Peserta Mata Pelajaran	18
2.7 Menghidupkan dan Mematikan Mode Ubah pada Halaman Mata Pelajaran	19
2.7.1 Menghidupkan Mode Ubah	19
2.7.2 Mematikan Mode Ubah.....	21
2.8 Menambah Sumber Daya Pembelajaran.....	21
2.8.1 <i>File</i> (Berkas)	22
2.8.2 <i>Folder</i> (Direktori)	31
2.8.3 <i>IMS Content Package</i>	33
2.8.4 Label.....	34
2.8.5 <i>Page</i>	35
2.8.6 <i>URL</i>	36
2.9 Menambah Kegiatan Penunjang Pembelajaran	38
2.9.1 Tugas	38
2.9.1.1 Tugas Berupa Banyak <i>File</i> untuk Diunggah	39
2.9.1.2 Tugas Berupa Teks <i>Online</i>	41

2.9.1.3 Tugas Berupa Sebuah <i>File</i> untuk Diunggah	42
2.9.1.4 Tugas <i>Offline</i>	44
2.9.2 Chat	46
2.9.3 Forum	47
2.9.4 <i>Glossary</i>	50
2.9.5 <i>Quiz</i>	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Membuka <i>web browser</i> Mozilla: <i>Start - Program - All Programs - Mozilla Firefox</i>	3
Gambar 2 Halaman utama sistem e-learning	4
Gambar 3 Status belum <i>login</i>	4
Gambar 4 Halaman 'Login'	5
Gambar 5 Halaman 'Home'	6
Gambar 6 <i>Form</i> 'Cari password'	6
Gambar 7 Konfirmasi bahwa sebuah <i>e-mail</i> sudah dikirim.....	7
Gambar 8 Nama pengguna yang sedang <i>login</i> dan <i>link</i> 'Logout'.....	7
Gambar 9 Halaman profil pengguna	7
Gambar 10 Halaman 'Edit Profile' : <i>General</i> dan <i>User Picture</i>	8
Gambar 11 Halaman 'Edit Profile' : <i>Interests</i> dan <i>Optional</i>	9
Gambar 12 <i>Form</i> 'Change password'	9
Gambar 13 Konfirmasi password berhasil diubah	9
Gambar 14 Block 'My courses'	10
Gambar 15 Halaman mata pelajaran dengan <i>weekly outline</i>	10
Gambar 16 Hasil pencarian mata pelajaran 'tik'	11
Gambar 17 Halaman 'Edit Course Settings'	14
Gambar 18 Halaman mata pelajaran dengan <i>topic format</i>	14
Gambar 19 Halaman 'Enrolled users'	15
Gambar 20 Daftar user di sistem	16
Gambar 21 Daftar user setelah dilakukan <i>enrolling</i>	16
Gambar 22 Halaman 'Enrolled users' setelah peserta di- <i>enroll</i> ke mata pelajaran	17
Gambar 23 Halaman konfirmasi penghapusan peserta.....	17
Gambar 24 Halaman 'Enrolled users' setelah dilakukan penghapusan peserta	18
Gambar 25 Halaman 'Enrolled users' setelah diurutkan berdasarkan alamat e-mail	19
Gambar 26 Tampilan halaman mata pelajaran dalam mode ubah	20
Gambar 27 Pilihan blok yang dapat ditambah pada halaman mata pelajaran	21
Gambar 28 Pilihan sumber daya penunjang pembelajaran	21
Gambar 29 <i>Form</i> penambahan <i>file</i> / berkas.....	22
Gambar 30 <i>Form</i> penambahan nama folder	23
Gambar 31 <i>Server files</i> dalam bentuk icon	23
Gambar 32 <i>Recent files</i> dalam bentuk icon	24
Gambar 33 <i>Form</i> pengunduh <i>file</i> / berkas.....	24
Gambar 34 <i>Private files</i>	25
Gambar 35 <i>Recent files</i> dalam bentuk daftar	25
Gambar 36 <i>Dialog</i> 'File Upload'	26

Gambar 37 <i>Form</i> penambahan berkas yang telah diisi.....	27
Gambar 38 Hasil penambahan berkas	27
Gambar 39 <i>Form</i> pengubahan file	28
Gambar 40 Pilihan 'Zip', 'Rename', 'Move', dan 'Delete' pada <i>folder</i>	29
Gambar 41 Pilihan menu pada <i>file</i> non-zip	29
Gambar 42 Pilihan menu pada <i>file</i> zip.....	30
Gambar 43 Hasil kompresi folder dengan format zip	30
Gambar 44 Dialog untuk mengubah nama file ('Rename file')	30
Gambar 45 Dialog untuk memindahkan <i>folder</i> atau <i>file</i> dengan meng-klik <i>tree node</i>	30
Gambar 46 Tampilan saat <i>tree node</i> sudah dipilih saat memindahkan <i>folder</i> atau <i>file</i>	30
Gambar 47 Tampilan setelah <i>file</i> dipindah / dimasukkan ke dalam <i>folder</i>	31
Gambar 48 Konfirmasi penghapusan <i>file</i>	31
Gambar 49 Dialog 'Download' / 'Open File'	31
Gambar 50 <i>Form</i> penambahan <i>folder</i>	32
Gambar 51 Hasil penambahan <i>folder</i>	32
Gambar 52 Tampilan isi dan deskripsi <i>folder</i>	33
Gambar 53 <i>Form</i> pengeditan <i>folder</i> dan <i>file-file</i> di dalamnya.....	33
Gambar 54 <i>Form</i> penambahan IMS Content Package	34
Gambar 55 <i>Form</i> penambahan label.....	35
Gambar 56 Hasil penambahan label	35
Gambar 57 <i>Form</i> penambahan <i>page</i>	36
Gambar 58 <i>Form</i> penambahan URL materi pembelajaran	37
Gambar 59 Hasil penambahan URL.....	37
Gambar 60 Pilihan kegiatan penunjang pembelajaran	38
Gambar 61 Tampilan <i>link</i> tugas.....	39
Gambar 62 <i>Form</i> penambahan <i>link</i> untuk upload banyak <i>file</i> tugas	40
Gambar 63 <i>Form</i> penambahan tugas <i>online text</i>	41
Gambar 64 <i>Form</i> tugas <i>online text</i>	42
Gambar 65 <i>Form</i> penambahan <i>link</i> untuk <i>upload</i> sebuah <i>file</i> tugas	43
Gambar 66 <i>Form</i> upload sebuah <i>file</i>	44
Gambar 67 <i>Form</i> penambahan <i>link</i> untuk kegiatan <i>offline</i>	45
Gambar 68 Tampilan tugas <i>offline</i>	45
Gambar 69 <i>Form</i> penambahan ruang berbincang untuk topik tertentu	46
Gambar 70 Tampilan <i>chat room</i>	47
Gambar 71 <i>Form</i> penambahan forum.....	49
Gambar 72 Halaman Forum.....	49
Gambar 73 <i>Form</i> penambahan topik diskusi.....	50
Gambar 74 <i>Form</i> penambahan <i>glossary</i>	52

Gambar 75 <i>Form</i> penambahan <i>quiz</i>	55
Gambar 76 Tampilan setelah meng-klik 'Save and display' saat pembuatan <i>quiz</i>	55
Gambar 77 <i>Form</i> pengeditan <i>quiz</i>	56
Gambar 78 Menampilkan daftar dari bank soal	56
Gambar 79 Memilih tipe pertanyaan	57
Gambar 80 <i>Form</i> pembuatan soal pilihan ganda	60
Gambar 81 Tampilan setelah mengedit <i>quiz</i>	61
Gambar 82 Konfigurasi 'Order and paging' pada <i>quiz</i>	62
Gambar 83 Pengaturan jumlah soal per halaman	62
Gambar 84 Halaman 'Quiz'	63
Gambar 85 Halaman 'Preview Quiz'	63

BAB 1

PENDAHULUAN

Moodle merupakan salah satu LMS (*learning Management System*) open sources yang dapat diperoleh secara bebas melalui <http://moodle.org>. Moodle dapat dengan mudah dipakai untuk mengembangkan sistem *e-learning*. Dengan Moodle, portal *e-learning* dapat dimodifikasi sesuai kebutuhan. Saat ini terdapat lebih dari 18 ribu situs *e-learning* tersebar di lebih dari 163 negara yang dikembangkan dengan Moodle.

Langkah-langkah pemanfaatan *e-learning* dengan menggunakan Moodle2.0 akan dijelaskan dalam modul pelatihan ini. Oleh karena sifatnya yang praktis, maka langkah-langkah pengembangan ini sebaiknya diikuti dengan praktek langsung di depan komputer.

1.1 Software Moodle

Software Moodle yang digunakan pada modul ini adalah versi 2.0 yang dapat didownload dari situs resmi Moodle <http://download.moodle.org/>.

1.2 Disk Space

Untuk menginstalasi Moodle, sebaiknya tersedia sekitar 60MB ruang disk yang kosong di dalam komputer. Sebagian besar ruang akan ditempati oleh konten dari sistem *e-learning*, yang bisa berupa file teks, video, gambar, dan lain-lain. File-file yang berukuran besar seperti file video dan gambar, juga harus dipikirkan saat menyiapkan ruang disk sistem *e-learning*.

1.3 Manajemen Moodle

Manajemen pada Moodle terbagi menjadi 3 manajemen utama, yaitu:

1. Site Management

- Web site diatur oleh admin, yang telah ditetapkan ketika membuat website.
- Tampilan (themes) diizinkan pada admin untuk memilih warna, jenis huruf, susunan dan lain sebagainya untuk kebutuhan tampilan.
- Bentuk kegiatan yang ada dapat ditambah.
- Source Code yang digunakan ditulis dengan menggunakan PHP. Mudah untuk dimodifikasi dan sesuai dengan kebutuhan.

2. User Management

- Ini digunakan untuk mengurangi keterlibatan admin menjadi lebih minimum, ketika menjaga keamanan yang berisiko tinggi.
- Metode email standar: di mana, pelajar dapat membuat nama pemakai untuk login. Alamat email akan diperiksa melalui konfirmasi.

- Tiap orang disarankan hanya memiliki 1 akun saja untuk seluruh server. Tiap akun pengguna dapat mempunyai akses yang berbeda.
- Pengajar mempunyai hak istimewa, sehingga dapat mengubah (memodifikasi) bahan pelajaran.
- Ada “kunci pendaftaran” untuk menjaga akses masuk dari orang yang tidak dikenal
- Semua Pengguna dapat membuat biografi sendiri, serta menambahkan photo.
- Setiap pengguna dapat memilih bahasa yang digunakan.

3. *Course Management*

- Pengajar mempunyai kendali secara penuh untuk mengatur pelajaran, termasuk melarang pengajar yang lain.
- Memilih bentuk/metode pelajaran seperti: berdasarkan mingguan, topik, atau bentuk diskusi.
- Terdapat Forum, Kuis, Polling, Survey, Tugas, Percakapan dan Pelatihan yang digunakan untuk mendukung proses belajar.
- Semua kelas-kelas untuk Forum, Kuis dan Tugas dapat ditampilkan pada satu halaman (dapat di-*download* sebagai file lembar kerja).
- Bahan pelajaran dapat dipaketkan dengan menggunakan file zip

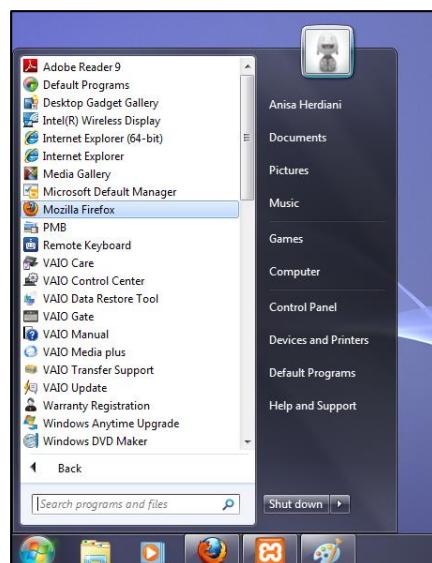
BAB 2

FITUR MANAJEMEN BAGI GURU

Persiapan yang Anda lakukan sebelum dapat menggunakan sistem e-learning yang telah dibuat oleh pihak admin sekolah adalah sebagai berikut:

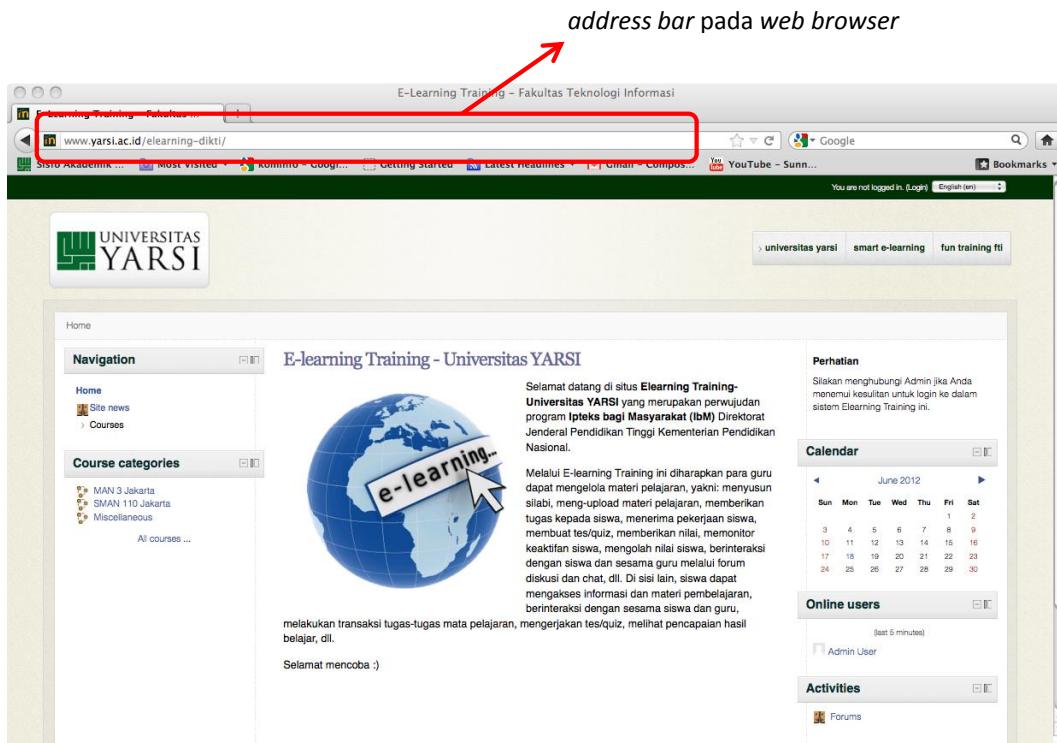
1. Pastikan komputer yang Anda gunakan memiliki spesifikasi minimal, yaitu:
 - a. Terdapat *web browser* seperti Mozilla Firefox, Internet Explorer, dan lain-lain;
 - b. Terdapat bahan ajar yang telah Anda siapkan sebelumnya jika ingin Anda *upload* ke sistem;
 - c. Terdapat *sound card* dan *speaker* jika Anda ingin menampilkan bahan ajar berupa video atau musik.
 - d. Terkoneksi Internet atau paling tidak Intranet (jika sistem e-learning diletakkan di Intranet sekolah)
2. Pastikan mata pelajaran yang Anda ampu sudah terdaftar ke sistem dengan menghubungi admin sistem.
3. Pastikan Anda sudah terdaftar sebagai *user* (level '**Teacher**') pada sistem, dengan menghubungi admin sistem.
4. Pastikan siswa Anda sudah terdaftar sebagai *user* (level '**Student**') pada sistem, dengan menghubungi admin sistem.
5. Catat URL (*Uniform Resource Locator*) sistem e-learning yang diperoleh dari pihak admin sistem.

Setelah persiapan di atas selesai, selanjutnya buka *web browser* pada komputer yang Anda gunakan, misalnya Mozilla Firefox, dengan cara mengakses menu **Start - Program - All Programs - Mozilla Firefox**.



Gambar 1 Membuka *web browser* Mozilla: **Start - Program - All Programs - Mozilla Firefox**

Lalu masukkan URL sistem e-learning sekolah ke *address bar* dari *web browser* (lihat Gambar 2). Contoh URL sistem e-learning: <http://www.yarsi.ac.id/elearning-dikti/>. Setelah Anda memasukkan URL sistem dengan tepat, maka muncul halaman utama seperti ditunjukkan pada Gambar 2.



Gambar 2 Halaman utama sistem e-learning

Pada halaman utama (Gambar 2), terdapat beberapa blok, yaitu:

1. ***Navigation***; yang berisi navigasi sistem, seperti Home, Site news, dan Courses.
2. ***Course categories***; yang berisi kategori courses.
3. ***Site news***; yang berisi berita.
4. ***Welcome Message***; yang berisi deskripsi sistem.
5. ***Calendar***; yang berisi kalender sistem.
6. ***Online users***; yang berisi daftar user yang sedang mengakses sistem.
7. ***Activities***; yang berisi forums.

Jika Anda dalam keadaan belum *login* ke sistem, maka akan muncul tulisan di pojok kanan atas sistem seperti Gambar 3. Sebaliknya, jika ada *user* yang sedang *login* ke sistem menggunakan komputer yang Anda gunakan, maka akan muncul tulisan di pojok kanan atas sistem seperti Gambar 8.

You are not logged in. ([Login](#))

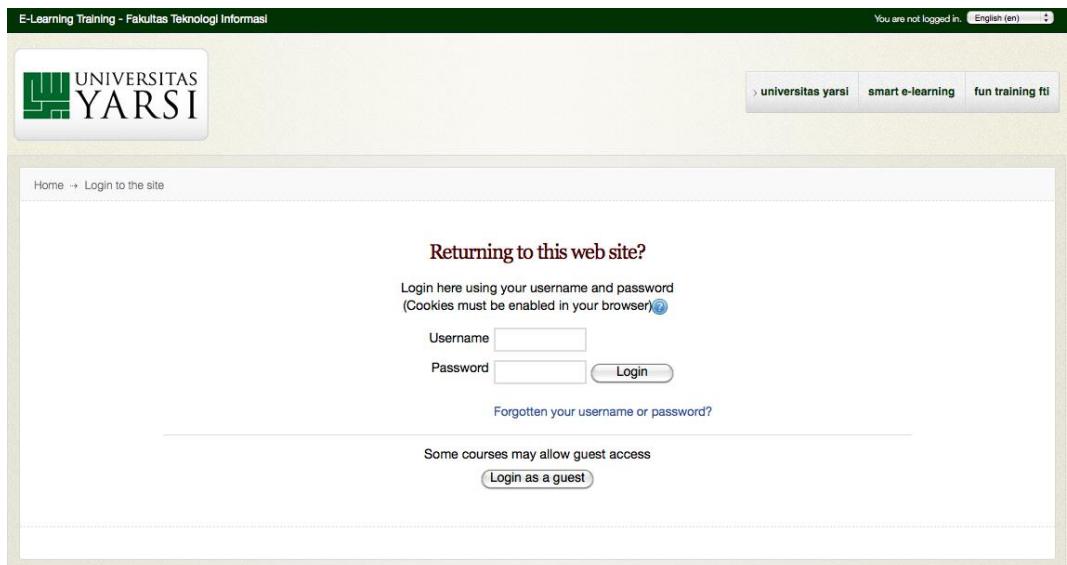
Gambar 3 Status belum *login*

2.1 Masuk dan Keluar Sistem

2.1.1 Masuk (*Login*) ke Sistem

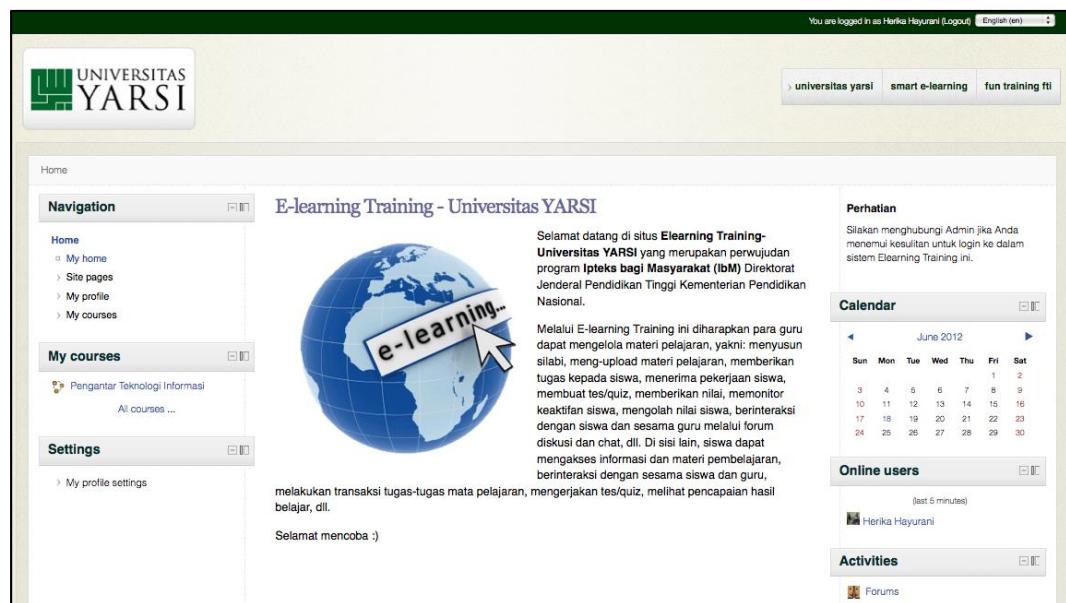
Setiap guru yang sudah terdaftar di sistem e-learning sekolah dapat masuk ke dalam sistem dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Klik link '**Login**' di pojok kanan atas, lalu muncul halaman login seperti Gambar 4.



Gambar 4 Halaman 'Login'

2. Masukkan *username* dan *password* yang telah diberikan oleh admin, lalu klik tombol '**Login**'. Jika *login* berhasil, maka muncul halaman '**Home**' (Gambar 5) dimana terdapat tulisan "**You are logged in as <Nama pengguna> (Logout)**" di pojok kanan atas atau bagian bawah sistem. Namun bagi Anda yang baru pertama kali *login* ke sistem, Anda akan diminta untuk mengubah *password*, dengan munculnya *form* '**Change password**' (lihat Gambar 12 dan langkah-langkah ubah *password* di subbab 2.3).



Gambar 5 Halaman 'Home'

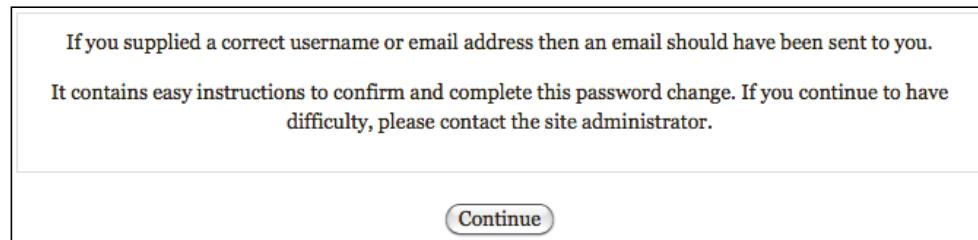
2.1.2 Lupa Password Sistem

Jika Anda lupa *password* sistem dan ingin mendapatkan *password* Anda, lakukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Klik link '**Login**' di pojok kanan atas sistem (Gambar 2), sampai muncul *form login* (Gambar 4). Lalu, klik link [Forgotten your username or password?](#) di bawah *form login* '**Search by username**' atau '**Search by email address**' (lihat Gambar 6).

Gambar 6 Form 'Cari password'

2. Masukkan *username* Anda pada form '**Search by username**' atau *e-mail address* Anda pada form '**Search by email address**', lalu klik tombol '**Search**', selanjutnya muncul konfirmasi (Gambar 7) bahwa *e-mail* yang beri *password* sudah dikirim ke *e-mail address* Anda.



Gambar 7 Konfirmasi bahwa sebuah e-mail sudah dikirim ke e-mail address Anda

3. Klik '**Continue**', lalu muncul halaman utama sistem (Gambar 2).
4. Buka *e-mail* address yang Anda daftarkan ke sistem/admin, lalu ikuti langkah yang diminta oleh sistem pada *e-mail* tersebut.

2.1.3 Keluar (*Logout*) dari Sistem

Untuk keluar dari sistem, Anda dapat mengakses *link 'Logout'* (Gambar 8) yang berada di pojok kanan atas sistem atau di bagian bawah sistem.

You are logged in as [Herika Hayurani \(Logout\)](#)

Gambar 8 Nama pengguna yang sedang *login* dan *link 'Logout'*

2.2 Mengelola Profil

2.2.1 Melihat Profil

Untuk melihat profil, Anda dapat mengakses menu berikut: **Home – My Profile – View Profile**, sehingga muncul halaman profil seperti Gambar 9.

The screenshot shows a user profile for 'Herika Hayurani'. It includes a small profile picture of a woman, her name 'Herika Hayurani' at the top, and a table with the following information:

Country:	Indonesia
City/town:	Jakarta
Email address:	Herika.hayurani@gmail.com
Course profiles:	Pengantar Teknologi Informasi
First access:	Friday, 15 June 2012, 08:02 PM (2 days 18 hours)
Last access:	Monday, 18 June 2012, 03:01 PM (11 secs)

Gambar 9 Halaman profil pengguna

Di halaman profil ini, Anda dapat melihat e-mail address Anda yang terdaftar, course yang Anda ampu, waktu akses pertama, dan waktu akses terakhir.

2.2.2 Mengubah Profil

Untuk mengubah profil, Anda dapat mengakses menu berikut: block **Setting – My profile settings – Edit Profile**, sehingga muncul halaman profil seperti Gambar 10 dan Gambar 11. Ubah data profil yang dibutuhkan, lalu klik tombol '**Update profile**' di bagian bawah form. Jika pengubahan profil berhasil dilakukan, maka muncul halaman profil (Gambar 9).

General

First name*	Herika
Surname*	Hayurani
Email address*	herika.hayurani@gmail.com
Email display	Allow only other course members to see my email address
Email format	Pretty HTML format
Email digest type	No digest (single email per forum post)
Forum auto-subscribe	Yes: when I post, subscribe me to that forum
Forum tracking	No: don't keep track of posts I have seen
When editing text	Use HTML editor (some browsers only)
AJAX and Javascript	Yes: use advanced web features
Screen reader ?	No
City/town*	Jakarta
Select a country*	Indonesia
Timezone	Server's local time
Preferred language	English (en)
Preferred theme	Default
Description ?	
Path:	p

User picture

Current picture	
Delete	<input type="checkbox"/>
New picture ?	<input type="button" value="Choose a file..."/> Maximum size for new files: 128MB
No files attached	
Picture description	<input type="text"/>

Gambar 10 Halaman 'Edit Profile' : General dan User Picture

The screenshot shows a user profile editing interface. In the 'Interests' section, there is a text input field labeled 'Enter tags separated by commas'. Below this, under 'Optional', there is a vertical list of fields for various identifiers: Web page, ICQ number, Skype ID, AIM ID, Yahoo ID, MSN ID, ID number, Institution, Department, Phone, Mobile phone, and Address. Each identifier has its own input field. At the bottom right of the form area, there is a 'Update profile' button and a note stating 'There are required fields in this form marked *.'

Gambar 11 Halaman 'Edit Profile' : Interests dan Optional

2.3 Mengubah Password

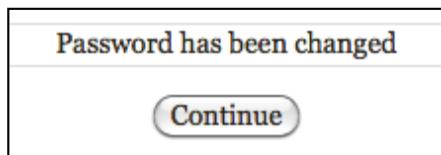
Untuk mengubah password, lakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- Pilih block **Setting – My profile settings – Change Password**, sehingga muncul form '**Change password**' seperti Gambar 12.

The screenshot shows a 'Change password' form. It includes a 'Username' field with the value 'herika.hayurani', a 'Current password*' field, a 'New password*' field, and a 'New password (again)*' field. At the bottom, there are 'Save changes' and 'Cancel' buttons, and a note 'There are required fields in this form marked *.'

Gambar 12 Form 'Change password'

- Klik '**Save changes**'. Jika pengubahan *password* berhasil, maka akan muncul konfirmasi seperti Gambar 13.



Gambar 13 Konfirmasi password berhasil diubah

- Klik, 'Continue'. Lalu, muncul halaman profil seperti Gambar 9.

2.4 Mencari dan Melihat Halaman Mata Pelajaran yang Diampu

Untuk melihat halaman mata pelajaran yang Anda ampu, lakukan langkah-langkah sebagai berikut:

- Arahkan navigasi sistem ke halaman '**Home**' (Gambar 5).
- Jika Anda sudah terdaftar sebagai pengajar sebuah *course*, maka di halaman '**Home**' Anda di block '**My courses**'. Misalnya, Anda terdaftar pada mata pelajaran '*Pengantar Teknologi Informasi*' (Gambar 14).

The screenshot shows a Moodle course block titled 'My courses'. It displays a single course entry: 'Pengantar Teknologi Informasi' with a small icon. Below the course name is a link 'All courses ...'.

Gambar 14 Block 'My courses'

- Klik *link* mata pelajaran yang Anda ampu. Misalnya, pelajaran '*Pengantar Teknologi Informasi*'.

The screenshot shows a Moodle course page titled 'Weekly outline'. The left sidebar includes a 'Navigation' block with links like 'Home', 'My home', 'Site pages', 'My profile', and 'My courses' (which is expanded to show 'ganjil.11/12.PTI', 'Participants', 'Reports', and 'General'). A 'Settings' block contains 'Turn editing on', 'Edit settings', 'Users', 'Grades', 'Backup', 'Restore', 'Import', 'Reset', and 'Question bank'. The main content area displays a 'Weekly outline' for the course 'ganjil.11/12.PTI'. It lists weekly periods with checkboxes next to them: '19 JUNE - 25 JUNE', '26 JUNE - 2 JULY', '3 JULY - 9 JULY', '10 JULY - 16 JULY', '17 JULY - 23 JULY', '24 JULY - 30 JULY', '31 JULY - 6 AUGUST', '7 AUGUST - 13 AUGUST', '14 AUGUST - 20 AUGUST', and '21 AUGUST - 27 AUGUST'. To the right, there are blocks for 'Search forums', 'Latest news' (with a note about no news), 'Upcoming events' (with a note about no events), and 'Recent activity' (with a note about activity since Monday, 18 June 2012).

Gambar 15 Halaman mata pelajaran dengan *weekly outline*

Pada halaman mata pelajaran yang diampu (Gambar 15), terdapat beberapa block yang dapat Anda akses, yaitu:

- Navigation;** yang berisi navigasi ke halaman '**Home**', '**Site pages**' (*site blogs, notes, tags, calendar, reports*), '**My Profile**', '**My courses**'.

2. **Settings**; yang dapat digunakan untuk mengatur administrasi mata pelajaran (seperti mengubah konfigurasi mata pelajaran, menge-set status 'Student' atau 'Non-editing teacher' bagi user yang sudah terdaftar di sistem, memberikan nilai kepada siswa, mem-backup, me-restore, meng-import seluruh materi ajar, me-reset pelajaran, membuat bank soal).
3. **Weekly/Topic outline**; yang berisi seluruh bahan ajar dari pertemuan pertama sampai terakhir.
4. **Search forums**; yang dapat digunakan untuk mencari forum pada sistem.
5. **Latest news**; yang dapat digunakan untuk membuat dan melihat topik diskusi terbaru
6. **Upcoming events**; yang digunakan untuk membuat dan melihat kegiatan terjadwal yang akan datang seperti tugas, kuis, dan sebagainya.
7. **Recent activity**; yang digunakan untuk melihat kegiatan yang baru saja terjadi, seperti diskusi, pengumuman tugas, *upload* bahan ajar, dan sebagainya.

Jika Anda ingin melihat seluruh daftar mata pelajaran yang tersedia di sistem, maka Anda dapat meng-klik *link 'All courses ...'* pada Gambar 14. Cara lain mencari mata pelajaran, adalah dengan memasukkan nama mata pelajaran di kotak '**Search courses**' lalu klik tombol '**Go**' pada halaman '**Course categories**'. Misalkan, Anda memasukkan kata 'tik' pada kotak tersebut lalu klik tombol '**Go**', hasilnya seperti Gambar 16. Selanjutnya, klik *link* mata pelajaran yang dituju dari pilihan hasil pencarian yang ditampilkan.

Search results: 4	
Matematika	Category: MAN 3 Jakarta / Kelas XI
Matematika	Category: SMAN 110 Jakarta / Kelas XII
Teknologi Informasi dan Komunikasi	Category: SMAN 110 Jakarta / Kelas X
Teknologi Informasi dan Komunikasi	Category: SMAN 110 Jakarta / Kelas XII

Search courses:

Gambar 16 Hasil pencarian mata pelajaran 'tik'

2.5 Mengubah Konfigurasi Mata Pelajaran yang Diampu

Untuk mengubah konfigurasi mata pelajaran yang diampu, dapat dilakukan dengan mengakses blok **Settings** – menu **Course administration – Edit Settings**. Form pengeditan konfigurasi mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar 17.

Edit course settings

General

Category  FTI Universitas YARSI 

Course full name* Pengantar Teknologi Informasi 

Course short name* ganjil.11/12.PTI 

Course ID number IF101 

Course summary

Font family  Font size  Paragraph                                                                  <img alt="font family icon" data-bbox="

Your word for 'Manager'
Your word for 'Teacher'
Your word for 'Non-editing teacher'
Your word for 'Student'

Show advanced

Save changes **Cancel**

There are required fields in this form marked *

Gambar 17 Halaman 'Edit Course Settings'

Misalnya, Anda ingin mengubah format *Weekly outline* dari *Weekly format* menjadi *Topic format*, lalu klik tombol '**Save changes**' pada bagian bawah halaman, maka halaman mata pelajaran akan berubah tampilan menjadi seperti pada Gambar 18. Perbedaan *Weekly format* dengan *Topic format* adalah pada *weekly format* terdapat *range* tanggal per minggu, sedangkan pada *topic format* tidak.

Home → My courses → ganjil.11/12.PTI

Topic outline

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Navigation

- Home
- My home
- Site pages
- My profile
- My courses
 - ganjil.11/12.PTI
 - Participants
 - Reports
 - General

Settings

- Course administration
 - Turn editing on
 - Edit settings
 - Users
 - Grades
 - Backup
 - Restore
 - Import
 - Reset
 - Question bank
- Switch role to...
- My profile settings

Search forums

Latest news

Upcoming events

Recent activity

Gambar 18 Halaman mata pelajaran dengan topic format

2.6 Mengelola Peserta Mata Pelajaran

2.6.1 Melihat Peserta Mata Pelajaran

Untuk melihat daftar peserta mata pelajaran, lakukan langkah-langkah berikut:

- Pastikan Anda sudah berada di Halaman Mata Pelajaran yang Anda ampu (Gambar 15 atau Gambar 18)

- Klik di blok **Settings** : menu **Course administration – Users – Enrolled users**, sehingga muncul halaman '**Enrolled users**' yang berisi daftar peserta mata, waktu terakhir mereka mengakses, peran (*role*), status grup, dan metode bergabung menjadi peserta.

Enrolled users

The screenshot shows a table with columns: First name / Surname / Email address, Last access, Roles, Groups, and Enrolment methods. There are two rows of data:

First name / Surname / Email address	Last access	Roles	Groups	Enrolment methods
Dhiah Ayu dhiahayu09@gmail.com	12 days 17 hours	Student X		Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am X
Herika Hayurani herika.hayurani@gmail.com	5 secs	Teacher Course creator		Manual enrolments from Sunday, 6 May 2012, 12:00 am X

Gambar 19 Halaman 'Enrolled users'

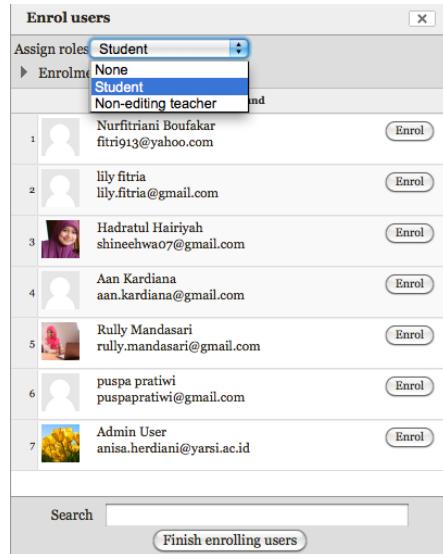
Pada Gambar 19, terlihat bahwa baru 2 user yang terdaftar sebagai peserta, yaitu: 1 user dengan peran '**Teacher**' dan '**Course creator**', dan 1 user dengan peran '**Student**'.

2.6.2 Menambah Peserta Mata Pelajaran

Yang harus dilakukan sebelum menambah peserta pada mata pelajaran yang Anda ampu adalah, Anda harus memastikan (dengan menghubungi admin) bahwa siswa-siswa yang Anda ajar sudah terdaftar sebagai user dari sistem ini.

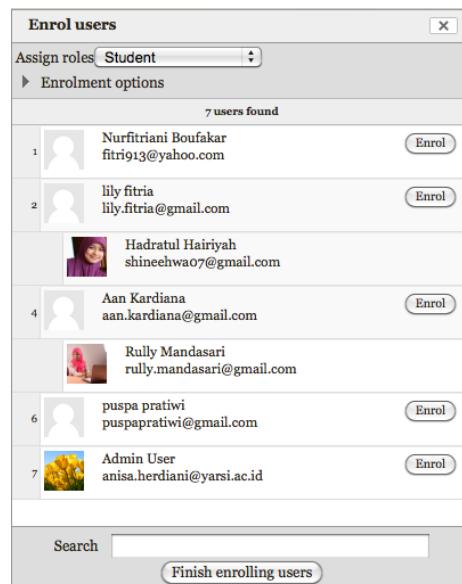
Untuk menambah peserta mata pelajaran, Anda dapat memilih peserta dari daftar user yang sudah terdaftar di sistem dan memberi peran '**Student**'. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

- Pastikan Anda sudah berada di Halaman '**Enrolled users**' (Gambar 19). Klik tombol '**Enrol users**' di bagian atas atau bawah daftar peserta, sehingga muncul daftar user di sistem seperti Gambar 20.



Gambar 20 Daftar user di sistem

1. Dari Gambar 20, terdapat 2 jenis peran (*role*) yang dapat Anda berikan kepada user, yaitu '**Student**' dan '**Non-editing teacher**'. Pilih peran '**Student**' dan klik tombol '**Enrol**' di sebelah kanan user yang mau didaftarkan sebagai peserta. Misalnya, user 'Hadratul Hairiyah' dan 'Rully Mandasari' diberi peran '**Student**', selanjutnya tampilan daftar usernya adalah seperti Gambar 21.



Gambar 21 Daftar user setelah dilakukan *enrolling*

3. Klik tombol '**Finish enrolling users**'. Setelah 2 peserta ditambah, sekarang jumlah peserta adalah 4 peserta, yaitu 1 user sebagai '**Teacher**' dan 3 user sebagai '**Student**' (lihat Gambar 22).

Enrolled users					
First name / Surname ↓ / Email address		Last access	Roles	Groups	Enrolment methods
 Dhiah Ayu	dhiahayuo9@gmail.com	12 days 17 hours	Student 		Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am 
 Hadratul Hairiyah	shineehwa07@gmail.com	Never	Student 		Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am 
 Herika Hayurani	herika.hayurani@gmail.com	56 secs	Teacher Course creator		Manual enrolments from Sunday, 6 May 2012, 12:00 am 
 Rully Mandasari	rully.mandasari@gmail.com	Never	Student 		Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am 

Gambar 22 Halaman 'Enrolled users' setelah peserta di-enroll ke mata pelajaran

2.6.3 Menghapus Peserta Mata Pelajaran

Untuk menghapus peserta, lakukan langkah-langkah sebagai berikut:

- Pastikan Anda sudah berada di Halaman 'Enrolled users' (Gambar 19 atau Gambar 22). Di kolom 'Enrolment methods', klik icon  di peserta yang mau dihapus. Misalnya, Anda ingin menghapus peserta 'Hadratul Hairiyah' dan meng-klik , maka selanjutnya akan muncul halaman konfirmasi ulang (Gambar 23).

Hadratul Hairiyah

Do you really want to unenrol user "Hadratul Hairiyah" from course "Teknologi Informasi dan Komunikasi"?

Gambar 23 Halaman konfirmasi penghapusan peserta

- Anda dapat benar-benar menghapus peserta (*unenrol*) dengan menekan tombol '**Continue**' atau membatalkan aksi ini dengan menekan tombol '**Cancel**'. Jika Anda menghapusnya dengan menekan tombol '**Continue**', maka selanjutnya jumlah peserta adalah 3 peserta (Gambar 24).

Enrolled users					
Enrolment methods All				Enrol users	
First name / Surname ↓ / Email address	Last access	Roles	Groups	Enrolment methods	
 Dhiyah Ayu dhiyahayu09@gmail.com	12 days 17 hours	Student ✘	+	Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am	
 Herika Hayurani herika.hayurani@gmail.com	5 secs	Teacher Course creator	+	Manual enrolments from Sunday, 6 May 2012, 12:00 am	
 Rully Mandasari rully.mandasari@gmail.com	Never	Student ✘	+	Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am	

Gambar 24 Halaman 'Enrolled users' setelah dilakukan penghapusan peserta

2.6.4 Mengurutkan Peserta Mata Pelajaran

Pastikan Anda sudah berada di Halaman '**Enrolled users**' (seperti Gambar 19, Gambar 22, atau Gambar 24). Anda dapat mengurutkan peserta secara *ascending* (alfabet menaik) berdasarkan nama depan, nama belakang, atau alamat e-mail mereka dengan meng-klik **link 'First name', 'Surname', atau 'Email address'**. pada bagian *header* tabel '**Enrolled users**'. Misalkan Anda mengurutkan berdasarkan alamat e-mail, yang Anda harus lakukan adalah meng-klik '**Email address**', selanjutnya daftar peserta akan terurut berdasarkan alamat e-mail secara *ascending* (seperti Gambar 25).

Enrolled users					
First name / Surname / Email address ↓		Last access	Roles	Groups	Enrolment methods
 Dhiah Ayu	dhiyahayu09@gmail.com	12 days 17 hours	Student 		Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am 
 Herika Hayurani	herika.hayurani@gmail.com	now	Teacher Course creator		Manual enrolments from Sunday, 6 May 2012, 12:00 am 
 Rully Mandasari	rully.mandasari@gmail.com	Never	Student 		Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am 
 Hadratul Hairiyah	shineehwao7@gmail.com	Never	Student 		Manual enrolments from Tuesday, 8 May 2012, 12:00 am 

 Enrol users

Gambar 25 Halaman 'Enrolled users' setelah diurutkan berdasarkan alamat e-mail

2.7 Menghidupkan dan Mematikan Mode Ubah pada Halaman Mata Pelajaran

2.7.1 Menghidupkan Mode Ubah

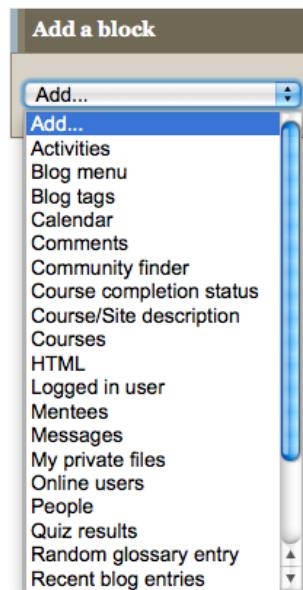
Untuk menghidupkan mode ubah pada halaman mata pelajaran, pastikan Anda sudah berada pada halaman mata pelajaran yang Anda ingin ubah (seperti Gambar 15 atau Gambar 18). klik tombol '**Turn editing on**' pada bagian kanan atas atau di blok **Settings** – menu **Course administration – Turn editing on**, selanjutnya muncul halaman mata pelajaran dengan tampilan seperti pada Gambar 26.

Gambar 26 Tampilan halaman mata pelajaran dalam mode ubah

Dengan menghidupkan mode ubah, ada beberapa hal yang dapat dilakukan pada halaman mata pelajaran, antara lain:

1. Mengubah tata letak tiap blok; dengan meng-klik icon (geser ke atas/bawah), (pindah ke atas/bawah untuk items di Topic outline), (geser ke kiri), atau (geser ke kanan)
2. Mengubah konfigurasi tiap blok; dengan meng-klik icon
3. Menghapus blok; dengan meng-klik icon
4. Membuat blok menjadi tersembunyi; dengan meng-klik icon
5. Memberikan peran; dengan meng-klik icon
6. Menampilkan hanya topik atau minggu tertentu, dengan meng-klik icon pada weekly/topic outline
7. Menampilkan semua topik atau minggu, dengan meng-klik icon pada weekly/topic outline
8. Memberikan *highlight* sebagai topik atau minggu yang sedang dibahas saat ini; dengan meng-klik icon pada weekly/topic outline
9. Menambah sumber daya pembelajaran; dengan meng-klik icon pada topic/weekly outline
10. Menambah kegiatan penunjang pembelajaran; dengan meng-klik icon pada topic/weekly outline
11. Memberikan deskripsi yang membantu pemahaman penggunaan menu; dengan meng-klik icon

12. Menambah blok; dengan memilih blok yang ingin ditambah pada blok '**Add a block**' (Gambar 27).



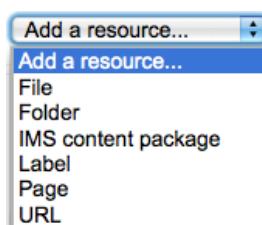
Gambar 27 Pilihan blok yang dapat ditambah pada halaman mata pelajaran

2.7.2 Mematikan Mode Ubah

Untuk kembali ke *non-editing mode*, pengguna dapat mengklik tombol '**Turn editing off**' pada bagian kanan atas atau di blok **Settings** – menu **Course administration** – **Turn editing off**, selanjutnya tampilan halaman mata pelajaran dalam kondisi tidak dapat diubah.

2.8 Menambah Sumber Daya Pembelajaran

Pada setiap topik (pada *topic outline*) atau minggu (pada *topic outline*) setelah Anda menghidupkan mode ubah ('**Turn editing on**'), Anda dapat menambah sumber daya penunjang proses pembelajaran, antara lain: *file*, *folder*, *IMS content package*, *label*, *page*, dan *URL* (lihat Gambar 28).



Gambar 28 Pilihan sumber daya penunjang pembelajaran

2.8.1 File (Berkas)

Untuk menambahkan berkas di halaman mata pelajaran, Anda dapat memilih menu '**File**' pada menu '**Add a resource...**' (lihat Gambar 28), lalu akan muncul *form* penambahan berkas seperti ditunjukkan pada Gambar 29.

□ Adding a new File to Topic 1

The screenshot shows the 'Adding a new File to Topic 1' form. It consists of several sections:

- General**: Contains fields for **Name*** (text input), **Description*** (rich text editor with toolbar), and **Path: p** (text input). It also includes checkboxes for **Display description on course page**.
- Content**: Allows selecting files with **Select files**, **Add...**, and **Create folder** buttons. It displays a message **No files attached**.
- Options**: Includes **Display** (set to **Automatic**), **Show advanced** (button), **Display resource name** (unchecked), and **Display resource description** (checked).
- Common module settings**: Shows **Visible** as **Show** and an empty **ID number** field.

At the bottom are buttons for **Save and return to course**, **Save and display**, and **Cancel**. A note at the bottom right says **There are required fields in this form marked ***.

Gambar 29 Form penambahan file / berkas

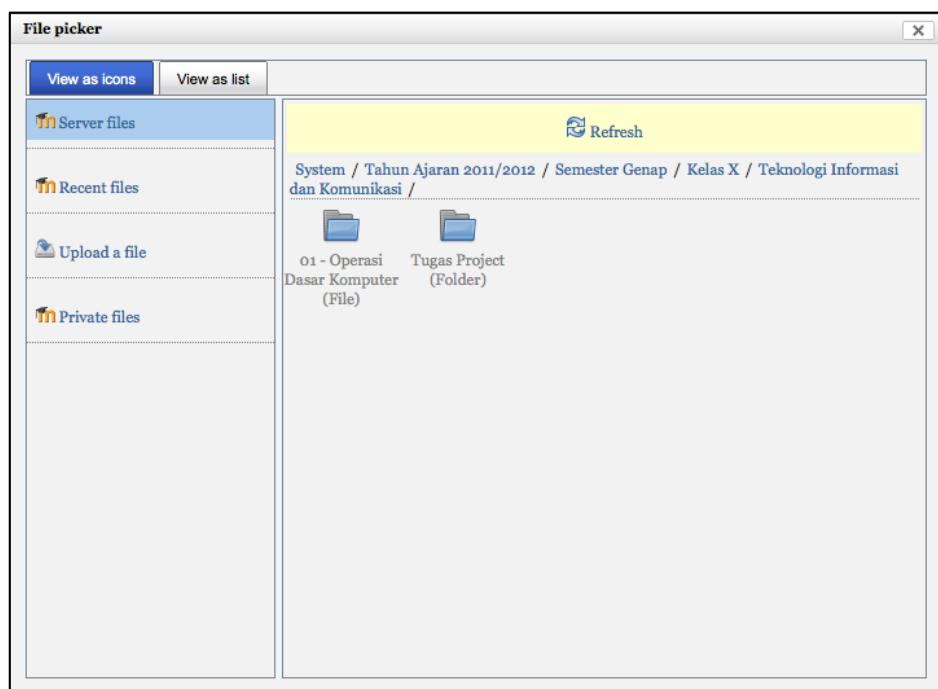
Field-field yang diberi tanda * wajib diisi, yaitu *field* '**Name**' dan '**Description**' yang diisi dengan nama dan deskripsi berkas yang ingin ditampilkan di halaman mata pelajaran. Anda dapat membuat folder dengan meng-klik tombol '**Create folder**', selanjutnya muncul kotak yang mengizinkan Anda untuk memasukkan nama folder yang akan dibuat (Gambar 30).



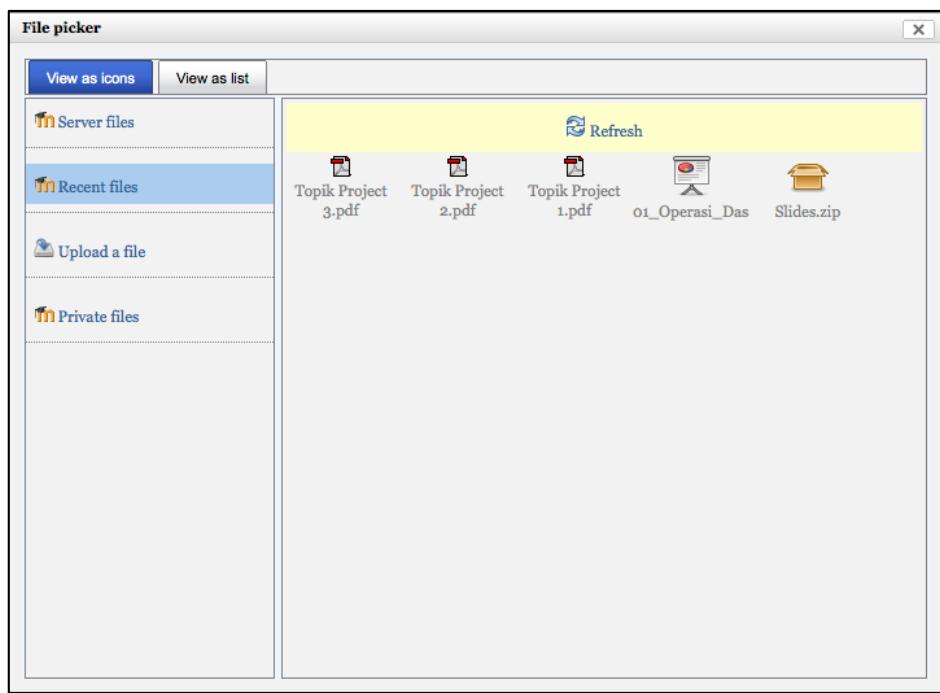
Gambar 30 *Form* penambahan nama folder

Pada *form* penambahan berkas (Gambar 29), jika Anda meng-klik tombol '**Add...**', selanjutnya akan muncul dialog '**File picker**' yang terdiri dari 4 pilihan menu, yaitu:

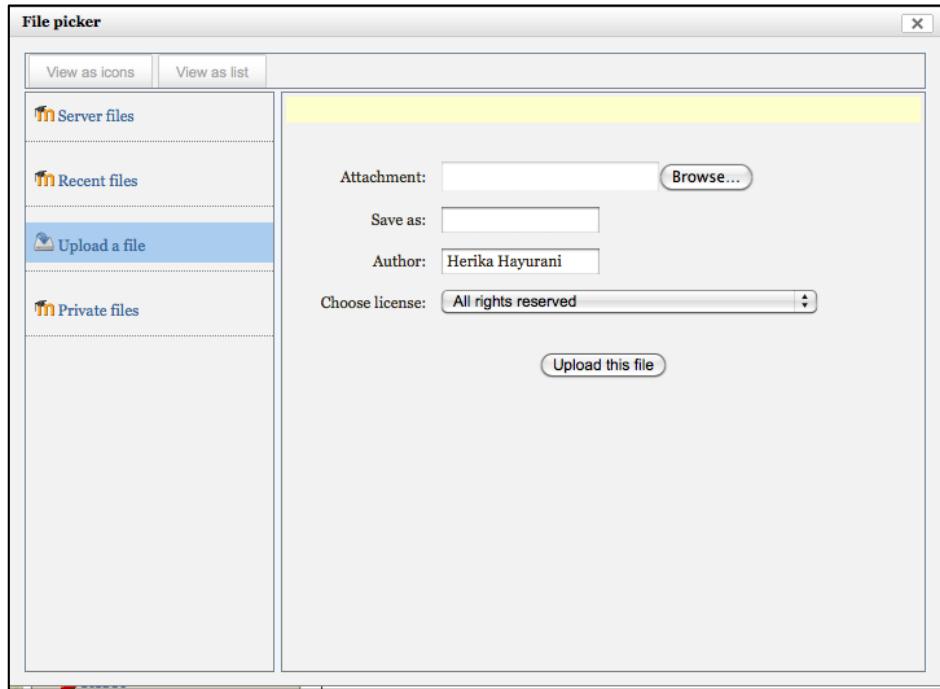
1. **Server files** (Gambar 31); menampilkan berkas-berkas yang berada di *server* beserta *path*-nya
2. **Recent files** (Gambar 32); menampilkan berkas-berkas yang terakhir di-*upload*
3. **Upload a file** (Gambar 33); menampilkan *form* untuk mengunggah berkas
4. **Private files** (Gambar 34); menampilkan berkas-berkas yang disimpan secara privat dalam folder '**Private files/**'



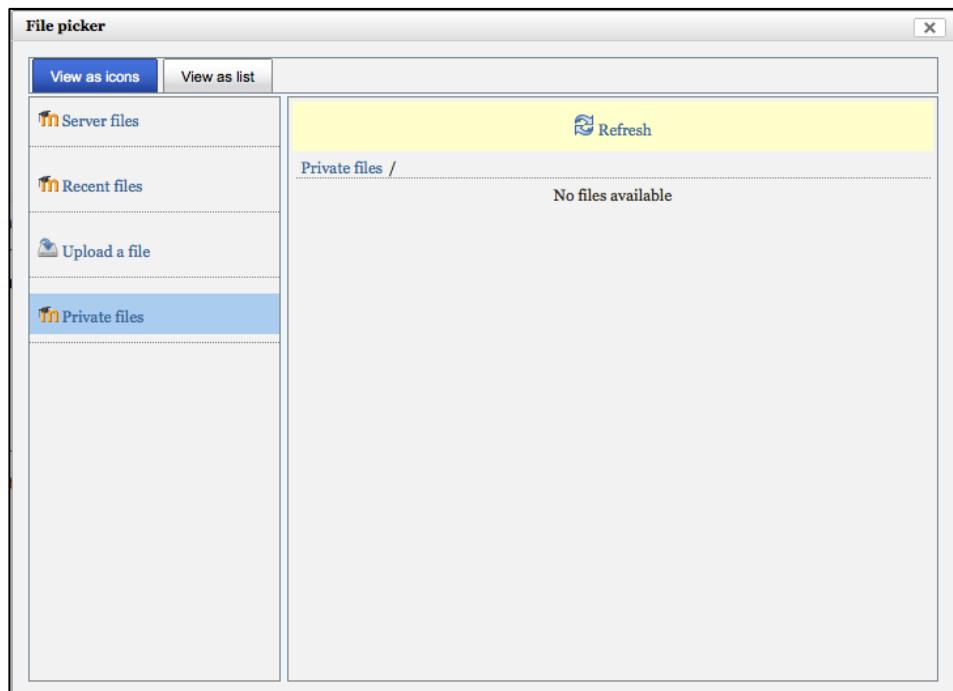
Gambar 31 *Server files* dalam bentuk icon



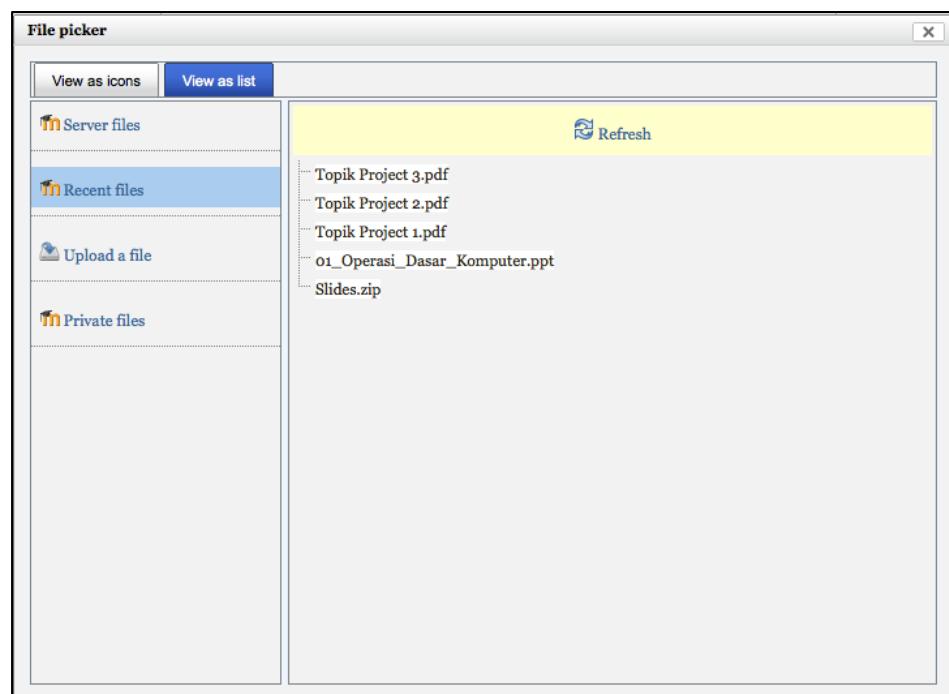
Gambar 32 *Recent files* dalam bentuk icon



Gambar 33 Form pengunduh file / berkas



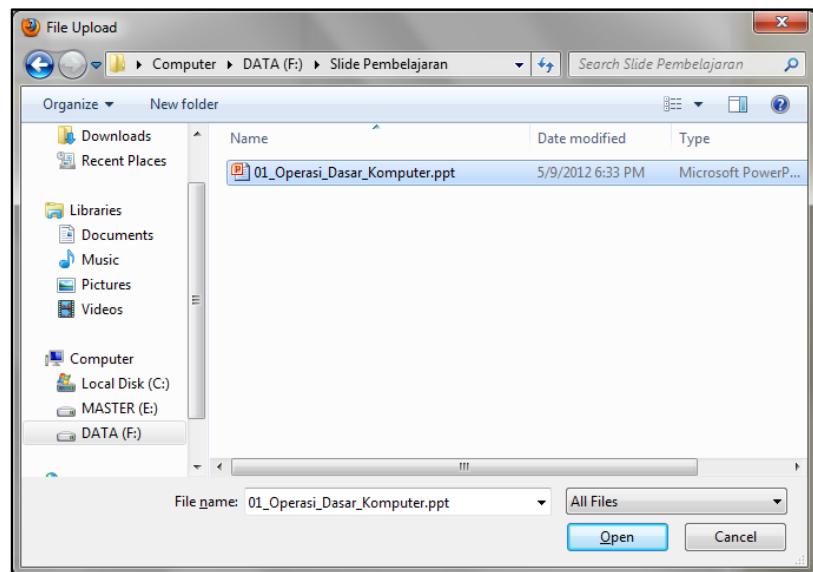
Gambar 34 *Private files*



Gambar 35 *Recent files* dalam bentuk daftar

Untuk mengunggah berkas dari *hard disk* komputer Anda (misal bahan ajar), pilih menu '**Upload a file**' pada dialog '**File picker**' (lihat Gambar 33). Selanjutnya klik tombol

'Browse' di sebelah *text field* 'Attachment', maka akan muncul dialog 'File Upload' (Gambar 36).



Gambar 36 Dialog 'File Upload'

Form penambahan berkas yang telah diisi dapat dilihat pada Gambar 37. Hasil penambahan berkas ditunjukkan pada Gambar 38.

□ Adding a new File to Topic 1

General

Name* Operasi Dasar Komputer

Description* Operasi dasar komputer meliputi proses pengaktifan komputer, cara menjalankan perangkat lunak, pemahaman terhadap menu-menu dasar dari perangkat lunak, dan cara mematikan komputer sesuai prosedur yang benar.

Path: p

Display description on course page [?](#)

Content

Select files Path: Files

Add... Create folder Download all Maximum size for new files: 128MB

Slides
01_Operasi_Dasar_Komputer.ppt

Options

Show advanced

Display [?](#) Automatic

Display resource name
Embed
Force download
Open
In pop-up

Common module settings

Visible Show

ID number [?](#)

[Save and return to course](#) [Save and display](#) [Cancel](#)

There are required fields in this form marked *.

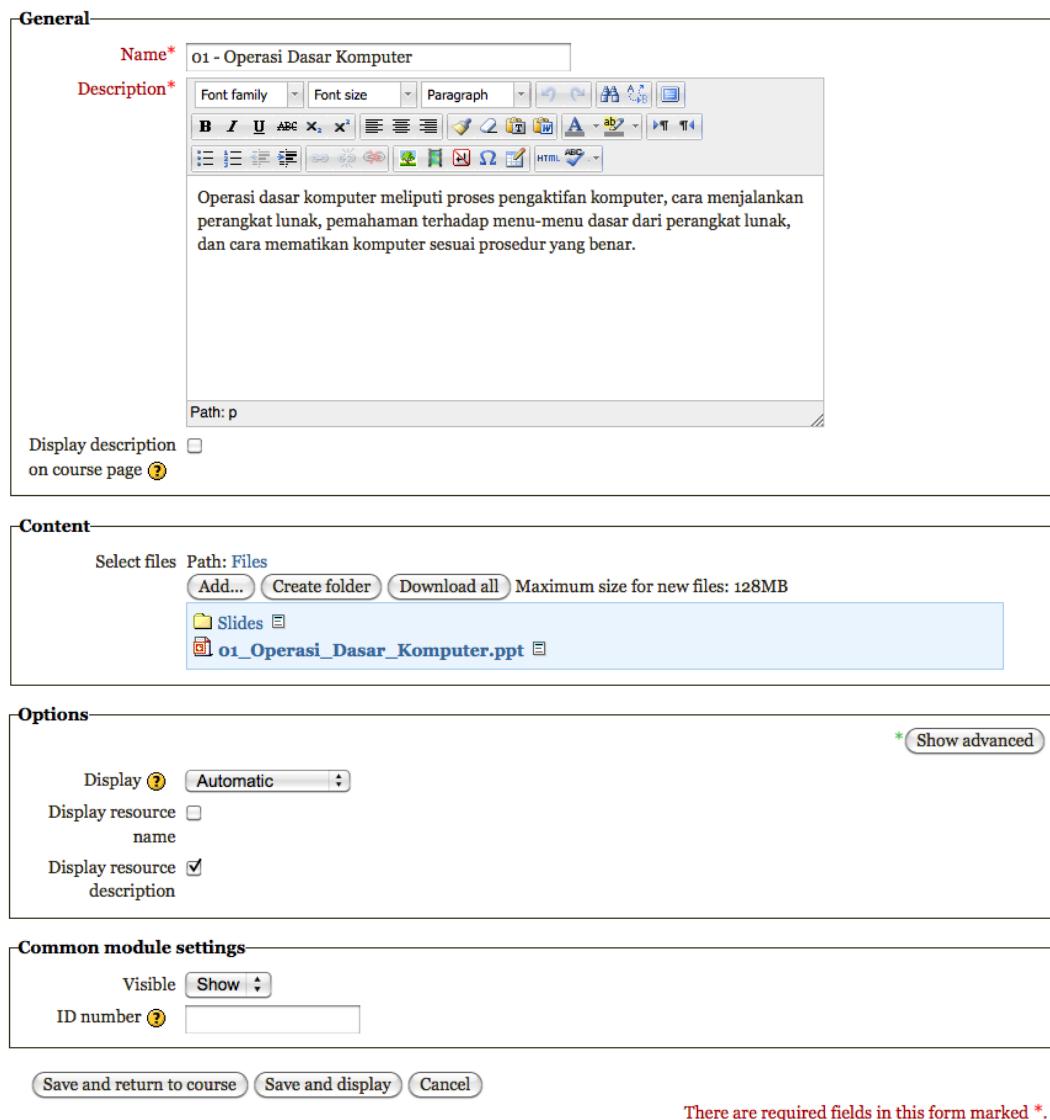
Gambar 37 Form penambahan berkas yang telah diisi



Gambar 38 Hasil penambahan berkas

Jika Anda ingin meng-update berkas yang sudah diunggah, Anda dapat meng-klik icon  di sebelah *item* yang ingin di-update. Selanjutnya akan muncul form '**Updating File**' (Gambar 39).

Updating File in Topic 1



General

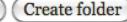
Name* o1 - Operasi Dasar Komputer

Description* Operasi dasar komputer meliputi proses pengaktifan komputer, cara menjalankan perangkat lunak, pemahaman terhadap menu-menu dasar dari perangkat lunak, dan cara mematikan komputer sesuai prosedur yang benar.

Path: p

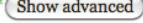
Display description on course page 

Content

Select files Path: Files    Maximum size for new files: 128MB

 Slides 

Options

Show advanced 

Display  Automatic 

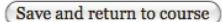
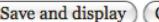
Display resource name

Display resource description

Common module settings

Visible  Show 

ID number 

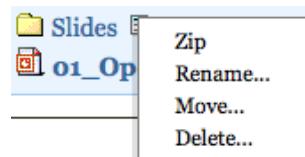
There are required fields in this form marked *.

Gambar 39 Form pengubahan file

Misalnya, Anda ingin melakukan *update* pada *folder* dan/atau berkas yang telah ada sebelumnya, maka Anda dapat meng-klik icon  di sebelah *item* yang dimaksud. Hal-hal yang dapat dilakukan terhadap *folder* adalah sebagai berikut (Gambar 40):

1. **Zip;** yang berguna untuk mengompres *folder* menjadi format zip. Hasil compress dapat dilihat pada Gambar 43.

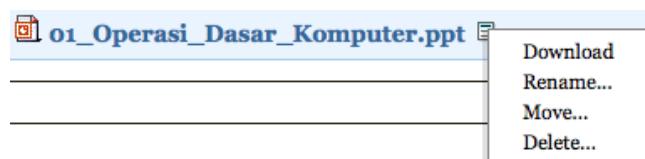
2. **Rename** (Gambar 44); yang berguna untuk mengubah nama *folder/file*.
3. **Move** (Gambar 45, Gambar 46, Gambar 47); yang berguna untuk memindahkan *folder/file*.
4. **Delete**; yang berguna untuk menghapus *folder/file*. Setelah menu '**Delete**' di-klik, akan ada pertanyaan kepada *user* yang mengkonfirmasi penghapusan sebelum dihapus benar-benar dari *server* (lihat Gambar 48).



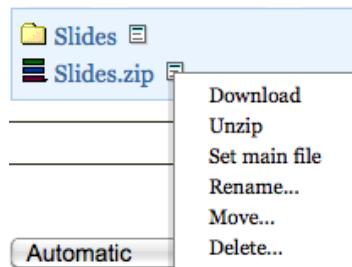
Gambar 40 Pilihan 'Zip', 'Rename', 'Move', dan 'Delete' pada *folder*

Hal-hal yang dapat dilakukan terhadap *file* (yang bukan *file zip*) adalah sebagai berikut (Gambar 40):

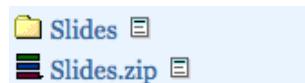
1. **Download** (Gambar 49); yang berguna untuk mengunduh *file* tersebut.
2. **Rename** (Gambar 44); yang berguna untuk mengubah nama *folder/file*.
3. **Move** (Gambar 45, Gambar 46, Gambar 47); yang berguna untuk memindahkan *folder/file*.
4. **Delete**; yang berguna untuk menghapus *folder/file*. Setelah menu '**Delete**' di-klik, akan ada pertanyaan kepada *user* yang mengkonfirmasi penghapusan sebelum dihapus benar-benar dari *server* (lihat Gambar 48).
5. **Unzip**; pada *file* dengan format zip, Anda dapat mendekompres *file zip* dengan meng-klik icon di sebelah kanan *file zip* tersebut lalu memilih menu '**Unzip**'.
6. **Set main file**; *file* yang bukan merupakan *file* utama dalam penambahan, dapat di-set menjadi *file* utama dengan meng-klik icon di sebelah kanan *file zip* tersebut lalu memilih menu '**Set main file**'.



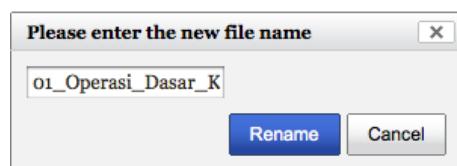
Gambar 41 Pilihan menu pada *file* non-zip



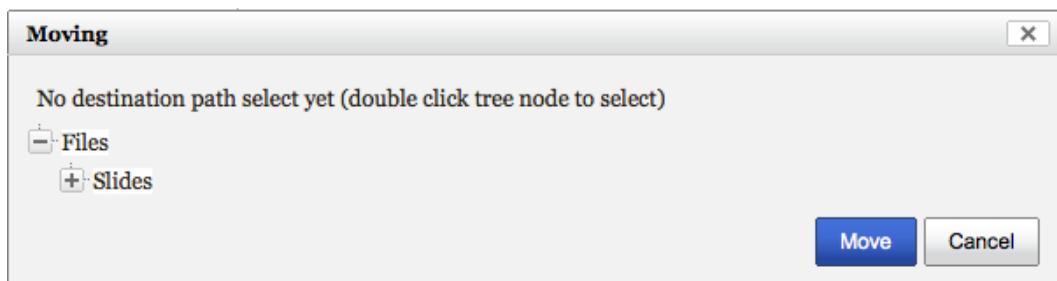
Gambar 42 Pilihan menu pada *file zip*



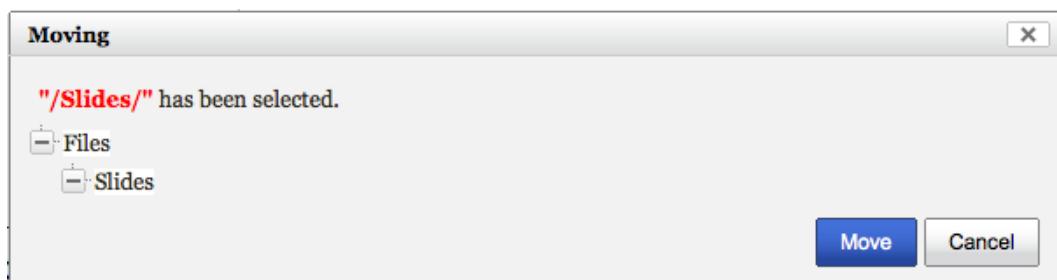
Gambar 43 Hasil kompresi folder dengan format zip



Gambar 44 Dialog untuk mengubah nama file ('Rename file')



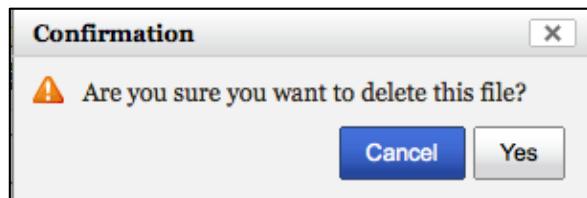
Gambar 45 Dialog untuk memindahkan *folder* atau *file* dengan meng-klik *tree node*



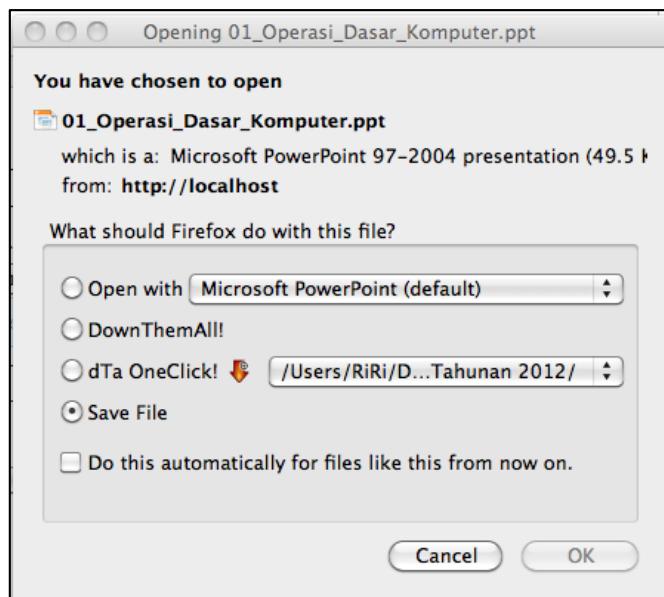
Gambar 46 Tampilan saat *tree node* sudah dipilih saat memindahkan *folder* atau *file*



Gambar 47 Tampilan setelah *file* dipindah / dimasukkan ke dalam *folder*



Gambar 48 Konfirmasi penghapusan *file*



Gambar 49 Dialog 'Download' / 'Open File'

2.8.2 *Folder* (Direktori)

Untuk menambahkan *folder* di halaman mata pelajaran, Anda dapat memilih menu '**Folder**' pada menu '**Add a resource...**' (lihat Gambar 28), lalu akan muncul *form* penambahan *folder* seperti ditunjukkan pada Gambar 50.

Adding a new Folder to Topic 1

General

Name* Tugas Project

Description*
Tugas project merupakan tugas kelompok yang beranggotakan 1-3 orang. Terdapat beberapa topik project ini. Silakan lihat penjelasan masing-masing topik project dengan mengunduh file penjelasan tiap topik.

Path: p

Display description on course page 

Content

Files Path: Files
 Maximum size for new files: 128MB


Topik Project 1.pdf
Topik Project 2.pdf
Topik Project 3.pdf

Common module settings

Visible 

ID number 

There are required fields in this form marked *.

Gambar 50 Form penambahan folder

Hasil penambahan *folder* dan isinya (terdiri dari 3 *file* yang diunggah), dapat dilihat pada Gambar 51.



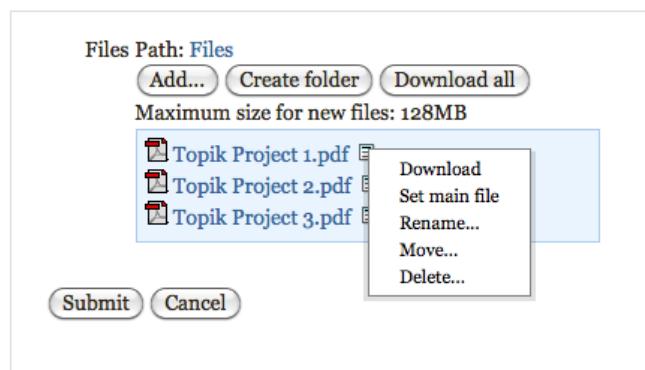
Gambar 51 Hasil penambahan folder

Jika Anda ingin meng-update *folder* yang sudah dibuat, Anda dapat meng-klik *icon*  di sebelah *item* yang ingin di-update. Selanjutnya akan muncul halaman isi dan deksripsi *folder* tersebut (Gambar 52).



Gambar 52 Tampilan isi dan deskripsi *folder*

Untuk mengedit isi *folder*, klik tombol '**Edit**', maka selanjutnya muncul *form* pengeditan *folder* (Gambar 53).



Gambar 53 Form pengeditan *folder* dan *file-file* di dalamnya

2.8.3 IMS Content Package

Untuk menambah materi ajar berupa IMS Content Package di halaman mata pelajaran, Anda dapat memilih menu '**IMS Content Package**' pada menu '**Add a resource...**' (lihat Gambar 28), lalu akan muncul *form* penambahan IMS Content Package seperti ditunjukkan pada Gambar 54.

Adding a new IMS content package to Topic 2

Gambar 54 Form penambahan IMS Content Package

284 Label

Untuk menambah materi ajar berupa label / teks panjang di halaman mata pelajaran, Anda dapat memilih menu '**Label**' pada menu '**Add a resource...**' (lihat Gambar 28), lalu akan muncul *form* penambahan label seperti ditunjukkan pada Gambar 55.

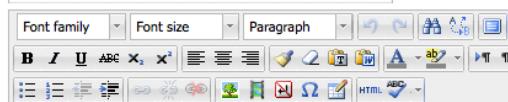
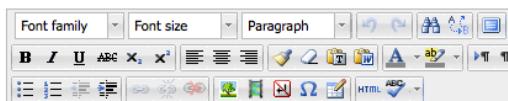
■ Adding a new Label to Topic 2

Label text*

Font family Font size Paragraph

B *I* U ABC

Adding a new Page to Topic 1?

General
<p>Name* <input type="text"/></p> <p>Description* <input type="text"/></p> <p>Font family Font size Paragraph </p> <p>Path: p</p> <p>Display description <input type="checkbox"/> on course page ?</p>
Content
<p>Page content* <input type="text"/></p> <p>Font family Font size Paragraph </p> <p>Path: p</p>
Options
<p>Display page name <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Display page <input type="checkbox"/> description</p>
Common module settings
<p>Visible <input type="button" value="Show"/></p> <p>ID number ? <input type="text"/></p>
<input type="button" value="Save and return to course"/> <input type="button" value="Save and display"/> <input type="button" value="Cancel"/>
There are required fields in this form marked *.

Gambar 57 Form penambahan page

2.8.6 URL

Untuk menambah materi ajar berupa halaman (*page*) di halaman mata pelajaran, Anda dapat memilih menu '**URL**' pada menu '**Add a resource...**' (lihat Gambar 28), lalu akan muncul *form* penambahan halaman seperti ditunjukkan pada Gambar 58.

Adding a new URL to Topic 1

General

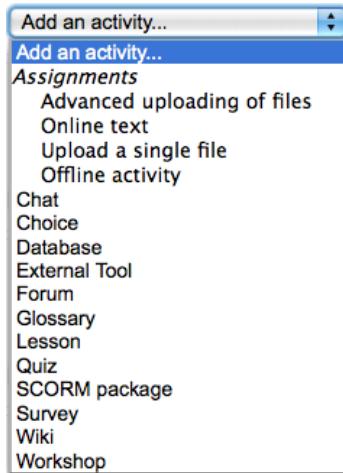
Name*

Description*

Font family Font size Paragraph                        <img alt="font justify icon" data-bbox="7885 160

2.9 Menambah Kegiatan Penunjang Pembelajaran

Pada setiap topik (pada *topic outline*) atau minggu (pada *topic outline*), dapat ditambah kegiatan penunjang proses pembelajaran, antara lain: tugas, *chat*, *choice*, *database*, *external tool*, forum, *glossary*, *lesson*, *quiz*, *SCORM package*, *survey*, *wiki*, dan *workshop* (lihat Gambar 60).



Gambar 60 Pilihan kegiatan penunjang pembelajaran

2.9.1 Tugas

Pada sistem e-learning, seorang guru dapat memberikan tugas kepada siswanya. Jenis-jenis tugas yang dapat dilakukan oleh siswa adalah (lihat Gambar 60):

1. **Advanced uploading of files**; yang berarti siswa dapat mengunggah lebih dari 1 *file* jawaban tugas. Penjelasan lebih detil dapat dilihat di subbab 2.9.1.1.
2. **Online text**; yang berarti siswa dapat mengetikkan langsung teks jawaban ke teks area yang telah disediakan. Penjelasan lebih detil dapat dilihat di subbab 2.9.1.2.
3. **Upload a single file**; yang berarti siswa dapat mengunggah hanya 1 *file* jawaban tugas. Penjelasan lebih detil dapat dilihat di subbab 2.9.1.3.
4. **Offline activity**; yang berarti siswa melakukan tugas secara *offline* (dalam artian jawaban tugas tidak diunggah ke sistem *e-learning*, melainkan misalnya jawaban tugas ditulis tangan di atas kertas dan dikumpul ke guru). Di sini guru dapat menjabarkan tugas *offline*-nya. Penjelasan lebih detil dapat dilihat di subbab 2.9.1.4.

Tampilan *link* tugas setelah dibuat oleh guru adalah seperti pada Gambar 61 yang dapat di-klik oleh siswa untuk melihat deskripsi tugas, menuliskan teks jawaban ke sistem, atau mengunggah *file* jawaban ke sistem.



Gambar 61 Tampilan *link* tugas

2.9.1.1 Tugas Berupa Banyak *File* untuk Diunggah

Saat guru ingin memberikan tugas dimana siswa harus mengunggah banyak *file* ke sistem (misalnya *source code* program yang lebih dari 1 *file* beserta dokumentasinya), maka guru dapat memilih menu '**Advance uploading of files**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60). *Field* yang ada di *form* (Gambar 62) yang harus diperhatikan dan yang membedakan dengan jenis tugas lainnya adalah jumlah maksimal *file* yang dapat diunggah ('**Maximum number of uploaded files**') yang di-set 3 secara *default* oleh sistem.

Adding a new Assignment to Topic 3

There are required fields in this form marked *.

Gambar 62 Form penambahan *link* untuk upload banyak *file* tugas

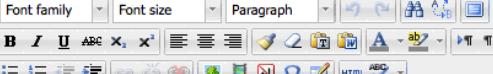
2.9.1.2 Tugas Berupa Teks *Online*

Saat guru ingin memberikan tugas dimana siswa harus mengetikkan jawaban langsung ke sistem, maka guru dapat memilih menu '**Online text**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60). Form penambahan tugas berupa *online text* dapat dilihat pada Gambar 63.

 **Adding a new Assignment to Topic 3** 

General

Assignment name*

Description*
Font family | Font size | Paragraph | 

Path: p

Display description on course page 

Available from May 2012 00 05 Enable
Due date May 2012 00 05 Enable
Prevent late submissions

Grade

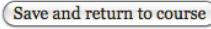
Grade
Grading method
Grade category 

Online text

Allow resubmitting
Email alerts to teachers 
Comment inline 

Common module settings

Group mode 
Visible
ID number 

* [Show advanced](#)

There are required fields in this form marked *.

Gambar 63 Form penambahan tugas *online text*

Tampilan *form tugas online text* bagi siswa dapat dilihat pada Gambar 64.

The screenshot shows a web-based form for submitting an assignment. At the top, a message reads "No attempts have been made on this assignment". Below it is a text area with the instruction: "Buatlah makalah yang berisi aturan etika dan moral dalam menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak TIK.". Underneath the text area are two time-related fields: "Available from: Friday, 11 May 2012, 12:05 am" and "Due date: Friday, 18 May 2012, 12:05 am". A large text editor window follows, with a toolbar above it containing various styling options like font family, size, and alignment. The text editor is currently empty. At the bottom of the editor is a "Path: p" field. Below the editor are two buttons: "Save changes" and "Cancel". A red warning message "There are required fields in this form marked *." is displayed at the bottom right.

Gambar 64 *Form tugas online text*

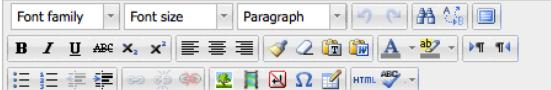
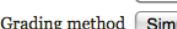
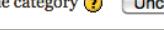
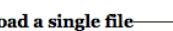
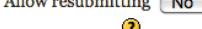
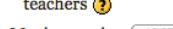
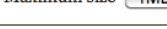
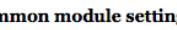
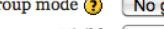
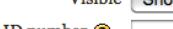
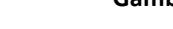
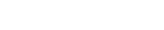
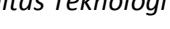
2.9.1.3 Tugas Berupa Sebuah *File* untuk Diunggah

Saat guru ingin memberikan tugas dimana siswa harus mengunggah sebuah *file* ke sistem, maka guru dapat memilih menu '**Upload a single file**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60). *Form* penambahan *link* tugas yang berupa sebuah *file* yang harus diunggah dapat dilihat pada Gambar 65.

Adding a new Assignment to Topic 3

General

Assignment name*

Description*

Font family | Font size | Paragraph |    ABC x₂ x² |                                                                                                <img alt="

Tampilan *form* untuk mengunggah sebuah *file* tugas bagi siswa adalah seperti pada Gambar 66.

The screenshot shows a file upload interface. At the top, there is a red error message: "Upload a file* Choose a file... Maximum size for new files: 1MB". Below this is a light blue input field with the text "No files attached". At the bottom left are two buttons: "Save changes" and "Cancel". A red footer message reads: "There are required fields in this form marked *."

Gambar 66 *Form* upload sebuah *file*

2.9.1.4 Tugas Offline

Saat guru ingin memberikan tugas *offline* (jawaban tugas tidak diunggah ke sistem), maka guru dapat memilih menu '**Offline activity**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60). *Form* penambahan *link* tugas *offline* dapat dilihat pada Gambar 67.

Adding a new Assignment to Topic 3

General

Assignment name*

Description* 

Path: p

Display description on course page 

Available from 11 May 2012 00 20 Enable

Due date 18 May 2012 00 20 Enable

Prevent late submissions No

Grade

Grade 100

Grading method Simple direct grading 

Grade category  Uncategorised 

Offline activity

Common module settings

* Show advanced

Group mode  No groups 

Visible Show 

ID number 

Gambar 67 Form penambahan *link* untuk kegiatan *offline*

Tampilan tugas *offline* bagi siswa seperti pada Gambar 68.

[View assignment grades and feedback](#)

Gambar 68 Tampilan tugas *offline*

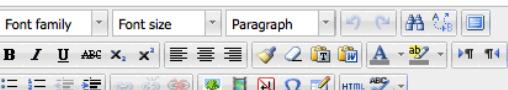
2.9.2 Chat

Saat guru ingin berbincang atau berkomunikasi secara *real-time online* dengan siswa untuk topik tertentu, maka guru dapat membuat ruang berbincang (*chat room*) dengan memilih menu '**Chat**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60). Pada *form* penambahan ruang berbincang (Gambar 69), guru dapat menge-set nama *chat room*, deskripsi, waktu *chat*, dan pengulangan sesi *chat*.

 **Adding a new Chat to Topic 4** 

General

Name of this chat room*

Introduction text*


Path: p

Display description on course page 

Next chat time May 2012 01 20

Repeat sessions Don't publish any chat times

Save past sessions Never delete messages

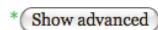
Everyone can view past sessions  No

Common module settings

Group mode  No groups

Visible Show

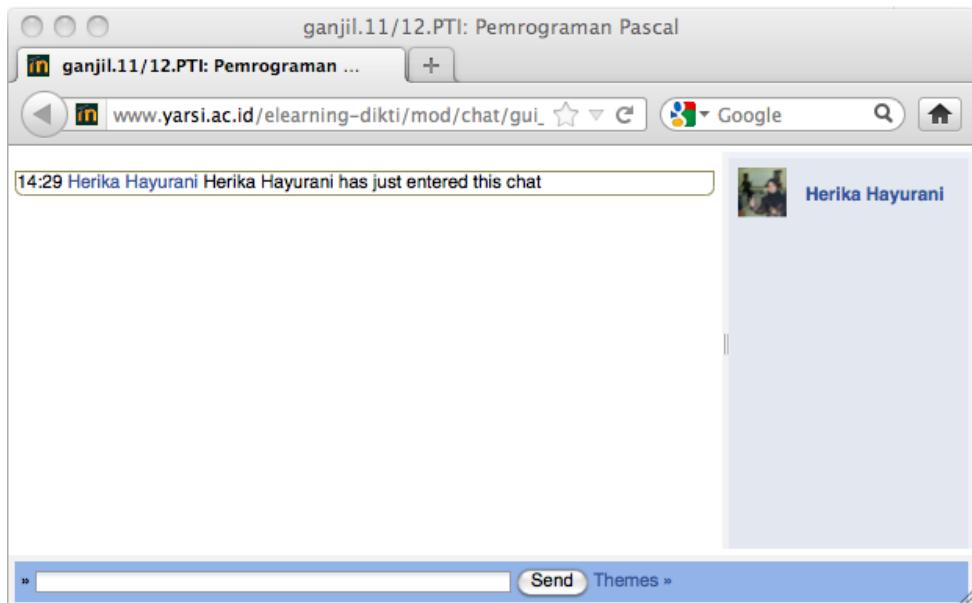
ID number 

* 

There are required fields in this form marked *.

Gambar 69 Form penambahan ruang berbincang untuk topik tertentu

Adapun tampilan *chat room* dapat dilihat pada Gambar 70.



Gambar 70 Tampilan *chat room*

2.9.3 Forum

Saat guru ingin berdiskusi mengenai suatu topik dengan siswa dalam sebuah forum diskusi, maka guru dapat membuat forum diskusi dengan memilih menu '**Forum**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60). Keaktifan siswa dalam forum dapat dilihat dengan mengaktifkan *ratings* pada *form* penambahan forum (Gambar 71). Siswa dan guru juga dapat meng-*attach* berkas saat mereka melakukan *posting* di forum.

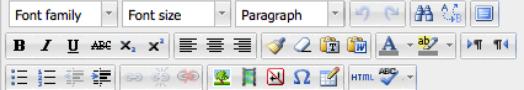
Adding a new Forum to Topic 4

General

Forum name*

Forum type  Standard forum for general use

Forum introduction *

Font family Font size Paragraph


Path: p

Display description on course page 

Subscription mode  Optional subscription

Read tracking for  this forum?  Optional

Maximum attachment size  500KB

Maximum number of attachments  9

Post threshold for blocking

Time period for blocking  Don't block

Post threshold for blocking  0

Post threshold for warning  0

Grade

Grade category  Uncategorized

Ratings

Roles with Capability check not available until activity is saved permission to rate 

Aggregate type  No ratings

Scale  Scale: Separate and Connected ways of knowing

Restrict ratings to items with dates in this range:

From May 2012 01 25

To May 2012 01 25

Common module settings

Group mode **No groups** **Show advanced**

Visible **Show**

ID number

Save and return to course **Save and display** **Cancel**

There are required fields in this form marked *.



Gambar 71 Form penambahan forum

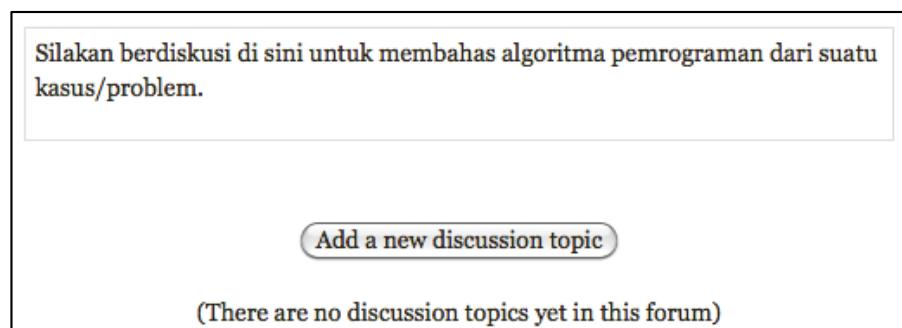
Jika *form* penambahan forum telah diisi, selanjutnya klik tombol '**Save and return to course**'.

Setelah halaman forum yang sudah jadi di-klik, muncul halaman '**Forum**' seperti Gambar 72.

Silakan berdiskusi di sini untuk membahas algoritma pemrograman dari suatu kasus/problem.

Add a new discussion topic

(There are no discussion topics yet in this forum)



Gambar 72 Halaman Forum

Anda dapat menambah topik diskusi dengan meng-klik tombol '**Add a new discussion topic**' sehingga muncul *form* penambahan topik diskusi seperti Gambar 73.

Silakan berdiskusi di sini untuk membahas algoritma pemrograman dari suatu kasus/problem.

Gambar 73 Form penambahan topik diskusi

2.9.4 Glossary

Saat guru ingin menambahkan *glossary* pada halaman mata pelajaran, maka guru dapat memilih menu '**Glossary**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60), sehingga muncul *form* penambahan *glossary* (Gambar 74).

Adding a new Glossary to Topic 4

General

Name*	<input type="text"/>
Description*	<input type="text"/>
Path: p	
Display description	<input type="checkbox"/>
on course page	?
Entries shown per	<input type="text" value="10"/>
page*	?
Glossary type	? Secondary glossary
Duplicate entries allowed	? No
Allow comments on entries	? No
Allow print view	? Yes
Automatically link glossary entries	? Yes
Approved by default	? Yes
Display format	? Simple, dictionary style
Show 'Special' link	? Yes
Show alphabet	? Yes
Show 'ALL' link	? Yes
Edit always	? No

Grade

Grade category	? Uncategorised
----------------	---------------------------------

Ratings

Roles with Capability check not available until activity is saved permission to rate

Aggregate type 

Scale

Restrict ratings to
items with dates in
this range:
From
To

Common module settings

Visible

ID number 

There are required fields in this form marked *.

Gambar 74 Form penambahan *glossary*

2.9.5 Quiz

Saat guru ingin memberikan *quiz* secara *online*, maka guru dapat membuat *quiz* dengan memilih menu '**Quiz**' dari pilihan '**Add an activity**' (lihat Gambar 60). Tampilan *form* penambahan *quiz* dapat dilihat pada Gambar 75.

Adding a new Quiz to Topic 4

General

Name* Quiz 1

Introduction

Materi Quiz 1 :

- Pengenalan Device
- Pengenalan Jaringan Komputer

Path: p
HTML format

Open the quiz 18 June 2012 14 30 Enable

Close the quiz 20 June 2012 16 00 Enable

Time limit 30 minutes Enable

Attempts allowed 2

Grading method Highest grade

Grade

Grade category Uncategorized

Layout

Question order Shuffled randomly

New page Every 2 questions

Question behaviour

Show advanced

Shuffle within Yes

questions

Adaptive mode No

Review options

Immediately after the attempt	Later, while the quiz is still open	After the quiz is closed
<input type="checkbox"/> Responses	<input type="checkbox"/> Responses	<input checked="" type="checkbox"/> Responses
<input type="checkbox"/> Answers	<input type="checkbox"/> Answers	<input checked="" type="checkbox"/> Answers
<input type="checkbox"/> Feedback	<input type="checkbox"/> Feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Feedback
<input type="checkbox"/> General feedback	<input type="checkbox"/> General feedback	<input checked="" type="checkbox"/> General feedback
<input checked="" type="checkbox"/> Scores	<input checked="" type="checkbox"/> Scores	<input checked="" type="checkbox"/> Scores
<input type="checkbox"/> Overall feedback	<input type="checkbox"/> Overall feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Overall feedback

Display

Show the user's picture No

Decimal places in 2

grades

Decimal places in Same as for overall grades

question grades

Extra restrictions on attempts

* Show advanced

Require password Unmask
 (?)

Require network address
 (?)

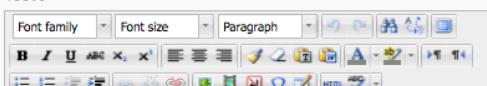
Enforced delay minutes Enable
between 1st and 2nd attempts
 (?)

Enforced delay minutes Enable
between later attempts
 (?)

Overall feedback *(?)*

Grade boundary 100%

Feedback

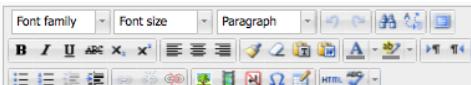


Path: p

HTML format

Grade boundary

Feedback

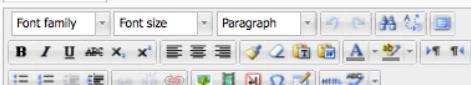


Path: p

HTML format

Grade boundary

Feedback



Path: p

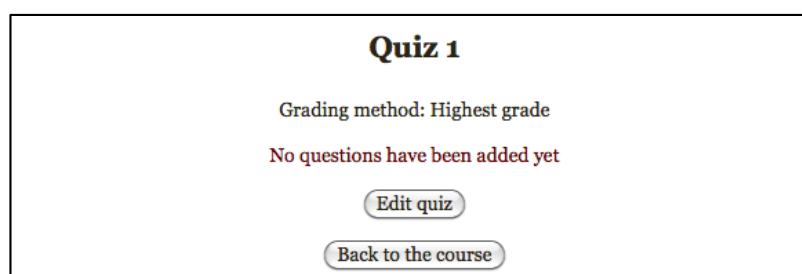
HTML format

Grade boundary

The screenshot shows the 'Quiz creation' page in Moodle. At the top, there are three 'Feedback' sections, each with a rich text editor toolbar. Below these are 'Grade boundary' fields set to 0%. A button 'Add 3 more feedback fields' is visible. Underneath is the 'Common module settings' section, which includes 'Group mode' (No groups), 'Visible' (Show), and 'ID number'. Buttons for 'Save and return to course', 'Save and display', and 'Cancel' are at the bottom, along with a note: 'There are required fields in this form marked *'.

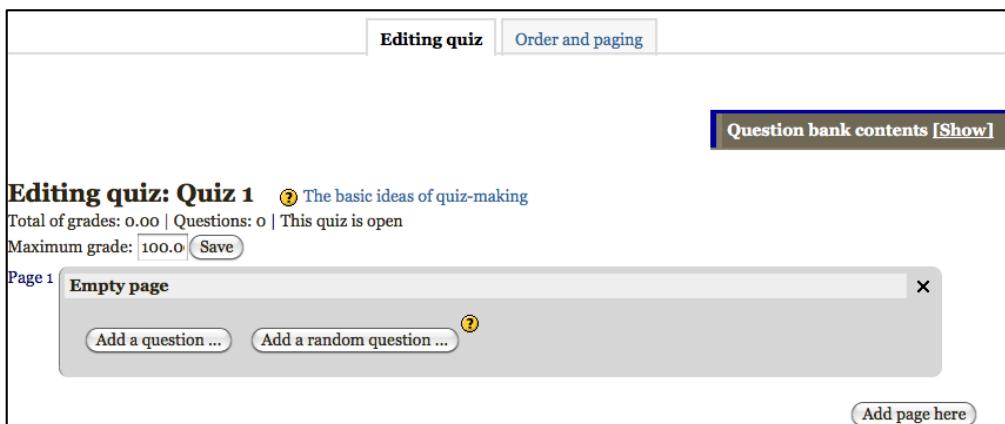
Gambar 75 Form penambahan quiz

Perlu diingat, bahwa dengan mengisi *form* penambahan *quiz* ini Anda hanya menambahkan *link quiz* di halaman mata pelajaran, dan *quiz* ini belum berisi soal-soal. Untuk menambahkan soal-soal ke dalam *quiz*, Anda dapat memilih soal-soal yang tersedia di bank soal. Oleh karena itu, pada *form* penambahan *quiz* (Gambar 75), klik tombol '**Save and display**', sehingga akan muncul Gambar 76 yang menyatakan bahwa belum ada pertanyaan yang ditambahkan ke dalam *quiz* tersebut.



Gambar 76 Tampilan setelah meng-klik 'Save and display' saat pembuatan quiz

Jika ingin melakukan pengeditan soal-soal *quiz*, Anda dapat meng-klik tombol '**Edit quiz**' (pada Gambar 76), sehingga muncul *form* pengeditan *quiz* (Gambar 77).



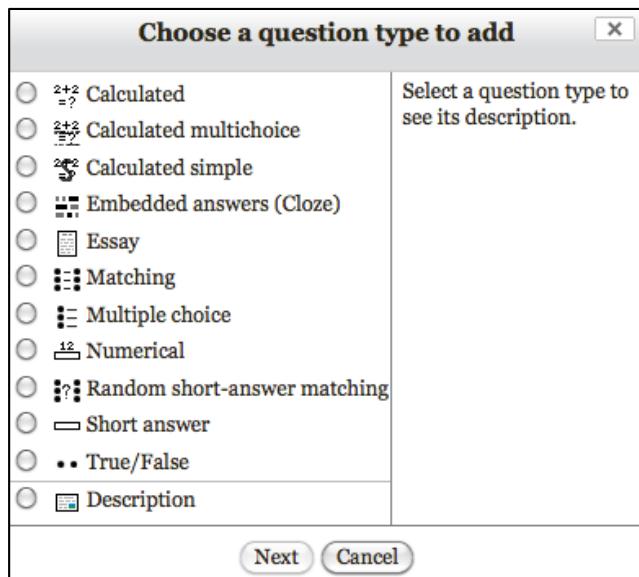
Gambar 77 *Form* pengeditan *quiz*

Untuk menampilkan soal-soal yang ada di bank soal, Anda dapat meng-klik *link* '**[Show]**' di sebelah tulisan *Question bank contents*. Tampilan daftar bank soal ditunjukkan pada Gambar 78, dan *link* '**[Show]**' sekarang berubah menjadi *link* '**[Hide]**' yang dapat di-klik untuk menyembunyikan daftar bank soal.



Gambar 78 Menampilkan daftar dari bank soal

Anda dapat menambah pertanyaan ke bank soal dengan meng-klik tombol '**Create a new question ...**' di bawah kategori bank soal, sehingga muncul dialog untuk memilih tipe pertanyaan (Gambar 79).



Gambar 79 Memilih tipe pertanyaan

Misalkan, Anda ingin membuat sebuah soal pilihan ganda, maka Anda meng-klik *radio button* Multiple choice (pada Gambar 79) lalu tekan tombol 'Next', sehingga muncul form pembuatan soal pilihan ganda (Gambar 80).

Adding a Multiple choice question

General

Category: Default for tik-X.genap.11/12

Question name*:

Question text:

Path: p

Default mark*:

General feedback:

Path: p

One or multiple answers?:

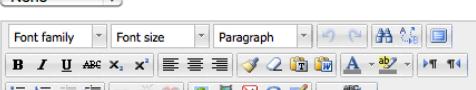
Shuffle the choices?

Number the choices?:

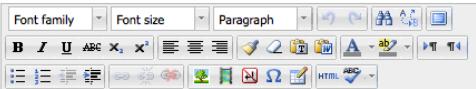
Choice 1

Answer	 Path: p
Grade	None
Feedback	 Path: p

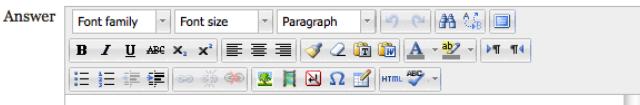
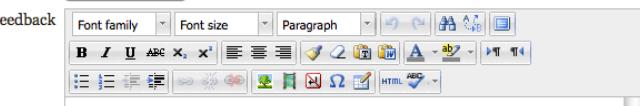
Choice 2

Answer	 Path: p
Grade	None
Feedback	 Path: p

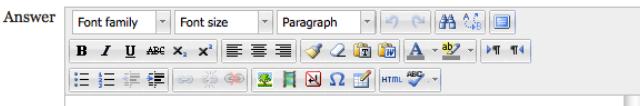
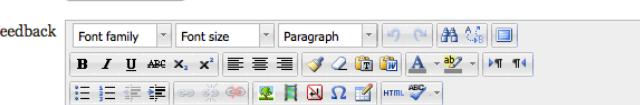
Choice 3

Answer	 Path: p
Grade	None
Feedback	 Path: p

Choice 4

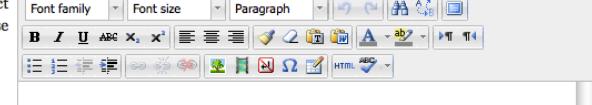
Answer	 Path: p
Grade	None
Feedback	 Path: p

Choice 5

Answer	 Path: p
Grade	None
Feedback	 Path: p

Blanks for 3 more choices

Combined feedback

For any correct response	 Path: p
For any partially correct response	 Path: p
Options	<input type="checkbox"/> Show the number of correct responses once the question has finished
For any incorrect response	 Path: p

Settings for multiple tries

Penalty for each incorrect try*	33.33333%
---------------------------------	-----------

Hint 1

Hint text

Path: p

Options

- Clear incorrect responses
- Show the number of correct responses

Hint 2

Hint text

Path: p

Options

- Clear incorrect responses
- Show the number of correct responses

[Add another hint](#)

Tags

Tags

Official tags

Other tags (enter tags separated by commas)

[Save changes](#) [Cancel](#)

There are required fields in this form marked *.

Gambar 80 Form pembuatan soal pilihan ganda

Setelah mengisi pertanyaan dan jawaban soal di form tersebut (Gambar 80) dengan meng-klik tombol '**Save changes**', maka soal muncul pada halaman 'Editing quiz' dan/atau bank soal.

The screenshot shows the 'Editing quiz' page for 'Quiz 1'. At the top, there are tabs for 'Editing quiz' (selected) and 'Order and paging'. Below the tabs, it says 'Editing quiz: Quiz 1' and 'The basic ideas of quiz-making'. It displays 'Total of grades: 1.00 | Questions: 1 | This quiz is open' and 'Maximum grade: 100.0' with a 'Save' button.

On the left, under 'Page 1', a question card is shown for 'Bab 1 soal 1 Yang tidak termasuk p...'. The question type is 'Multiple choice' (indicated by a 'List' icon). The grade is set to 1, and there is a 'Save' button. Below the card are buttons for 'Add a question ...' and 'Add a random question ...'.

On the right, the 'Question bank contents [Hide]' sidebar is visible. It shows the category 'Default for tik-X.genap.11/12' and the message 'The default category for questions shared in context 'tik-X.genap.11/12''. It includes a 'Select a category:' dropdown set to 'Default for tik-X.genap.11/12 (2)', a 'Create a new question ...' button, and a 'With selected:' section with buttons for 'Add to quiz' and 'Delete'.

At the bottom of the sidebar, there are sections for 'Add random questions from category:' with a dropdown for '1 random questions' and a 'Add to quiz' button, and checkboxes for 'Also show questions from sub-categories' and 'Also show old questions'.

Gambar 81 Tampilan setelah mengedit quiz

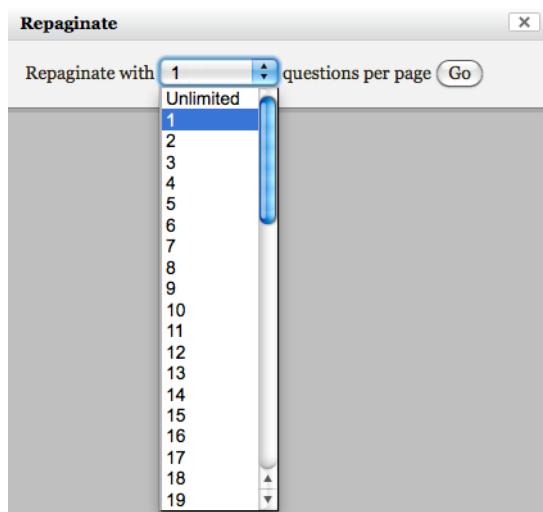
Untuk mengatur urutan soal dan halaman, Anda dapat meng-klik tab '**Order and paging**' pada halaman pengeditan *quiz* (lihat Gambar 82). Pada halaman '**Order and paging**', dapat dilakukan beberapa pengaturan, yaitu:

1. Mengatur jumlah soal per halaman; dengan meng-klik tombol '**Repaginate...**'
2. Mengubah dan menyimpan *grade* maksimum, dengan mengisi *maximum grade* dan meng-klik tombol '**Save**'
3. Menghapus soal-soal yang di-select, dengan men-centang soal lalu meng-klik tombol '**Remove selected**' atau meng-klik icon **X** di sebelah kanan soal
4. Menambahkan halaman baru setelah soal yang di-centang, dengan meng-klik tombol '**Add new pages after selected questions**'
5. Memindahkan soal ke halaman lain, dengan mengisi nomor halaman yang dituju lalu meng-klik tombol '**Move**'
6. Mengubah urutan soal, dengan meng-klik tombol '**Reorder questions**'
7. Mengedit soal, dengan meng-klik icon **edit** di sebelah kanan soal
8. Menampilkan soal, dengan meng-klik icon **view** di sebelah kanan soal

The screenshot shows the 'Order and paging' tab in the Moodle Quiz settings. At the top, it displays 'Total of grades: 2.00 | Questions: 2 | This quiz is open' and 'Maximum grade: 100.0'. Below this, there are two sections for 'Page 1' and 'Page 2'. Each section contains a list of questions with checkboxes, titles, and search icons. It also includes buttons for 'Remove selected', 'Select all / Deselect all', 'Move selected questions to page: [] Move', 'Reorder questions', and 'Add new pages after selected questions'. To the right, a sidebar titled 'Question bank contents [Hide]' lists 'Category: Default for tik-X.genap.11/12' and 'The default category for questions shared in context 'tik-X.genap.11/12''. It features a 'Select a category:' dropdown set to 'Default for tik-X.genap.11/12 (2)', a 'Create a new question ...' button, and a 'Question' section with two items: 'Bab 1 soal 1 Yang tidak termasuk p...' and 'Bab 1 soal 2 Tombol ... digunakan k...'. Below this is a 'With selected:' section with buttons for 'Add to quiz' (with a question mark icon), 'Delete', 'Move to >>', and a dropdown set to 'Default for tik-X.genap.11/12 (2)'. At the bottom, there are options for 'Add random questions from category:' with a dropdown set to '1 random questions' and checkboxes for 'Add to quiz' (with a question mark icon), 'Also show questions from sub-categories' (checked), and 'Also show old questions'.

Gambar 82 Konfigurasi 'Order and paging' pada quiz

Untuk mengatur jumlah pertanyaan soal per halaman, Anda dapat meng-klik tombol 'Repaginate', sehingga muncul dialog 'Repaginate' (Gambar 83).



Gambar 83 Pengaturan jumlah soal per halaman

Setelah quiz selesai dibuat, muncul halaman 'Quiz' (Gambar 84).

Quiz 1

Grading method: Highest grade

[Preview quiz now](#)

Gambar 84 Halaman 'Quiz'

Untuk menampilkan *quiz*, Anda dapat meng-klik tombol '**Preview quiz now**', lalu muncul halaman '**Preview quiz**' (Gambar 85).

The screenshot shows a quiz preview interface. On the left, there are two questions:

Question 1
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Edit question

Yang tidak termasuk perangkat lunak aplikasi pengolah kata adalah
Select one:
 a. Notepad
 b. Adobe Photoshop
 c. Abiword
 d. OpenOffice
 e. Microsoft Word

Question 2
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Edit question

Tombol ... digunakan ketika komputer mengalami hang atau crash.
Select one:
 a. replace
 b. remote
 c. reserve
 d. remove
 e. reset

At the bottom left is a 'Next' button.

Gambar 85 Halaman 'Preview Quiz'

Untuk informasi lebih lanjut, silakan menghubungi:

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas YARSI

1. Herika Hayurani, M.Kom
E-mail : herika.hayurani@yarsi.ac.id
2. Aan Kardiana, M.Si
E-mail : aan.kardiana@yarsi.ac.id
3. Sri Puji Utami Atmoko, ST., MT.
E-mail : puji.atmoko@yarsi.ac.id