

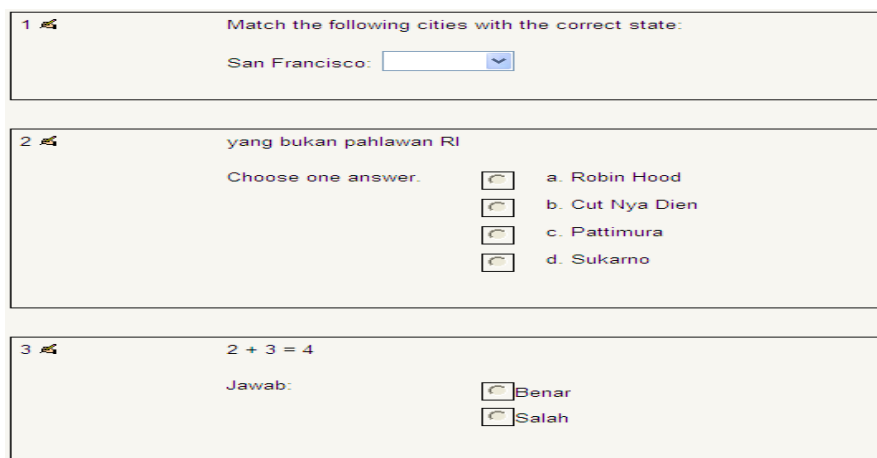
# PEMBUATAN QUIZ PADA LMS(LEARNING MANAGEMENT SYSTEM) MOODLE<sup>1</sup>


oleh  
Kuswari Hernawati  
Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY  
kuswari@uny.ac.id


## PENDAHULUAN


Moodle merupakan salah satu LMS open source 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. Kata Moodle merupakan kependekan dari Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment. Moodle dapat diinstall pada komputer dengan sistem operasi Windows, Mac, dan berbagai distro Linux yang dapat menjalankan PHP dan mendukung database bertipe SQL (MySQL, Postgre, Oracle, ataupun Microsoft SQL Server). Salah satu keuntungan menggunakan LMS adalah kemudahan. Hal ini karena kita tidak perlu mengetahui tentang pemrograman web, sehingga waktu dapat dimanfaatkan lebih banyak untuk memikirkan konten (isi) pembelajaran yang akan disampaikan. Salah satu kemampuan Moodle adalah dalam pembuatan kuis secara online. Macam-macam Soal Quiz yang bisa dibuat melalui Moodle antara lain: pilihan berganda, benar salah, isian, essay, menjodohkan, dll. Pengajar dapat membuat daftar soal-soal yang akan digunakan sebagai kuis.

Contoh Tampilan Kuis :



1  Match the following cities with the correct state.  
San Francisco:

2  yang bukan pahlawan RI  
Choose one answer.  a. Robin Hood  
 b. Cut Nya Dien  
 c. Pattimura  
 d. Sukarno

3   $2 + 3 = 4$   
Jawab:  Benar  
 Salah

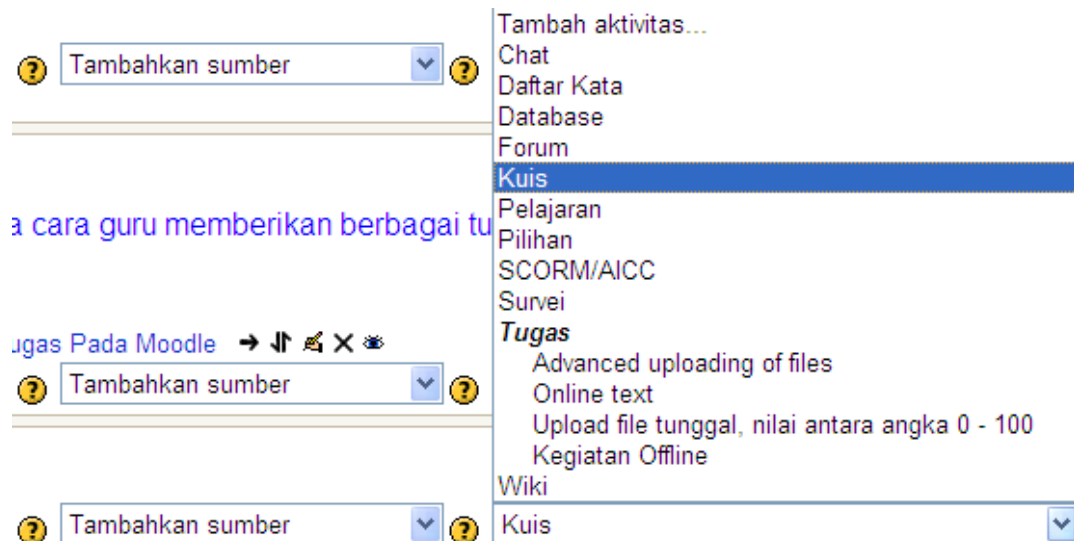
Gambar 1. Contoh Tampilan Kuis

<sup>1</sup> Disampaikan dalam Kegiatan PPM KKN/PPL 2010, dengan judul : Pelatihan Elearning 20-21 Agustus 2010 di SMAN 8 Yogyakarta

## MEMBUAT KUIS

Tahapan pembuatan kuis adalah sebagai berikut:

1. Pilih Course dan topik yang akan berisi Kuis
2. Aktifkan mode Ubah
3. Pada bagian **Tambah Aktivitas/Add an activity** pilihlah bagian **“Kuis”/“Quiz”**



Gambar Tambah aktivitas

4. Lengkapi formulir Kuis

A screenshot of the Moodle Quiz configuration form. The form is divided into two sections: 'Umum' (General) and 'Timing'.  
In the 'Umum' section, the 'Nama\*' (Name) field is filled with 'Kuis 1'. Below it is a 'Perkenalan' (Introduction) field with a rich text editor containing the text 'Mencoba membuat Kuis'.  
In the 'Timing' section, there are several fields:  
- 'Kuis dimulai' (Quiz starts): 8 Pebruari 2009 03:00, with a checked 'Non-Aktifkan' (Deactivate) checkbox.  
- 'Kuis diakhiri' (Quiz ends): 8 Pebruari 2009 03:00, with a checked 'Non-Aktifkan' (Deactivate) checkbox.  
- 'Time limit (minutes)': 0, with an unchecked 'Aktifkan' (Activate) checkbox.  
- 'Time delay between first and second attempt': Tidak ada (None).  
- 'Time delay between later attempts': Tidak ada (None).

**Tampilkan**

Questions per page ? Unlimited ▼

Kocok pertanyaan ? Tidak ▼

Shuffle within questions ? Ya ▼

---

**kali percobaan menjawab**

Percobaan menjawab diperbolehkan ? Percobaan menjawab tidak dibatasi ▼

Tiap percobaan dibangun pada saat terakhir ? Tidak ▼

Adaptive mode ? Ya ▼

---

**Grades**

Metode penilaian ? Nilai Tertinggi ▼

Apply penalties ? Ya ▼

Decimal digits in grades ? 2 ▼

---

**Review options ?**

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

---

**Keamanan**

Show quiz in a "secure" window ? Tidak ▼

Require password ?   Tampilkan Kata Sandi

Require network address ?

---

**Pengaturan modul yang biasanya**

Mode grup ? Tidak ada hrup ▼

Terlihat ? Tampilkan ▼

ID number ?

Grade category ? Uncategorized ▼

---

**Overall feedback ?**

Grade boundary 100%  
Saran

Grade boundary   
Saran

Grade boundary   
Saran

Grade boundary   
Saran

Grade boundary   
Saran

Grade boundary   
Saran

Grade boundary 0%

Ada kolom yang harus diisi dalam formulir ini, ditandai dengan \*

Gambar Formulir Kuis

**Keterangan**

- Nama** : Judul kuis
- Perkenalan** : Penjelasan tentang kuis
- Kuis dimulai** : Tanggal mulai Kuis ditampilkan
- Kuis diakhiri** : Tanggal selesai Kuis ditampilkan
- Time limit (minutes)** : Batasan waktu untuk pengerjaan kuis dalam satuan menit
- Question per page** : Jumlah pertanyaan pada setiap halaman
- Kocok pertanyaan** : Pengacakan pada setiap pertanyaan

**Shuffle within question** : Pengacakan pada setiap bagian pertanyaan (jawaban)

**Percobaan menjawab diperbolehkan** :

Kesempatan yang diberikan kepada peserta untuk menjawab pertanyaan

**Metode Penilaian** : Cara menampilkan tingkat urutan hasil kuis

**Show kuis in “secure” window** :

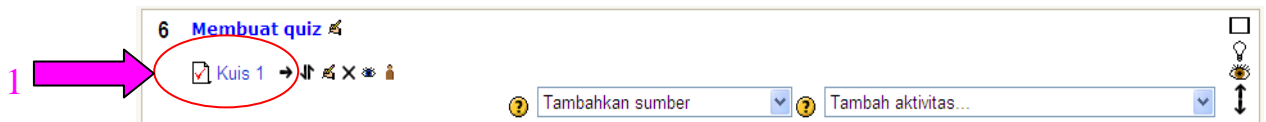
Kuis ditampilkan dalam jendela mode pengamanan

**Require password**

: peserta kuis harus menggunakan password untuk masuk

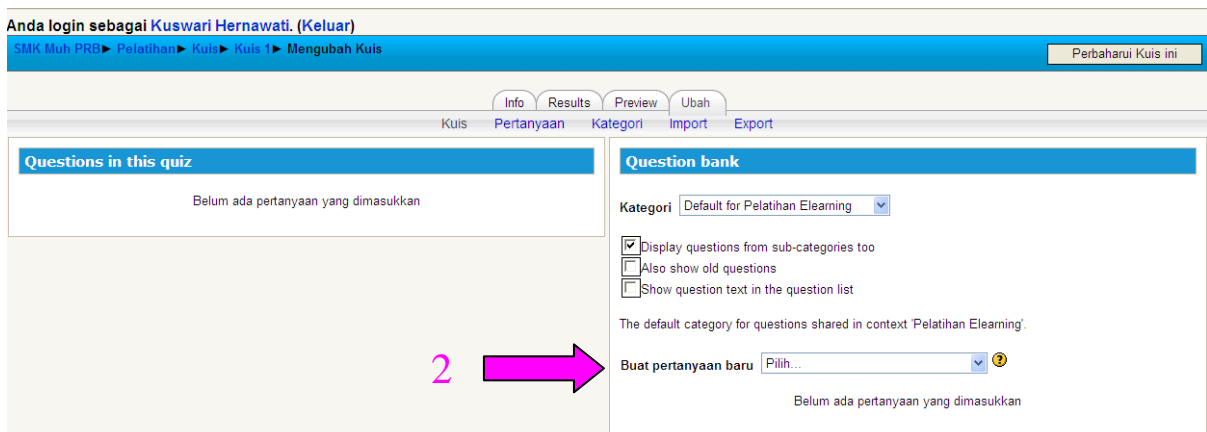
**Require network address** : alamat jaringan (IP) tertentu yang boleh mengikuti kuis

5. Setelah semua isian formulir terisi, simpan dengan klik tombol “Simpan Perubahan” , sehingga pada halaman course dan topik yang diberi kuis muncul tampilan sbb :



Klik nama kuis yang sudah dibuat (1)

6. Setelah itu akan ditampilkan formulir “*Editing Quiz*”



Gambar 8

Edit Quiz

7. Pada bagian “Buat pertanyaan baru” (2) pilih jenis quiz yang akan dibuat.



Gambar 9 Pemilihan jenis quiz

Keterangan :

**Calculated** : membuat kuis berupa persamaan/angka

**Keterangan** : Hanya sebagai keterangan saja

**Essay** : jawaban berupa esai

**Cocok** : mencocokkan jawaban yang sesuai

**Jawaban Tempelan**: jawaban menempel pada soal

**pilihan ganda** : membuat kuis dengan satu atau lebih jawaban yang benar

**Isian** : jawaban singkat

**Numerical** : jawaban yang berupa angka numerik

**True / False** : jawaban benar / salah

8. Sebagai contoh jika dipilih jenis quiz “Pilihan Ganda” maka akan ditampilkan sebuah form untuk quiz Pilihan Ganda seperti gambar dibawah ini.

Anda login sebagai Kuswari Hernawati. (Keluar)

SMK Muh PRD ► Pelatihan ► Kuis ► Kuis 1 ► Mengubah Kuis ► Editing a Multiple Choice question

Adding a Multiple Choice question ?

Umum

Kategori: Default for Kuis 1

Nama pertanyaan\*: Soal 1 (pilihan Ganda)

Question text ?

Trebuchet 3 (12 pt) Normal Bahasa B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>

Planet yang berukuran paling besar

Path: body » p

Format ? format HTML

Gambar untuk ditampilkan: Belum ada gambar yang diupload untuk kursus Anda

Nilai pertanyaan default\*: 1

Penalty factor\* ? 0.1

General feedback ?

Trebuchet 3 (12 pt) Normal Bahasa B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>

Path: body » p

One or multiple answers? One answer only

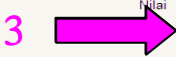
Shuffle the choices?

Number the choices? a., b., c., ...

Choice 1

Jawab

Nilai

3 

Trebuchet 1 (8 pt) Bahasa B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>

Path:

Choice 2

Jawab

Nilai

Saran

Trebuchet 3 (12 pt) Normal Bahasa B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>

Path: body

Choice 3

Jawab

Nilai

Saran

Trebuchet 1 (8 pt) Bahasa B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>

Path:

Choice 4

Jawab

Nilai

Saran

Trebuchet 1 (8 pt) Bahasa B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>

Path:

- Nama pertanyaan** : Memberi nama pertanyaan/soal
- Question Text** : detail pertanyaan
- One or multiple answer** : jumlah jawaban yang benar adalah satu atau lebih
- Shuffle the Choices** : pengacakan pada pilihan jawaban
- Number the Choice** : Bentuk penomoran dari pilihan jawaban
- Choice 1 s/d 10** : Pilihan jawaban. Untuk jawaban yang benar Nilai diisi

100% (3)

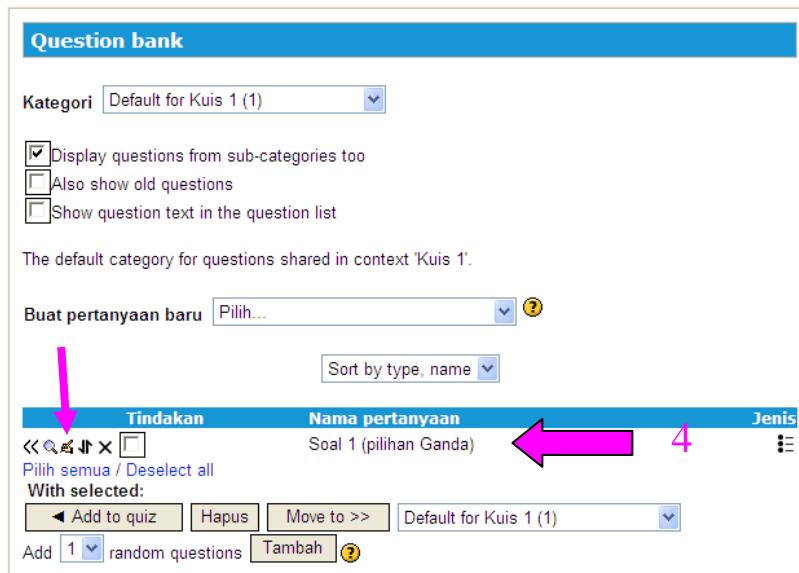
Feedback


: Penjelasan dari pilihan yang bersangkutan

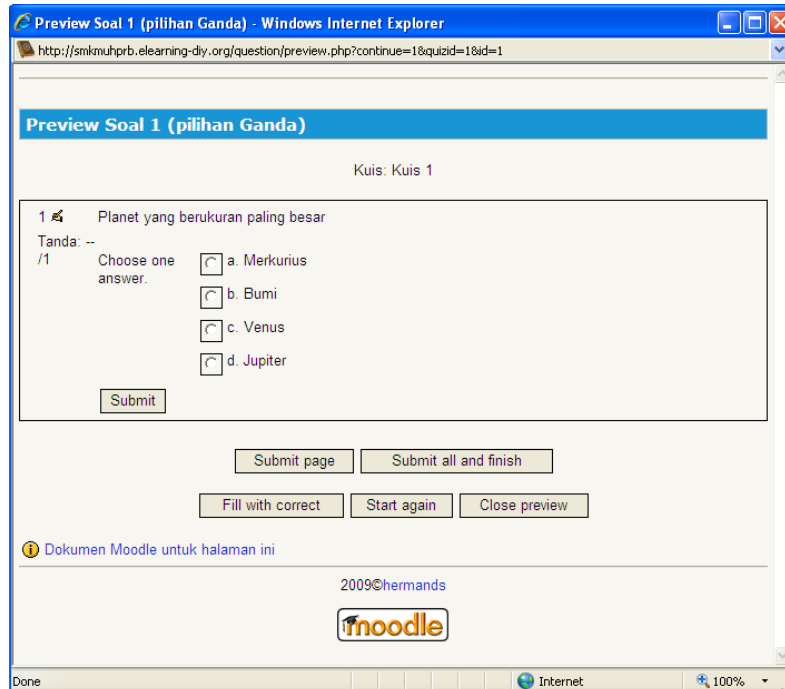
Grade

: Tingkatan penilaian terhadap suatu pilihan

9. Klik tombol “Simpan Perubahan” untuk menyimpan. Soal yang sudah dibuat akan muncul di Bank Soal (4)



Untuk melihat tampilan sementara klok ikon  .



10. Untuk memasukkan soal ke dalam kuis, beri tanda “check box” pada soal yang dipilih dan kemudian klik tombol “Add to quiz”

11. Klik tombol “Simpan Perubahan”

## MEMBUAT KUIS DENGAN FORMAT GIFT

Selain membuat kuis langsung pada moodle(E-learning) kuis juga dapat diimpor dari format GIFT, dengan ketentuan penulisan sesuai dengan bentuk soal masing-masing. Ketik pada **notepad** atau **wordpad**, simpan dalam bentuk file text(.txt). Contoh penggunaan format GIFT adalah sebagai berikut :

// Contoh Soal dengan Format GIFT

```
//-----//
//   Contoh
//-----//
```

Hewan Apakah yang kaki belakangnya lebih panjang dari kaki depannya?  
{~Kuda ~Anjing =Unta }

Besar planet Jupiter {~sama besar =lebih besar ~lebih kecil}dibanding Bumi

Matahari termasuk bintang{TRUE}

Yang biasa disebut dengan kota pelajar adalah{=Yogyakarta =Yogya =Jogja =Jogjakarta }

Tahun berapa Indonesia merdeka?{#1945}

// ===PILIHAN GANDA===



Yang termasuk batuan angkasa? {~Planet =Asteroid ~Bintang}

Lidah adalah bagian tubuh yang digunakan sebagai {

~Alat perasa

~Alat peraba

=Alat pengecap

}.  
}

Huruf Jepang aslinya berasal dari negara? {

~India

=China

~Korea

~Egypt}

// ===**SHORT ANSWER**===

Presiden RI tahun 2008? {=SBY =Susilo Bambang Yudoyono =Bambang Yudoyono}

Dua ditambah dua sama dengan {=Empat =4}.

// ===**TRUE-FALSE**===

Batuan langit yang kelihatan terang bercahaya apabila bergesekan dengan udara disebut meteorit {F}

Matahari terbit di sebelah Timur. {T}

// ===**MATCHING**===

Matching Question. {

=subquestion1 -> subanswer1

=subquestion2 -> subanswer2

=subquestion3 -> subanswer3

}

Cocokkan Negara-negara berikut dengan Ibukotanya {

=Canada -> Ottawa

=Italy -> Roma

=Japan -> Tokyo

=India -> New Delhi

}

// ===**NUMERICAL**===

Tahun berapa Obama dilantik menjadi Presiden AS? {#2009}

Berapakah nilai Pi (sd 4 desimal dibelakang koma)? {#3.1415:0.0005}.

Berapakah nilai Pi (sd 3 desimal dibelakang koma)? {#3.141..3.142}.

Kapan mulai terjadi perang Diponegoro? {#  
=1825:0  
=%50%1825:2}

## // AKSESORI TAMBAHAN

// ===Menambah Komentar Baris===

// Subheading: Soal Numerik  
Berapakah 2 ditambah 2? {#4}

// ===Menambahkan Nama Soal===

::Asal Huruf Kanji::Huruf Jepang aslinya berasal dari negara? {=China}

::Sumpah Pemuda::Peringatan hari sumpah pemuda pada tanggal{~26 ~27 =28}  
Oktober.

// ===Feedback===

Jawaban soal pilihan ganda berikut adalah {  
~Jawaban salah#feedback komentar jika jawaban salah  
~jawaban salah lain#feedback komentar jika jawaban salah  
=Jawaban benar#BETUL}

Negara terbanyak penduduknya? {  
=china#excellent answer!  
=RRC#excellent answer!}

// ===Persentase Bobot Jawaban ===

Pertanyaan. {~jawaban salah ~%50%nilai setengah =nilai penuh}

::Storage::Media penyimpanan yang mempunyai kapasitas paling besar {  
~Floppy disk#Ini memang media penyimpan tapi kecil.  
~%25%CD  
~%50%DVD  
=Hardisk}.

// ===Multiple Answers/Jawaban Ganda===

Hewan yang memiliki cakar adalah {  
~Tak satupun  
~%50%Ayam  
~%50%Singa  
~Badak }

Hewan yang memiliki cakar adalah {  
~-50%Tak satupun

~%50% Ayam  
~%50% Singa  
~-50% Badak }

// ===**Karakter Khusus** ===

Manakah jawaban yang sama dengan 5? {

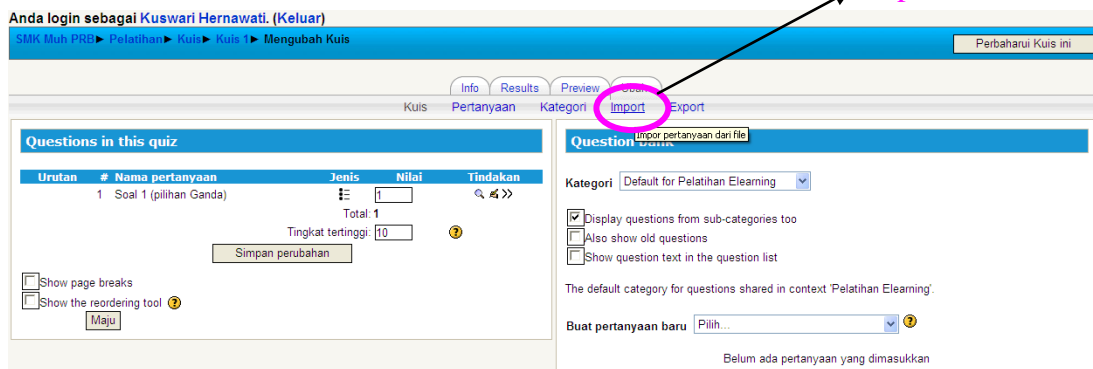
~ \= 2 + 2

= \= 2 + 3

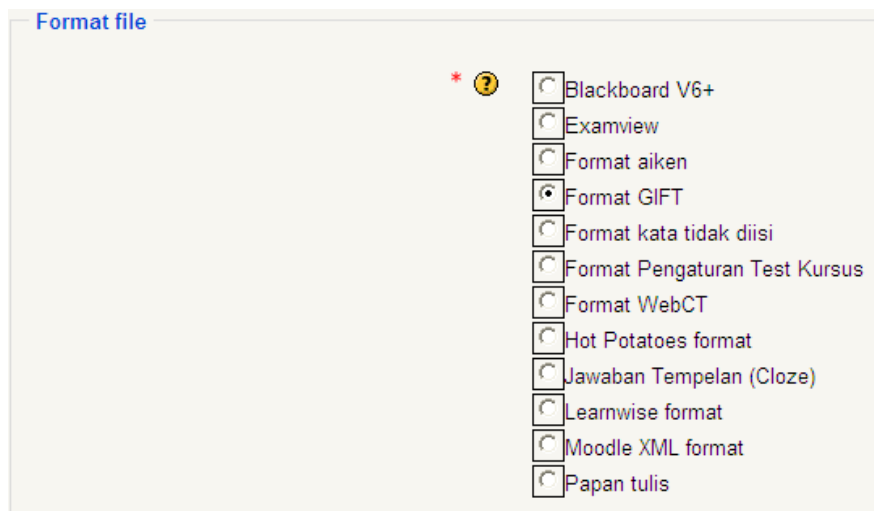
~ \= 2 + 4 }

Setelah diketik dan disimpan dalam bentuk .txt import file dengan cara :

- Buka kuis yang sudah dibuat
- Klik **Ubah**, sehingga muncul jendela berikut.



- Klik **Import**



- Pilih **Format GIFT**
- Cari(Browse) dimana file tersebut di simpan

**Umum**

Kategori Default for Pelatihan Elearning

Get category from file  Get context from file

Match grades Error if grade not listed

Stop on error Ya

---

**Import from file upload...**

Upload (Ukuran tertinggi: 2Mb)  **Browse...**

---

**Import from file already in course files...**

Choose a file

- Kemudian klik **Upload file ini**. Jika file sudah pernah diupload maka pilih **Import from file already in course file**.

Anda login sebagai Kuswari Hernawati. (Keluar)

SMK Muh PRB > Pelatihan > Kuis > Kuis 1 > Impor pertanyaan dari file

Info Results Preview Ubah

Kuis Pertanyaan Kategori Import Export

Parsing questions from import file.

Importing 43 questions from file

---

1. Who's buried in Grant's tomb?

---

2. Grant is \_\_\_\_ in Grant's tomb.

- Klik **Lanjut**, dan akan muncul jendela dimana soal-soal tersebut sudah masuk dalam **Bank Soal**.

Info Results Preview Ubah

Kuis Pertanyaan Kategori Import Export

**Question bank**

Kategori Default for Pelatihan Elearning (43)

Display questions from sub-categories too

Also show old questions

Show question text in the question list

The default category for questions shared in context 'Pelatihan Elearning'.

Buat pertanyaan baru

Halaman: 1 2 3 (Selanjutnya)

Tindakan	Nama pertanyaan	Jenis
	<input type="checkbox"/> Match the following countries with their corresponding capitals.	
	<input type="checkbox"/> Match the following countries with their corresponding capitals.	
	<input type="checkbox"/> Matching Question.	
	<input type="checkbox"/> Difficult multiple choice question.	
	<input type="checkbox"/> Difficult question.	
	<input type="checkbox"/> GIFT Control Characters	
	<input type="checkbox"/> Grant is ____ in Grant's tomb.	

## IMPORT KUIS DENGAN FORMAT AIKEN

Format Aiken merupakan salah satu format kuis yang hanya mendukung pertanyaan multiple choice/pilihan ganda. Aturan penulisannya sebagai berikut :

Manakah di antara benda-benda langit dibawah ini yang tidak terlihat dari bumi?

- A. Planet
- B. Meteor
- C. Meteorit
- D. Matahari

ANSWER: A

Yang tidak termasuk makanan empat sehat adalah

- A) Nasi
- B) Pisang
- C) Telur
- D) Coklat

ANSWER: D

Dapat digunakan format A. atau A) pada pilihan jawaban. Setiap selesai satu pertanyaan sisakan satu baris kosong untuk pertanyaan berikutnya. Ketik dengan notepad/wordpad, simpan sebagai .txt

Langkah-langkah untuk import file pertanyaan quiz ke moodle:

Klik Import, kemudian pilih Aiken dari menu "File Format". Selanjutnya upload file dari menu "Import from file upload..", klik upload this file. Dan Lanjutkan seperti halnya pada format GIFT.