Panduan Penggunaan

Elearning Universitas Almuslim untuk Dosen

M. Rezeki Muamar





Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen

Penulis **M. Rezeki Muamar** Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Almuslim Bireuen JI. Almuslim, Matangglumpangdua, 24261 Bireuen Aceh Email: <u>muamar.mrezeki@umuslim.ac.id</u>



Catatan,

1. Tidak untuk diperjual belikan

2. Panduan ini digunakan dalam lingkup Universitas Almuslim

DAFTAR ISI

Puji syukur kepada Allah S.W.T. karena berkat dan rahmat-Nya Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen dapat diselesaikan. Panduan ini berisi langkah-langkah bagi dosen dalam menggunakan eleaning Universitas Almuslim yang dikembangkan dari aplikasi moodle. Namun demikian, panduan ini tidak membahas seluruh fitur yang ada dalam elearning Universitas Almuslim, tapi panduan ini hanya membahas fitur-fitur yang umum akan digunakan oleh dosen dalam mengaplikasikan elearning dalam proses perkuliahannya.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang terlibat dalam penyusunan panduan ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Rektor dan Wakil Rektor Bidang Akademik Universitas Almuslim serta Pusat Komunikasi (Puskom) Universitas Almuslim yang telah mengembangkan elearning di Universitas Almuslim.

Penulis menyadari bahwa panduan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritikan yang membangun untuk kesempurnaan panduan ini.

Semoga panduan ini dapat memberikan informasi yang berharga kepada dosen dalam mengaplikasikan elearning pada perkuliahannya. Penulis juga mengharapkan, dengan adanya panduan ini dapat memotivasi dosen yang belum mengaplikasikan elearning untuk dapat mengaplikasikan elearning dalam proses perkuliahan.

Bireuen, 29 Juni 2016

M. Rezeki Muamar

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
PENDAHULUAN	1
LOG IN DAN PENGATURAN PROFIL	2
Log In	2
Edit Profil	3
MANAJEMEN MATA KULIAH	6
Format Mata Kuliah	6
Mengatur Format Mata Kuliah	6
MENAMBAH MATERI	9
Menambah Teks, Gambar dan Multimedia	9
Menambah File Materi Pembelajaran	13
MENAMBAH AKTIVITAS	
Membuat Quiz	
Membuat Lesson	
Memberi Tugas	
Membuat Room Chat	
Membuat Forum	
DAETAR PUSTAKA	38

PENDAHULUAN

Elearning Universitas Almuslim merupakan sarana pembelajaran online yang dikembangkan untuk melengkapi perkuliahan tatap muka yang dilakukan secara konvensional. Melalui elearning Universitas Almuslim, para Dosen dapat menyajikan materi perkuliahan berupa teks, web, animasi, multimedia, ebook, presentasi, diskusi, ujian, tugas dan aktivitas lainnya secara online, sehingga mahasiswa dapat mengakses materi perkuliahan tersebut tanpa dibatasi oleh waktu dan tempat.

Elearning Universitas Almuslim dikelmbangkan dengan menggunakan aplikasi *Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment* (Moodle). Moodle merupakan platform elearning atau *Learning Management System* (LMS) yang dapat digunakan dengan gratis dan dapat dikembangkan secara bebas. Selain gratis dan bebas dikembangkan, Moodle juga mudah untuk digunakan terutama bagi pengguna yang sering menggunakan internet seperti browsing dan email. Oleh karena itu, tidak mengherankan bila banyak institusi pendidikan di seluruh dunia, baik sekolah maupun perguruan tinggi yang telah menggunakan Moodle sebagai portal elearning institusinya. Hal tersebut terlihat dimana Moodle telah diterjemahkan ke dalam 70 bahasa.

Jumlah pengguna Moodle terbesar pada Tahun 2005 adalah UK Open University yang memiliki 180.000 Mahasiswa. Di Indonesia, Moodle telah digunakan oleh berbagai perguruan tinggi ternama seperti Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dan sekolah-sekolah besar seperti SMKN Jakarta.

Panduan ini hanya membahas sebagian kecil cara penggunaan fitur elearning Universitas Almuslim yang dikembangkan menggunakan Moodle. Selain itu, penggunaan elearning Universitas Almuslim pada panduan ini akan dibahas secara praktis. Oleh karena itu, pengguna (user) diharapkan mempraktikkan panduan ini secara langsung menggunakan computer atau laptop.

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(1)

LOG IN DAN PENGATURAN PROFIL

Log In

Dosen dapat login ke dalam aplikasi elearning Universitas Almuslim menggunakan akun yang telah diperoleh dari administrator. Umumnya, NIDN/NUPN/NIDK merupakan username akun elearning dosen. Login elearning dilakukan dengan cara memilih menu "Log in".



Selanjutnya, isi "Username" dan "Password" dengan NIDN/NUPN/NIDK dosen masing-masing serta pilih login

Login into your accoun	t	
Username	Password	
0117098502		Log in
Forgotten your username or password?	Remember username	
Log in as a guest		

Ketika log in pertama kali, dosen akan diminta mengganti password dengan password baru dosen sendiri (minimal 8 karakter kombinasi dari numeric, alphabet, huruf capital dan non-alphabet seperti +, -, !, @, #, \$, dll).

Current password*	changeme
New password*	password baru
New password (again)*	password baru
	SAVE CHANGES

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(2)

Pilih "CONTINUE"

Password has been changed		
	CONTINUE	

Setelah melakukan pergantian password, maka dosen sudah dapat melakukan manajemen kuliah.

		Home Courses M. Rezeki Muamar 🐣 🖲
		Search courses C
Dashboard		CUSTOMISE THIS PAG
Navigation DI	Course overview	Private files
Dashboard Site home	Dasar Bioteknologi	No files available Manage private files
 Site pages My courses 		Online users
Dasar Bioteknologi		(last 5 minutes)

Edit Profile

Sebelum memulai penggunaan (bagi dosen yang pertama menggunakan elearning),ada baiknya dosen memastikan bahwa data yang ada pada profile sudah benar. Untuk merubah profil, pilih menu "Username", selanjutnya pilih "profile".

	Home Courses	M. Rezeki Muamar 🞴 🗸
		Dashboard
		▲ Profile
		Grades
		Messages Preferences
		CUSTOMISE THIS PAGE
Course overview		Private files
		No files available
Dasar Bioteknologi		Manage private files

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(3)

Selanjutnnya pilih menu "Edit profile"

User details	
	Edit profile
Country Indonesia	
City/town Aceh	

Pastikan Dosen mengisi semua data dengan benar

M. Rezeki Muamar		
- General		
First name*	M. Rezeki	
Surname*	Muamar	
Email address*	muamar.mrezeki@gmail.com	
Email display	Hide my email address froi •	
City/town	Aceh	

Selanjutnya masukkan foto dosen pada menu "User picture"

✓ User picture				
Current picture	None			
New picture ③	Maximum size for new files: 25MB, max	imum a	attachn	nents: 1
		88	≡	VE.
	▶ 🚞 Files			
	I I			
	I I You can drag and drop files here to add them			
	1			
Picture description				

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(4)

Attachment	Choose File f1.jpg
Save as	M. <u>Rezeki</u> Muamar
Author	M. Rezeki Muamar
Choose license	All rights reserved
	UPLOAD THIS FILE

Scroll ke bawah dan pilih "UPDATE PROFILE"

▶ Optional	
	UPDATE PROFILE
	There are required fields in this form marked *.

Update profile selesai, selanjutnya kembali ke menu utama dengan memilih "Dashboard"

Deskhared Bushis			
Jashboard » Profile			
Navigation	- <	User details	
Dashboard		0 auntau	Edit profile
Site home		Indonesia	
Site pages		City/town	
My courses		Aceh	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(5)

MANAJEMEN MATA KULIAH

Format Mata Kuliah

Format mata kuliah pada elearning Universitas Almuslim dapat dibagi menjadi 4 (empat) format, yaitu single activity format, social format, topic format dan weekly format.

1. Single Activity Format

Single activity format merupakan format mata kuliah yang berorientasi pada mata kuliah dengan aktivitas tunggal.

2. Social Format

Format ini berorientasi pada sebuah forum social, yang digunakan apabila proses pembelajaran hanya membutuhkan diskusi dan interaksi antar dosen dan mahasiswa serta antar mahasiswa. Umumnya format ini digunakan sebagai papan pengumuman

3. Topic Format

Melalui format ini, materi pada mata kuliah dibagi berdasarkan topic. Setiap topic dapat menggunakan resource dan aktifitas yang disediakan. Format ini sangat sesuai dengan mata kuliah yang didesain dengan concept-oriented, dimana proses pembelajaran akan melalui tahapan-tahapan konsep.

4. Weekly Format

Topic pembelajaran pada format ini akan dibagi berdasarkan penjadwalan yang tetap (setiap minggu). Setiap minggu memiliki tanggal mulai proses pembelajaran dan tanggal berakhir proses pembelajaran oleh karena itu, mahasiswa hanya dapat mengakses pembelajaran pada format ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Mengatur Format Mata Kuliah

Langkah awal untuk mengatur format mata kuliah adalah dengan memilih "CUSTOMISE THIS PAGE"

			Search courses Q		
Dashboard	Dashboard CUSTOMISE THIS PAGE				
Navigation	- <	Course overview	Private files		
Dashboard Site home Site pages 		Dasar Bioteknologi	No files available Manage private files		

	RESET PAGE TO DEFAU	JLT STOP CUSTOMISING THIS PAGE
Course overview		Private files
Number of courses to display: Always show all	4. M	No files available Manage private files
Dasar Bioteknologi		Online users
		(last 5 minutes)

Pilih mata kuliah (pada contoh ini menggunakan mata kuliah "Dasar Bioteknologi")

Scroll ke bawah dan pilih "Edit setting" pada kolom Administration

Administration	- <		+ Add an activity or resource
	⊕ ⊕÷	Topic 9	Edit▼
 Course administration Turn editing off 		·	+Add an activity or resource
 Activity chooser off Edit settings 		+ Topic 10	Edit •
Users			+ Add an activity or resource
▼ Filters			
Reports		Topic 11	Edit▼
Grades			+ Add an activity or resource
Gradebook setup			
Badges		Topic 12	Edit -

Scroll ke bawah, pilih Tab "Course format", selanjutnya isi format mata kuliah (*single activity/social/topic/weekly*) dan isi jumlah topic/minggu.

▼Course format	
Format ③	Topics format
Number of sections	15 🔻
Hidden sections ③	Hidden sections are showr •

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(7)

Scroll ke bawah dan pilih 'SAVE AND DISPLAY"



Kembali ke menu utama dengan memilih "Dashboard"

ן	Dashboard <mark>» Fakultas Keg</mark> i	uruan dan Ilmu	Pendidikan » Prodi Pendidikan Biologi » Semeste	er V » Dasar Bioteknologi
	Navigation	-€ + ÷-	💠 肩 News forum 🖉	Edit <i>→</i> Edit <i>→</i>
	Dashboard			+ Add an activity or resource
	Site homeSite pages		⊕ Topic 1	Edit v

Pilih "STOP CUSTOMISING THIS PAGE"

		Search courses Q	
	RESET PAGE TO DEFAU	STOP CUSTOMISING THIS PAGE	
Course overview	- <	Private files	
Number of courses to display: Always show all	⊕ ⊕ +	 	
Dasar Bioteknologi		Online users	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(8)

MENAMBAH MATERI

Dosen dapat menambah materi ke dalam mata kuliah yang dikelola pada elearning. Materi tersebut dapat beerupa materi teks, web, file (pdf, doc, xcl, ppt), dan multimedia melalui menu add resource book, file, folder, label, page dan url. Namun demikian, yang umum digunakan hanya page dan file. Oleh karena itu, pada panduan ini, penambahan materi yang dibahas hanya melalui page dan file.

1. Book

Melalui fitur book, dosen dapat memberikan bahan bacaan kepada mahasiswa dengan cara menambahkan url ebook yang dapat diakses oleh dosen dan mahasiswa.

2. File

Melalui fitur ini, dosen dapat mengupload materi yang berbentuk file seperti file presentasi dengan format ppt, file document yang memiliki format doc atau pdf, dan beberapa format dari file multimedia seperti mp4.

3. Folder

Fitur ini berguna untuk mengupload file yang ada di dalam computer local dengan jumlah file yang lebih dari 1 (satu) file, sehingga file-file tersebut akan tertata rapi ketika diakses oleh mahasiswa.

4. Label

Berbeda dengan fitur lainnya, fitur label hanya berguna sebagai instruksi pendek yang berisi menginformasi kepada mahasiswa tentang apa yang harus dilakukan.

5. Page

Melalui fitur ini, dosen dapat membuat halaman web lengkap, baik berisi teks, multimedia maupun kode javascript.

6. Url

Fitur UrL memungkinkan dosen untuk membuat link ke halaman web atau file lain yang ada di internet. Fitur Url juga dapat diarahkan ke halaman web lain yang telah diupload ke computer local.

Menambah Teks, Gambar dan Multimedia

Menambah teks, gambar dan multimedia dapat dilakukan dengan cara memilih mata kuliah yang diajarkan (misalnya: Dasar Bioteknologi)

Course overview	Private files
Dasar Bioteknologi	No files available Manage private files

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(9)

Selanjutnya pilih "TURN EDITING ON"

	Search courses Q
endidikan » Prodi Pendidikan Biologi » Semester V » Dasar Bioteknologi	TURN EDITING ON
	Search forums
News forum	
Topic 1	GO Advanced search (?)

Selanjutnya pilih "Add an activity or resource"

	Edit *	Search forums
🕂 📮 News forum 🖉	Edit 🕶 🚨	⊕ ⊕×
	+ Add an activity or resource	
🕂 Topic 1	Edit -	GO
	+ Add an activity or resource	Advanced search (?)

Pilih "Page" dan klik "ADD"

	RESOURCES		than the file module include the resource
	O Book		being more accessible (for example to users
4			of mobile devices) and easier to update.
	File		For large amounts of content, it's
	O Tolder		recommended that a book is used rather
4	O 💾 IMS content pack	age	than a page.
역	Cabel		To present the terms and conditions of a
	Page		course or a summary of the course
4	O INCL	-	To embed several videos or sound files together with some explanatory text
	[ADD	CANCEL

Isi nama materi

⊸ General	
	[]
Nar	ne* Ruang lingkup bioteknologi

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(10)

Scroll ke bawah dan isi materi (teks) kuliah pada "Page content"



Selanjutnta isi materi gambar dengan memilih ikon gambar



Pilih "BROWSE REPOSITORIES"

C	Image properties	×
	Enter URL	
l		
	BROWSE REPOSITORIES	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(11)

Pilih gambar melalui "Chose file", lalu beri nama gambar dan klik "UPLOAD THIS FILE"

Attachment	Choose File DNA rekombinan.jpg
Save as	DNA Rekombinan
Author	M. Rezeki Muamar
Choose license	All rights reserved
	UPLOAD THIS FILE

Klik "SAVE IMAGE"



Gambar telah masuk ke dalam "Page content"



Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(12)



Ulangi hal yang sama bila ingin menambahkan materi video dan multimedia lainnya.

Untuk mengakhiri proses penambahan materi silahkan pilih "SAVE AND RETURN TO COURSE"

▶ Common module settings				
SAVE AND	D RETURN TO COURSE	SAVE AND DISPLAY	CANCEL	

Menambah File Materi Permbelajaran

Menambah file setelah menambah teks dapat dilakukan dengan memilih menu "Add an activity or resource"



Lalu pilih "File" dan klik "ADD"

	RESOURCES	HTML page may have embedded images or
	Book	Flash objects. Note that students need to have the
	File	appropriate software on their computers in
4	O 📄 Folder	order to open the file.
	O 💾 IMS content package	A file may be used
4	Cabel	To include a mini website as a course
4	O Page	To provide draft files of certain software
		students can edit and submit them for
Ŧ	ADD	CANCEL

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(13)

Beri nama file

Г

- General		
	Name*	Presentasi DNA Rekombinan

Pilih tab "Content" dan "Select file"

- Content		
		Maximum size for pour floor 20MB
Se	lect files	
	▶ 🚔 Files	
	You can drag and drop files here to	add them.

Pilih file, lalu beri nama file dan klik "UPLOAD THIS FILE"

Attachment	Choose File teknologi-dnmbinan.pptx
Save as	Presentasi
Author	M. Rezeki Muamar
Choose license	All rights reserved
	UPLOAD THIS FILE

Scroll ke bawah dan pilih "SAVE AND RETURN TO COURSE"



Silahkan dicoba untuk file lain dengan format yang berbeda (PDF, Doc, mp4, dll)

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(14)

MENAMBAH AKTIVITAS

Selain dapat menambah materi, Dosen juga dapat menambah beberapa aktivitas yang dapat dilakukan oleh mahasiswa melalui elearning. Aktivitas tersebut dapat berupa Assignment, Chat, Choices, Database activity, Forums, Glossary, Lesson, Quiz, Survey dan Wiki. Walaupun demikian, aktivitas yang akan digunakan oleh dosen secara umum adalah Quiz, Assignment, Chat, Forum dan Lesson.

1. Assignment

Melalui aktivitas ini, dosen dapat meminta mahasiswa untuk mengerjakan tugas yang kemudian dikumpulkan dengan cara mengupload tugas tersebut melalui elearning. Tugas tersebut dapat berupa makalah, laporan, dll. Format file yang dapat diupload oleh mahasiswa melalui aktivitas ini berupa doc, pdf, exl, mp4, dll.

2. Chat

Melalui aktivitas ini, mahasiswa dapat melakukan diskusi dengan cara chatting secara real time, sehingga akan muncul interaksi antara dosen-mahasiswa dan antar mahasiswa.

3. Choices

Aktivitas ini serupa dengan kegiatan polling. Dosen dapat memberikan pertanyaan dan beberapa pilihan jawaban yang dapat dilih oleh mahasiswa.

4. Database activity

Melalui aktivitas ini, Dosen dan mahasiswa dapat membuat, melihat dan mencari bank data mengenai topic apapun.

5. Forums

Hampir sama dengan chat, melalui forum dosen dan mahasiswa dapat melakukan interaksi satu sama lain. Namun diskusi yang dilakukan dengan forum tidak berlangsung secara real time.

6. Glossary

Melalui aktivitas ini, Dosen dan mahasiswa dapat membuat pengertian-pengertian kata seperti kamus.

7. Lesson

Aktivitas lesson berguna untuk Dosen dalam menyajikan materi yang lebih menarik dan fleksibel. Lesson terdiri atas beberapa halaman dan disetiap akhir halaman biasanya terdapat pertanyaan.

8. Quiz

Melalui aktivitas ini, dosen dapat menyajikan kumpulan pertanyaan kepada mahasiswa. Pertanyaan tersebut dapat disajikan dalam berbagai bentuk seperti pilihan ganda, benar-salah, menjodohkan, dll.

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(15)

9. Survey

Survey merupakan feedback, quisioner atau angket yang dapat digunakan oleh mahasiswa untuk memberi tanggapan dan/atau saran terhadap pembelajaran yang telah berlangsung. Sehingga melalui kegiatan ini, Dosen dapat merefleksi kegiatan pembelajaran yang telah berlangsung.

10. Wiki

Melalui aktivitas ini, dosen dan mahasiswa dapat berkolaborasi menulis dokumen web langsung dari web browser.

Membuat Quiz

Quiz merupakan ujian yang berisi pertanyaan yang harus dijawab oleh mahasiswa. Bentuk pertanyaan yang terdapat dalam elearning Universitas Almuslim sangat lengkap seperti pilihan ganda, benar-salah, menjodohkan, isian, essay, dll.

Langkah pertama dalam membuat Quiz dilakukan dengan cara memilih "Add an activity or resource"



Lalu pilih "Quiz" dan "ADD"

_	0	Aa	Glossary			the exception of essay questions, and the grade is recorded in the gradebook.	
4	0	22	Lesson			The teacher can choose when and if hints,	
	۲	V	Quiz			feedback and correct answers are shown to students.	
	0	l	SCORM package	e		Quizzes may be used	
4	0		Survey		Ŧ	 As course exams As mini tests for reading assignments or 	+
				ADD		CANCEL	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(16)

Beri nama Quiz pada tab "General"

General		
	Name*	Latihan 1

Tentukan masa berlaku quiz pada tab "Timing"

▼ Timing			
Open the quiz ③	26	▼ June	•
	2016	▼ 18	•
	34	🔻 🎬 🗆 Enable	
Close the quiz	26	▼ June	•
	2016	▼ 18	•
	34	🔻 🎬 🗆 Enable	
Time limit ③	0 minutes	🔻 🗆 Enable	

Lalu scroll ke bawah dan pilih " SAVE AND RETURN TO COURSE"

SAVE AND RETURN TO COURSE	SAVE AND DISPLAY	CANCEL

Menambah soal pilihan ganda ke dalam quiz

Soal pilihan ganda merupakan salah satu bentuk soal yang dapat ditambahkan ke aktivitas quiz. Langkah pertama untuk menambahkan soal ke dalam aktivitas quiz adalah dengan cara klik aktivitas quiz sesuai

dengan nama yan telah diberi sebelumnya

Topic 1		
	Ruang lingkup bioteknologi	
R	Presentasi DNA Rekombinan	
1	Materi PDF	
W	Materi Word	
V	Latihan 1	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(17)

Selanjutnya klik "EDIT QUIZ"

Latihan 1		
	Grading method: Highest grade	
	No questions have been added yet	
	EDIT QUIZ	
	BACK TO THE COURSE	

Lalu klik "Add" dan pilih "+ a new question"

Editing quiz: Latihan 1®	
Questions: 0 This quiz is open	Maximum grade: 10.00 SAVE
REPAGINATE	+ a new question result 00
2	+ from question bank
	+ a random question
	700

Pilih "Multiple Choice" dan klik "ADD"

	С	hoose a qu	iestion type to add 🛛 🗙
QU	JESTIONS	*	Allows the selection of a single or multiple
	E Multiple choice		responses from a pre-defined list.
0	• True/False		
0	Matching		
0	🖵 Short answer		
0	12 Numerical		
0	Essay		
0	=? Calculated		
0	Calculated multichoice		
0	😵 Calculated simple		
0	رثٍ، Drag and drop into text		
0	 Drag and drop markers 		
	Drag and drop onto	•	
		ADD	CANCEL

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(18)

lsi nama soal, pertanyaan dan skor

Question name*	Soal nomor 1
Question text*	Area B I II II III III Senvawa kimia yang berperan sebagai "gunting biologi" nada proses DNA rekombinan adalah
	Serifana villia yang berkelari seragai gunung bologi pada poses prod tekununnan adalari
	 Draft saved.
Default mark*	1

Scroll ke tab Answer, lalu isi pilihan jawaban 1. Apabila pilihan jawaban tersebeut benar maka isi 100% pada "Grade". Selanjutnya beri feedback Anda pada kolom "Feddback"

 Answers 		
Choice 1		
	restriksi	\$
Grade	100%	
Feedback		
	Jawaban Anda Benar	÷

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(19)

Selanjutnya isi pilihan jawaban lainnya pada kolom yang disediakan. Apabila jawaban tersebut salah maka beri isi **None** pada kolom "Grade". Kemudian isi feedback dalam kolom "Feedback"

Choice 2	
	ligase 🗘
Grade	None •
Feedback	Image: Adway B Image: Image

Scroll ke bawah dan klik "SAVE CHANGES"

SAVE CHANGES	CANCEL

Menambah soal benar-salah ke dalam quiz

Menambah soal benar-salah dilakukan dengan cara klik "+ a new question" pada halaman quiz

Editing quiz: Latihan 1®		
Questions: 1 This quiz is open	Maximum grade: 10.0	0 SAVE
REPAGINATE		otal of marks: 1.00
l≟	🕂 a net	v question
Page 1	+ from	question bank
1 Senyawa kimia yang berperan sebagai "gun	iting biologi" pada proses + a rar	dom question

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(20)

Selanjutnya pilih "True-False" dan klik "ADD"

			C	hoose a (ques	stion type to add		×
d	QL	JES	TIONS	Î	,	A simple form of mult	iple choice question w	rith
	0	ΙΞ	Multiple choice		j	ust the two choices "	True' and 'False'.	
-[۲	••	True/False					
	0	E	Matching					
2	0		Short answer	- 1				
	0	12	Numerical					
	0	100 - 10 1 - 100 - 10 1 - 100 - 10 1 - 100 - 10 1 - 100 - 10	Essay					
	0	2+2 =?	Calculated					
	0	2+2 	Calculated multichoice	. 1				
	0	° 5 °	Calculated simple					
	0	۰Ţ٠	Drag and drop into text					
	0	ŵ	Drag and drop markers					
			Drag and dron onto	ADD		CANCEL		

Beri nomor soal, pertanyaan dan skor soal

Question name*	Soal nomor 2
Question text*	Image: Aa ➡ B I Image:
Default mark*	1

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(21)

Isi jawaban (True/False) dan feedbacknya

Correct answer	False v
Feedback for the response 'True'.	
	Samaban Anua Denar
Feedback for the response Faise.	Image: Age of B Image: Imag

Kemudian scroll ke bawah dan pilih "SAVE CHANGES"

CANCEL

Menambah soal menjodohkan ke dalam quiz

Menambah soal menjodohkan dilakukan dengan cara klik "+ a new question" pada halaman quiz

	<i>∎</i> °		Shuffle ?
	Page 1		Add -
*	⊕ 1	🚦 🕸 Soal nomor 1 Senyawa kimia yang berperan sebagai "gunting biologi" pada proses	+ a new question
I♣ 1	Page 2		+ from question bank
	⊕ 2	•• & Soal nomor 2 Insulin diproduksi oleh mikroorganisme dan berfungsi untuk melawan.	+ a random question

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(22)

Pilih Matching klik "ADD"

Choose a question type to add						
	The answer to each of a number of sub-					
•• True/False	possibilities.					
Matching						
🔘 📼 Short answer						
¹² Numerical						
Essay						
Calculated						
Calculated						
Calculated simple						
O .ţ, Drag and drop into text						
 Drag and drop markers 						
Drag and drop onto	ADD CANCEL					

Isi nama soal, petunjuk mengerjakan soal dan skor soal

Question name*	Soal nomor 3	
Question text*	B I II ₽ P C II □ Jodohkan soal/pernyataan berikut	
Default mark*	① Draft saved.	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(23)

Scroll ke tab "Answer" dan isi pertanyaan dan jawaban sesuai dengan jumlah pertanyaan yang ingin diberikan kepada mahasiswa.

Answers	
Available choices	You must provide at least two questions and three answers. You can provide extra wrong answers by giving an answer with a blank question. Entries where both the question and the answer are blank will be ignored.
Question 1	Enzim yang befungsi untuk memotong DNA dalam teknologi DNA rekombinan
Answer	restriksi

Kemudian scroll ke bawah dan pilih "SAVE CHANGES"

SAVE CHANGES	CANCEL

Menambah soal isian ke dalam quiz

Menambah soal isian dilakukan dengan cara klik "+ a new question" pada halaman quiz



Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(24)

Pilih Short Answer dan klik "ADD"

		Choose	a qu	estion	type to ad	d		1	×
	TIONS Multiple choice True/False Matching Short answer Short answer Calculated Calculated Calculated multichoice Calculated simple Drag and drop into text Drag and drop			Allow grade answ	s a response ed by compar ers, which m	of one or a	a few word t various n wildcards.	Is that is nodel	
		AD	D		CANCEL				

lsi nama soal, pernyataan dan skor

Question name*	Soal nomor 4
Question text*	Image: Adward B Image: Im
Default mark*	1

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(25)

✓ Answers	
Answer 1	restriksi Grade 100%
Feedback	Image: Arrow B Image: Imag
Answer 2	enzim restriksi Grade 100% 🔻
Feedback	Image: Age of B Image: Imag

Scroll ke tab "Answer" dan isi kemungkinan jawabannya

Kemudian scroll ke bawah dan pilih "SAVE CHANGES"



Membuat Lesson

Melalui aktivitas ini, Dosen dapat menyajikan gabungan antara materi dan pertanyaan latihan. Lesson atau pelajaran dapat terdiri dari beberapa materi yang dapat disusun secara sistematis. Langkah awal untuk membuat lesson adalah dengan cara klik "Add an activity or resource"



Lalu pilih lesson dan "ADD"

External tool	to increase engagement and ensure
	understanding by including a variety of
Forum	questions, such as multiple choice, matching
	and short answer. Depending on the
Glossary	student's choice of answer and how the
Lesson	teacher develops the lesson, students may
	progress to the next page, be taken back to
🔾 🧹 Quiz	a previous page or redirected down a
SCORM package	different path entirely.
	A lesson may be graded, with the grade
Survey	recorded in the gradebook.
	▼
ADD	CANCEL
100000	FOUR

Isi nama lesson pada tab "General"

Name* Ruang Lingkup Bioteknologi Description IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	✓ General	
Description $A_{\underline{A}} = B I := A :=$	Name*	Ruang Lingkup Bioteknologi
	Description	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(27)

Lalu scroll ke bawah dan pilih " SAVE AND RETURN TO COURSE"

SAVE AND RETURN TO COURSE SAVE AND	D DISPLAY CANCEL

Selanjutnya klik lesson yang baru saja dibuat (sesuai dengan nama lesson yang dibuat)

💠 🚽 Latihan 1 🎤	Edit - 👤
💠 ြ Ruang Lingkup Bioteknologi 🖉	Edit - 👤
	+ Add an activity or resource

Kemudian klik "Add a content page"

Ruan	Ruang Lingkup Bioteknologi®		
Preview	Edit Reports Grade essays		
Collapsed	Expanded		
	What would you like to do first?		
	Import questions		
	Add a cluster		
	Add a content page		
	Add a question page		

Isi nama materi dan materi kuliah di tab "Add a content page"

✓Add a content page	
Page title*	Pengertian Teknologi DNA Re
Page contents	
	Secara klasik analisis molekuler protein dan materi lainnya dari kebanyakan organisme ternyata sangat tidak mudah untuk dilakukan karena adanya kesulitan untuk memurnikannya dalam jumlah besar Namun. sejak tahun 1970-an berkembang suatu teknologi yang dapat diterapkan sebagai pendekatan dalam mengatasi masalah tersebut melalui isolasi dan manipulasi terhadap gen yang bertanggung jawab atas ekspresi protein tertentu atau pembentukan suatu produk. Teknologi yang dikenal sebagai teknologi DNA rekombinan, atau dengan istilah yang lebih populer rekayasa genetika, ini melibatkan upaya perbanyakan gen tertentu di dalam suatu sel yang bukan sel alaminya sehingga sering pula dikatakan sebagai kloning gen. Banyak definisi telah diberikan untuk mendeskripsikan pengeruan teknologi DNA rekombinan. Salan satu di antaranya, yang mungkin paling

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(28)

Scrool dan pilih tab "Content 1". Selanjutnya beri deskripsi materi dan pilih "Jump This page"

Content 1	
Description*	Pengertian DNA Rekombinan
Jump	This page 🔹

Scroll ke bawah dan "SAVE PAGE"

SAVE PAGE	CANCEL

Tambah beberapa percabangan lagi dengan cara klik "Add a content page"

	Content
Content 1:	Pengertian DNA Rekombinan
Jump 1:	This page
Import questions Add a cl	uster Add an end of cluster Add a content page Add an end of branch Add a question page here

Isi nama materi dan materi kuliah di tab "Add a content page

► Add a content page	
Page title ∗	Isolasi DNA
Page contents	A₄ ▼ B I III IIII IIIII IIIIIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
	Biasanya pembuangan remukan sel dilakukan dengan sentrifugasi. Protein yang tersisa dipresipitasi menggunakan fenol atau pelarut organik seperti kloroform untuk kemudian

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(29)

Scrool dan pilih tab "Content 1". Selanjutnya beri deskripsi materi dan pilih "Jump This page"

Description*	Isolasi DNA
Jump	This page 🔹

Scroll ke bawah dan "SAVE PAGE"



Ulangi hal yang sama untuk menambah materi-materi yang lain.

Materi dapat diatur urutannya sesuai dengan keinginan dosen. Namun demikian secara default, system akan manampilkan materi secara sistematis dimulain dengan materi yang paling atas. Bila ada pilihan melompat ke materi tertentu tanpa harus sistematis, maka bias dilakukan dengan menambahkan link percabangan materi.

Langkah selanjutnya agar materi tersusun secara sistematis adalah dengan cara klik "edit content" materi pertama.

Collapsed	Expanded			
Import questio	ons Add a clu	ster Add a content page Add a question page here		
		Pengertian Teknologi DNA Rekombinan 🛇 🔯 🔍 🗙		
Secar dilakukan ka teknologi ya	a klasik analisi arena adanya ing dapat diter	s molekuler protein dan materi lainnya dari kebanyakan organisme ternyata sangat tidak mudah untuk kesulitan untuk memurnikannya dalam jumlah besar. Namun, sejak tahun 1970-an berkembang suatu apkan sebagai pendekatan dalam mengatasi masalah tersebut melalui isolasi dan manipulasi terhadap rah atas ekspresi protein tertentu atau pembentukan suatu produk		

Content 1		
	Description*	Isolasi DNA
	Jump	Isolasi DNA 🔻
✓ Content 2		
	Description	Enzim restriksi
	Jump	Enzim Restriksi 🔹

Scroll ke tab "Content 1" dan "Content 2" atur lompatan materi

Scroll ke bawah dan "SAVE PAGE"



Ulangi hal yang sama untuk materi yang lain.

Selanjutnya edit materi pertama

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, bahwa aktivitas lesson juga memungkinkan Dosen untuk menyajikan pertanyaan dalam bentuk soal latihan. Penyajian soal pada aktivitas lesson dilakukan dengan cara klik "Add a question page here" di halaman materi yang ingin Anda tambahkan soal tersebut.

Jump 2: Enzim Restriksi
Import questions Add a cluster Add an end of cluster Add a content page Add an end of branch Add a question page here
Isolasi DNA 🗇 🔶 🔍 🗙
Isolasi DNA diawali dengan perusakan dan atau pembuangan dinding sel, yang dapat dilakukan baik dengan cara mekanis seperti sonikasi, tekanan tinggi, beku-leleh maupun dengan cara enzimatis seperti pemberian lisozim, Langkah berikutnya adalah

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(31)

Pilih bentuk soal yang ingin Anda tambah dan "ADD A QUESTION PAGE"

Select a question type	Multichoice	Ţ
	ADD A QUESTION PAGE	CANCEL

Selanjutnya, susun pertanyaan berdasarkan bentuknya sama seperti menyusun pertanyaan pada kegiatan quiz.

Memberi Tugas (Assignment)

Melalui aktivitas ini, Dosen dapat memberikan tugas kepada mahasiswa dalam berbagai bentuk, seperti makalah, laporan, dll. Selain itu, mahasiswa juga dapat langsung mengumpulkan tugas dengan mengupload tugas tersebut melalui elearning.

Langkah awal bagi dosen untuk memberikan tugas adalah dengan cara klik "Add an activity or resource"



Lalu pilih "Assignment" dan klik "ADD"

	Add an activity or resource		
ACTIVITIES	^	The assignment activity module enables a	^
🖲 븛 Assignment		teacher to communicate tasks, collect work	- 11
🔍 🧓 Chat		and provide grades and teedback. Students can submit any digital content	
Survey	•	such as marked-up student submissions, documents with comments or spoken audio	Ŧ
4	ADD	CANCEL	

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(32)

Beri nama tugas pada tab "General"

- General		
Assignment per		
Assignment har	ne* Tugas I	

Upload file tugas pada menu "Additional File"

Additional files @	Maximu	im size for new files: 25MB
Additional mes 🕞		
	▶ 🚞 Files	
	I	
	You can drag and drop files here to add them.	

Pilih file tugas, lalu beri nama tugas dan klik "UPLOAD THIS FILE"

Attachment	Choose File Tugas Teknombinan.doc
Save as	Tugas 1
Author	M. Rezeki Muamar
Choose license	All rights reserved
	UPLOAD THIS FILE

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(33)

✓ Availability			
Allow submissions from (?)	27	▼ June	v
	2016	▼ 00	•
	00	Enable	
Due date 💿	4	▼ July	v
	2016	• 00	v
	00	Enable	

Tentukan tipe pengumpulan

- Submission types	
Submission types	Online text ⑦ File submissions ⑦
Word limit ③	Enable
Maximum number of uploaded files ⑦	1
Maximum submission size ③	Activity upload limit (1MB) •

Tentukan cara penilaian pada tab "Grade"

Grade	
Grade 🕐	Type Point •
	Scale Separate and Connected v •
	Maximum points 100

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(34)

Scroll ke bawah dan klik "SAVE AND RETURN TO COURSE"

Common module settings			
	SAVE AND RETURN TO COURSE	SAVE AND DISPLAY	CANCEL

Membuat Room Chat

Melalui aktivitas ini, mahasiswa dapat melakukan diskusi dengan cara chatting secara real time, sehingga akan muncul interaksi antara dosen-mahasiswa dan antar mahasiswa.

Langkah pertama untuk menambahkan chat adalah dengan cara klik "Add an activity or resource"

🕂 ᇦ Tugas 1 🖉	Edit 🗸 💄	
	+ Add an activity or resource	
Pilih Chat dan klik "ADD"		

ACTIVITIES Image: Chat	The chat activity module enables participants to have text-based, real-time synchronous discussions. The chat may be a one-time activity or it may
Survey	A student temporarily unable to attend
A	ADD CANCEL

Beri nama room chat pada tab "General"

✓ General	
Name of this chat room*	Diskusi langsung
Description	

Next chat time	27 •	June 🔻
	2016 •	14 •
	25 •	
Repeat/publish session times	Don't publish any chat time 🔻	
Save past sessions	Never delete messages •	

Atur jadwal sesi diskusi (chatting) pada tab "Chat Sessions"

Scroll ke bawah dan klik "SAVE AND RETURN TO COURSE"

Common module settings			
			CANCEL
	SAVE AND RETURN TO COURSE	SAVE AND DISPLAY	CANCEL

Membuat Forum

Hampir sama dengan chat, melalui forum dosen dan mahasiswa dapat melakukan interaksi satu sama lain. Namun diskusi yang dilakukan dengan forum tidak berlangsung secara real time.

Klik "Add an activity or resource"



Pilih Forum dan klik "ADD"

	0	💑 External tool	time; a forum where each student can post	ADD CANCEL	
		Forum	exactly one discussion; or a question and		
	۲		answer forum where students must first post		
	0	Aa Glossary	before being able to view other students'		
			posts. A teacher can allow files to be		

Beri nama Forum pada tab "General"

▼General			
	Forum name*	Diskusi Lanjutan	

Scroll ke bawah dan klik "SAVE AND RETURN TO COURSE"

Common module settings			
	SAVE AND RETURN TO COURSE	SAVE AND DISPLAY	CANCEL

Panduan Penggunaan elearning Universitas Almuslim untuk Dosen(37)

DAFTAR PUSTAKA

Departemen ICT Universitas Ciputra. Moodle: Panduan Penggunaan. Universitas Ciputra: Surabaya

- Micro, A. 2011. *E-Learning dengan Moodle: Panduan instalasi dan konfigurasi*. Clear OS Indonesia Community: Banjarbaru
- Prasetya, A.K. Petunjuk Singkat Penggunaan Moodle 1.9.+ bagi Pengajar. ADImedia.