

MENYIAPKAN KUIS PADA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGUNAKAN CMS MOODLE

Carwoto

e-mail: carwoto@yahoo.com Blog: carwoto.wordpress.com

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ProVisi

Jl. Kyai Saleh 12-14 Semarang - Indonesia

Pengantar

Dalam pengajaran atau perkuliahan, seringkali pengajar atau dosen menyiapkan kuis yang berisi soal-soal yang harus dijawab oleh siswa atau mahasiswa sebagai salah satu sarana evaluasi terhadap pengajaran atau perkuliahan yang telah dilaksanakan. Pada pembelajaran secara elektronik (e-learning) berbasis web, penggunaan media web sebagai sarana menyajikan kuis dapat menghemat kertas sekaligus mempermudah penilaiannya.

Modul ini berisi panduan menyiapkan kuis menggunakan course management system (CMS) Moodle dari tahap awal sampai pengujian kuis.

Membuat Kategori Pertanyaan

Soal kuis dapat dikelompokkan menurut kategori tertentu. Apabila akan membuat kuis dengan kategori pertanyaan yang beragam, terlebih dahulu harus ditambahkan nama kategori yang diinginkan.

Berikut ini adalah contoh pembuatan kategori pertanyaan dengan nama kategori *Mudah*, *Sedang* dan *Sukar*:

1. Pada bagian **Administrasi**, klik **Pertanyaan**.
2. Klik tab **Kategori**.

Parent	Kategori	Info Kategori	Publikasi	Tindakan
Top			Tidak	Tambah

Kategori	Info Kategori	Pertanyaan	Publikasi	Hapus	Urutan	Parent
Default	Kategori default untuk pertanyaan.	0	<			---

3. Ketik nama kategori, yaitu **Mudah** pada kotak teks **Kategori**. Jika diperlukan ketik deskripsinya di kotak teks **Info Kategori**.

[Pertanyaan](#)
[Kategori](#)
[Import](#)
[Export](#)

Add category ?

Parent	Kategori	Info Kategori	Publikasi	Tindakan
Top ▾	Mudah	Soal yang mudah dikerjakan	Tidak ▾	<input type="button" value="Tambah"/>

Ubah kategori ?

Kategori	Info Kategori	Pertanyaan	Publikasi	Hapus	Urutan	Parent
Default	Kategori default untuk pertanyaan.	0	<			---

4. Klik tombol **Tambah**.

[Pertanyaan](#)
[Kategori](#)
[Import](#)
[Export](#)

The category 'Mudah' was added

Add category ?

Parent	Kategori	Info Kategori	Publikasi	Tindakan
Top ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tidak ▾	<input type="button" value="Tambah"/>

Ubah kategori ?

Kategori	Info Kategori	Pertanyaan	Publikasi	Hapus	Urutan	Parent
Default	Kategori default untuk pertanyaan.	0	<		↓	---
Mudah	Soal yang mudah dikerjakan	0	<	✖	↑	Top ▾

5. Ulangi langkah 3 dan 4 untuk menambahkan kategori yang lain, misalnya kategori **Sedang** dan **Sukar**.

[Pertanyaan](#)
[Kategori](#)
[Import](#)
[Export](#)

The category 'Sukar' was added

Add category ?

Parent	Kategori	Info Kategori	Publikasi	Tindakan
Top ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tidak ▾	<input type="button" value="Tambah"/>

Ubah kategori ?

Kategori	Info Kategori	Pertanyaan	Publikasi	Hapus	Urutan	Parent
Default	Kategori default untuk pertanyaan.	0	<		↓	---
Mudah	Soal yang mudah dikerjakan	0	<	✖	↑ ↓	Top ▾
Sedang	Soal dengan tingkat kesukaran sedang	0	<	✖	↑ ↓	Top ▾
Sukar	Soal yang sulit dikerjakan	0	<	✖	↑	Top ▾

Membuat Pertanyaan:

Setelah kategori pertanyaan didaftarkan, selanjutnya kita dapat membuat pertanyaan kuis dengan menentukan kategori untuk pertanyaan yang dibuat.

Langkah-langkah umum membuat pertanyaan kuis adalah sebagai berikut:

1. Klik tab **Pertanyaan**

Question bank

Kategori: Default ▾

Display questions from sub-categories too
 Also show old questions
 Show question text in the question list

Kategori default untuk pertanyaan.

Buat pertanyaan baru: Pilih... ▾ ?

Belum ada pertanyaan yang dimasukkan

2. Pilih **Kategori**

3. Pada daftar pilihan **Buat Pertanyaan Baru**, pilih jenis pertanyaan yang akan dibuat.

Question bank

Kategori: Mudah ▾

Display questions from sub-categories too
 Also show old questions
 Show question text in the question list

Soal yang mudah dikerjakan

Buat pertanyaan baru: Pilih... ▾ ?

Belum ada p

- Pilih...
- Calculated
- Description
- Essay
- Matching
- Embedded Answers (Cloze)
- Multiple Choice**
- Short Answer
- Numerical
- Random Short-Answer Matching
- True/False

Anda login sebagai Carwoto, S.T... (Keluar)

Membuat Pertanyaan Benar Salah:

Jenis pertanyaan benar salah dapat disiapkan untuk kuis dengan langkah pembuatan seperti berikut:

1. Pilih Kategori.
2. Pada daftar pilihan **Buat Pertanyaan Baru**, pilih jenis pertanyaan **True/False**
3. Ketik nama pertanyaan pada kotak teks **Nama Pertanyaan**.
4. Ketik teks pertanyaan pada kotak teks **Question text**.
5. Isikan nilai atau bobot pertanyaan pada kotak teks **Nilai pertanyaan default**.

Editing a True/False question

General

Kategori: Mudah

Nama pertanyaan*: BS-01

Question text

Tipe data Integer dipakai untuk data yang berupa bilangan bulat.

Path: body

Format: format HTML

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

Nilai pertanyaan default*: 1

Penalty factor: 1

6. Pada kotak pilihan **Correct Answer**, pilih **True** (ika pernyataan benar) aau pilih **False** (jika pernyataan salah).

Correct answer: True

Feedback for the reponse 'True':

Feedback for the reponse 'False':

Simpan perubahan | Batal

7. Klik tombol **Simpan perubahan**.

Membuat Pertanyaan Pilihan Ganda:

Jenis pertanyaan pilihan ganda dapat disiapkan untuk kuis dengan langkah pembuatan seperti berikut:

1. Pilih Kategori.
2. Pada daftar pilihan **Buat Pertanyaan Baru**, pilih jenis pertanyaan **Multiple Choice**
3. Ketik nama pertanyaan pada kotak teks **Nama Pertanyaan**.
4. Ketik teks pertanyaan pada kotak teks **Question text**.

Editing a Multiple Choice question

General

Kategori

Nama pertanyaan*

Question text

Trebuchet 3 (12 pt) Normal Lang **B** **I** **U** **S** x_2 x^2

Manakah penulisan variable berikut yang TIDAK benar?

5. Isikan nilai atau bobot pertanyaan pada kotak teks **Nilai pertanyaan default**.
6. Isikan nilai pengurangan pada kotak teks **Penalty factor**.
7. Ketikkan pilihan jawaban pertama dengan mengetikkan teks jawaban pada kotak teks **Jawab** dan memilih nilainya pada daftar pilih **Nilai** di bagian **Choice 1**.

Nilai pertanyaan default*

Penalty factor*

General feedback

Trebuchet 3 (12 pt) Normal Lang **B** **I** **U** **S** x_2 x^2

Path: body

One or multiple answers?

Shuffle answers

Choice 1

Jawab

Nilai

Saran

Trebuchet 1 (8 pt) Lang **B** **I** **U** **S** x_2 x^2

8. Ulangi langkah 7 untuk menuliskan pilihan jawaban kedua dan ketiga, masing-masing pada bagian **Choice 2** dan **Choice 3**.

Jika menghendaki tambahan pilihan jawaban, klik tombol **Blanks for 3 More Choices**. Kemudian ketik teks pilihan jawabannya.

9. Klik tombol **Simpan Perubahan**.

Membuat Kuis

Setelah daftar pertanyaan selesai dibuat, barulah kita dapat membuat atau menambahkan kuis yang akan disampaikan ke siswa atau peserta kuliah. Pembuatan kuis itu sendiri terdiri atas dua tahap, yaitu penambahan kuis baru dan penambahan pertanyaan ke dalam kuis.

Menambahkan Kuis Baru

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menambahkan kuis baru:

1. Klik **Add an activity**.
2. Pilih dan klik **Kuis**.
3. Ketik nama kuis dan penjelasannya.

► Pemrograman & DataBase ► Algotpro ► Kuis ► Mengubah Kuis Anda login sebagai Carwoto.

👉 Tambah Kuis baru 🤔

General

Nama

Perkenalan 🤔

Trebuchet 3 (12 pt) Normal Lang **B** **I** **U** **S** **x** **x** **W** **C**

Kuis ini berisi pertanyaan-pertanyaan yang terkait dengan dasar-dasar pemrograman. Wajib dikerjakan oleh setiap mahasiswa yang mengambil mata kuliah Algoritma dan Dasar Pemrograman.

4. Atur setting pewaktuan, penampilan, dan kesempatan menjawab kuis.

Timing

Kuis dimulai 🤔 28 Nopember 2007 08 00 Non-Aktifkan

Kuis ditutup 🤔 28 Nopember 2007 17 00 Non-Aktifkan

Time limit 🤔 Aktifkan

Time delay between first and second attempt 🤔 Tidak ada

Time delay between later attempts 🤔 Tidak ada

Display

Questions per page 🤔 Unlimited

Kocok pertanyaan 🤔 Tidak

Shuffle within questions 🤔 Ya

kali percobaan menjawab

Percobaan menjawab diperbolehkan 🤔 1 kali percobaan menjawab

Tiap percobaan dibangun pada saat terakhir 🤔 Tidak

Adaptive mode 🤔 Ya

- Lakukan pengaturan **Grades**, hal yang boleh dilihat mahasiswa, keamanan, modul umum, dan feedback.

Grades

Metode penilaian Nilai Tertinggi

Apply penalties Tidak

Decimal digits in grades 2

Students may review

Immediately after the attempt Responses Scores Saran Answers General feedback

Later, while the quiz is still open Responses Scores Saran Answers General feedback

After the quiz is closed Responses Scores Saran Answers General feedback

Security

Show quiz in a "secure" window Tidak

Require password

Require network address

Common module settings

Mode grup Tidak ada hrup

Visible Tampilkan

- Klik tombol **Simpan Perubahan**.

Menambahkan Pertanyaan ke Dalam Kuis

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menambahkan pertanyaan ke dalam kuis baru:

- Pilih dan klik nama kuis di dalam daftar aktivitas.

Anda login sebagai **Carwoto, S.T., (Ketua)**

[Perbaharu Kuis ini](#)

[Info](#) [Results](#) [Preview](#) [Ubah](#)
 Kuis [Pertanyaan](#) [Kategori](#) [Import](#) [Export](#)

Questions in this quiz

Belum ada pertanyaan yang dimasukkan

Question bank

Kategori:

Display questions from sub-categories too

Also show old questions

Show question text in the question list

Kategori default untuk pertanyaan.

Buat pertanyaan baru:

Belum ada pertanyaan yang dimasukkan

- Pada bagian Question bank di tab Ubah, pilih kategori soal melalui daftar **Kategori**.

Pemrograman & DataBase > Algoritma > Quizzes > Kuis 1: Dasar Pemrograman > Editing Quiz

Anda login sebagai Carwoto, S.T. (Keluar)

Perbaharui Kuis ini

Info Results Preview Ubah

Kuis Pertanyaan Kategori Import Export

Questions in this quiz

Belum ada pertanyaan yang dimasukkan

Question bank

Kategori: Mudah

Display questions from sub-categories too
 Also show old questions
 Show question text in the question list

Soal yang mudah dikerjakan

Buat pertanyaan baru:

Tindakan	Nama pertanyaan	Sort by type, name	Jenis
<input checked="" type="checkbox"/>	BS-01		..

Pilih semua / Deselect all With selected:

Mudah

Add random questions

- Pada daftar pertanyaan, pilih nama-nama pertanyaan yang akan ditambahkan dengan cara mengaktifkan tanda centang di depan nama kuis yang bersangkutan. Setelah itu klik Add to quiz.
- Ulangi langkah 3 untuk menambahkan pertanyaan dari kategori lain.

Info Results Preview Ubah

Kuis Pertanyaan Kategori Import Export

Questions in this quiz

Urutan	#	Nama pertanyaan	Jenis	Nilai	Tindakan
↓	1	BS-01	..	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Ubah"/>
↑ ↓	2	MC-01	≡	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="Ubah"/>
↑	3	MC-02	≡	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="Ubah"/>
			Total:	6	
			Tingkat tertinggi:	10	<input type="button" value="Ubah"/>

Show page breaks
 Show the reordering tool

Question bank

Kategori: Sukar

Display questions from sub-categories too
 Also show old questions
 Show question text in the question list

Soal yang sulit dikerjakan

Buat pertanyaan baru:

Tindakan	Nama pertanyaan	Sort by type, name	Jenis
<input checked="" type="checkbox"/>	MC-02		≡

Pilih semua / Deselect all With selected:

Sukar

Add random questions

- Klik tombol **Simpan perubahan**.

Melihat Tampilan Kuis

Guna memastikan kuis yang telah dibuat dapat berjalan dengan normal, alangkah baiknya jika kuis tersebut dilihat hasilnya dan diuji dengan mencoba menjawab pertanyaan yang ada di dalam kuis tersebut.

Untuk melihat tampilan kuis, kerjakan langkah-langkah berikut ini.

- Klik tab **Preview** untuk melihat tampilan kuis.

Info Results Preview Ubah

Preview Kuis I : Dasar Pemrograman

Start again

1 Tipe data Integer dipakai untuk data yang berupa bilangan bulat.
Tanda: --/1

Jawab:

Benar

Salah

Submit

2 Manakah penulisan variable berikut yang TIDAK benar?
Tanda: --/2

Choose one answer.

a. strNamaMahasiswa

b. int Jumlah

c. date_Tanggal_Lahir

Submit

2. Cobalah menjawab pertanyaan kuis, setelah itu klik tombol **Submit all and finish**

Info Results Preview Ubah

Start again

Started on:	Rabu, 28 Nopember 2007, 14:08
Completed on:	Rabu, 28 Nopember 2007, 14:10
Waktu yang digunakan:	2 min 16 detik
Nilai mentah:	3/6 (50 %)
Nilai:	5 out of a maximum of 10

1 Tipe data Integer dipakai untuk data yang berupa bilangan bulat.
Tanda: 1/1

Jawab:

Benar

Salah

Correct
Marks for this submission: 1/1.

2 Manakah penulisan variable berikut yang TIDAK benar?
Tanda: 2/2

Choose one answer.

a. strNamaMahasiswa

b. int Jumlah

c. date_Tanggal_Lahir

Correct
Marks for this submission: 2/2.

Tentang Penulis



Carwoto, S.T. dilahirkan di Batang, 6 Nopember 1973. Alumnus Teknik Elektro Universitas Diponegoro ini bekerja sebagai dosen tetap pada Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ProVisi, Semarang. Kegiatan sehari-harinya selain mengajar adalah membuat dan mengembangkan software aplikasi komputer serta memberi pelatihan di bidang komputer dan teknologi informasi. Minat utamanya melakukan implementasi teknik kecerdasan buatan (*artificial intelligence*) dan pengembangan *open source software*.