

EMAS3

Tutorial EMAS 08: Fitur Quiz Part 03 – Membuat Soal Quiz Manual

Direktorat Pengembangan Pendidikan Digital (DPPD)
Universitas Indonesia

Email: dppd@ui.ac.id

Rev. 00

Tahun 2025

DAFTAR ISI

Bagian 1. Persiapan.....	1
Bagian 2. Cara Membuat Soal Multiple Choice.....	1
Bagian 3. Cara Membuat Soal True/False.....	5
Bagian 4. Cara Membuat Soal Matching.....	8
Bagian 5. Cara Membuat Soal Short Answer.....	10
Bagian 6. Cara Membuat Soal Essay.....	11

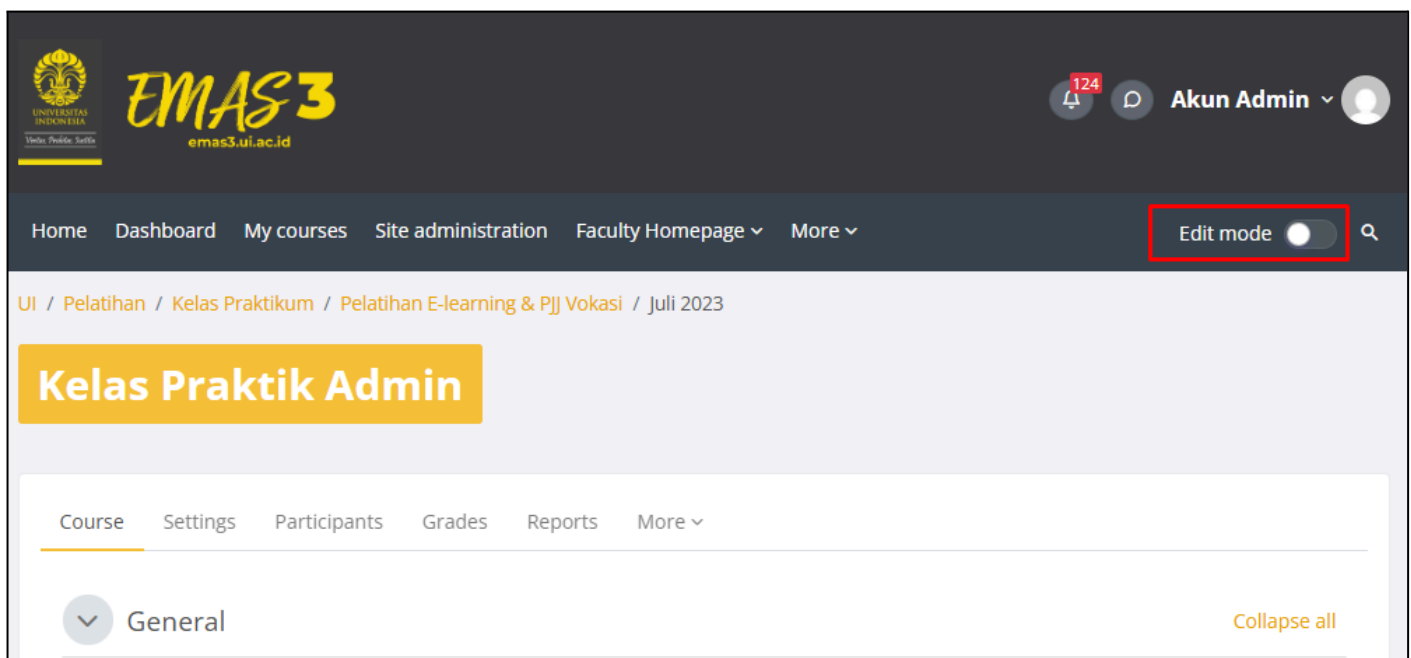
Bagian 1. Persiapan

Evaluasi pembelajaran yang diberikan kepada Mahasiswa harus disesuaikan dengan kompetensi yang akan dicapai oleh Mahasiswa setelah mengikuti suatu proses pembelajaran. Dengan demikian, jenis kuis yang digunakan oleh Dosen bergantung kepada karakteristik kuis dalam mengukur pencapaian kompetensi tertentu pada Mahasiswa. Berikut ini adalah jenis-jenis kuis yang terdapat di EMAS3:

1. *Multiple Choice*
2. *True / False*
3. *Matching*
4. *Short Answer*
5. *Essay*

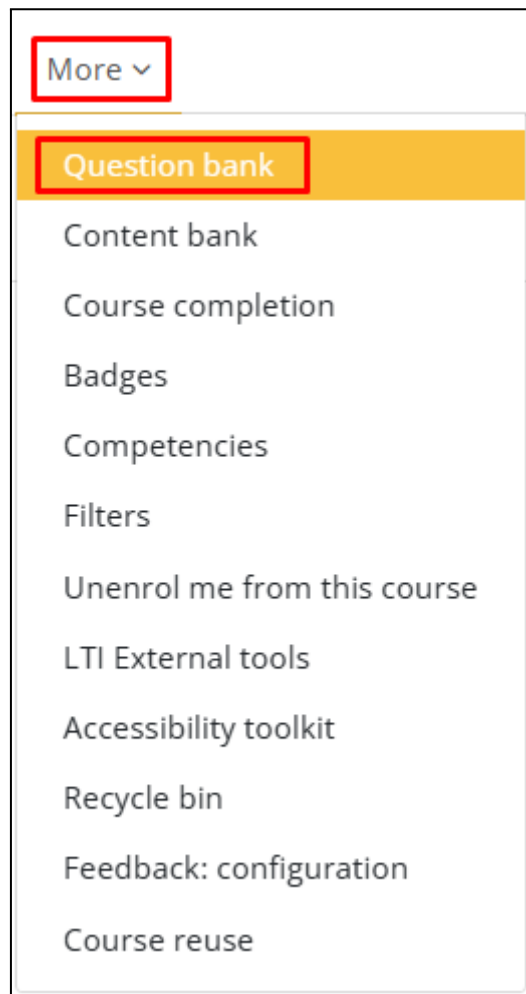
Bagian 2. Cara Membuat Soal *Multiple Choice*

Langkah 1. Masuk ke kelas yang dituju, pastikan bahwa ter-enrol sebagai *teacher*. Bukti bahwa sudah sebagai *teacher*, yaitu ada tanda edit mode pada pojok kanan atas seperti ini.



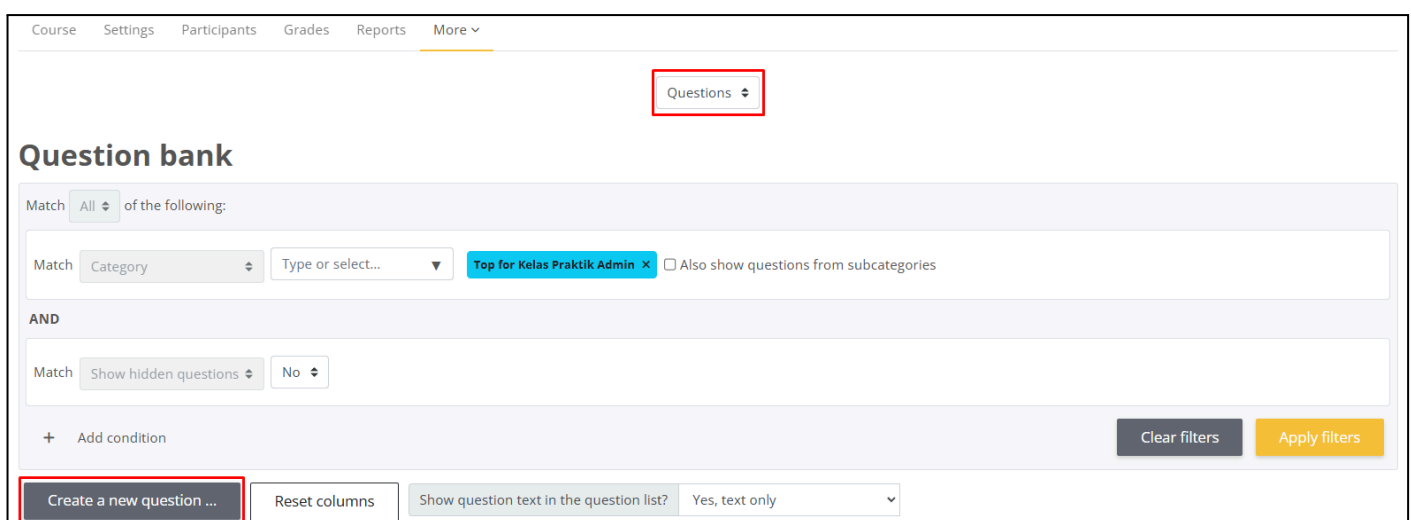
Gambar 1. *Edit Mode*

Langkah 2. Klik *more*, lalu klik *question bank* seperti gambar dibawah ini.



Gambar 2. Question bank

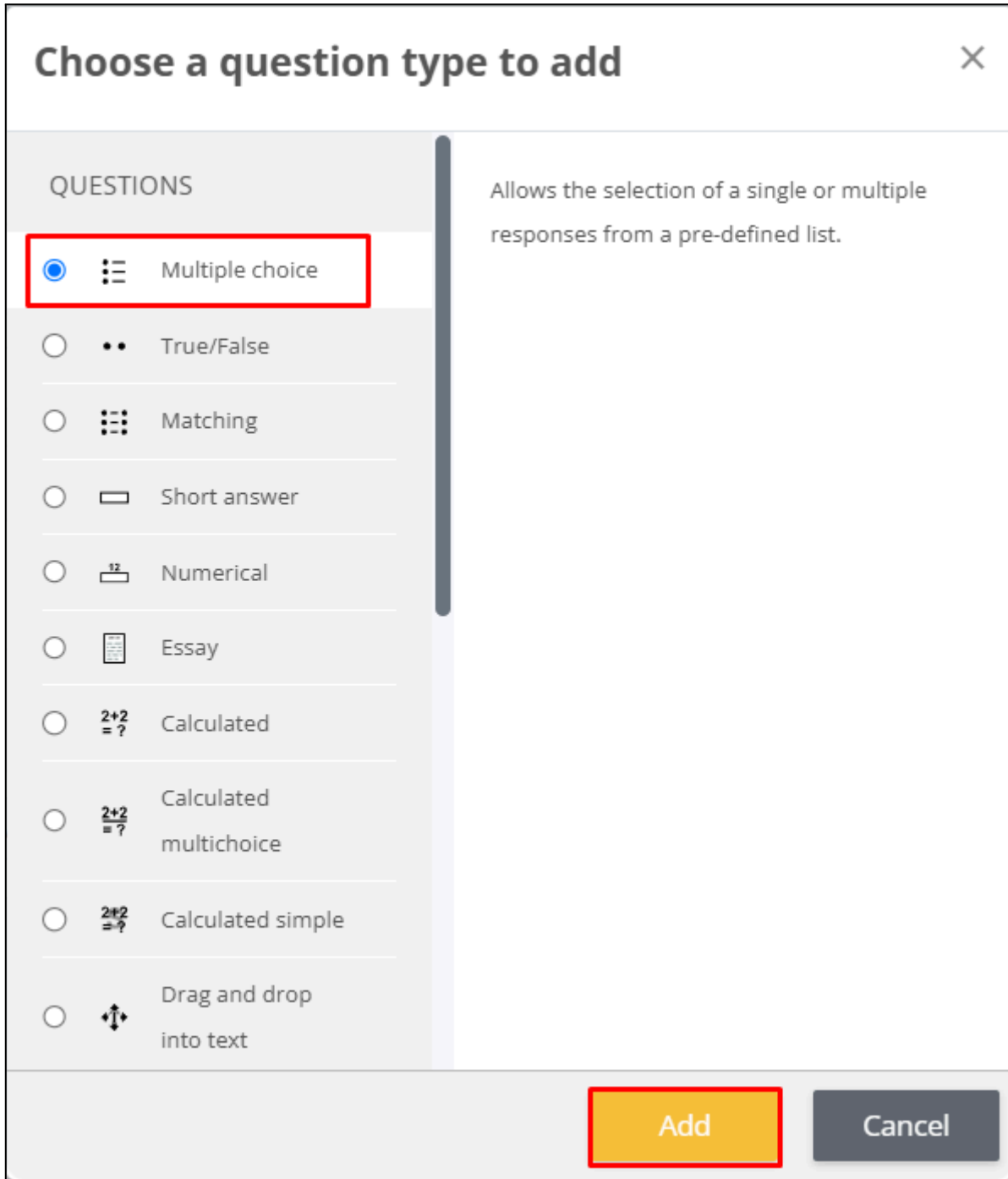
Langkah 3. Setelah itu pilih *questions*, dan klik *create a new question* seperti gambar di bawah ini.



Gambar 3. Tampilan halaman *create a new question*

Langkah 4. Kemudian masuk tampilan *choose a question type to add*. Klik *multiple choice* lalu

klik *add*, seperti gambar di bawah ini.



Choose a question type to add [X]

QUESTIONS

- ☒  Multiple choice
- ☐  True/False
- ☐  Matching
- ☐  Short answer
- ☐  Numerical
- ☐  Essay
- ☐  Calculated
- ☐  Calculated multichoice
- ☐  Calculated simple
- ☐  Drag and drop into text

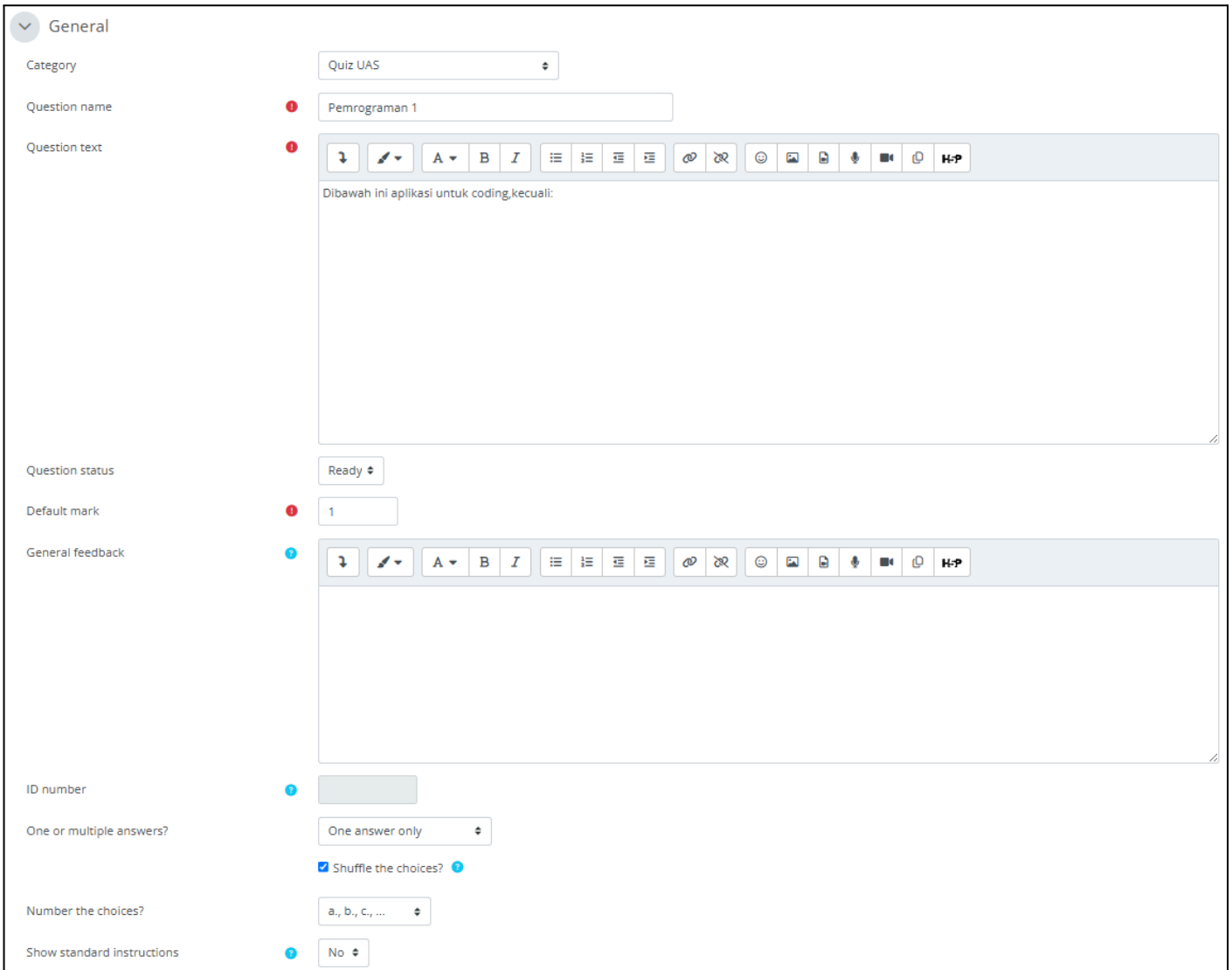
Allows the selection of a single or multiple responses from a pre-defined list.

Add **Cancel**

Gambar 4. Add multiple choice

- Langkah 5.** Setelah mengklik *Add*, akan muncul sejumlah kolom yang harus diisi dan disesuaikan terlebih dahulu, sebagai berikut :
- Category** : Kategori soal harus tepat berada di kuis yang dimaksud.
 - Question name** : Judul pertanyaan yang dibuat oleh dosen.
 - Question text** : Pertanyaan yang akan ditujukan kepada mahasiswa.
 - Question status** : Menentukan status pertanyaan sudah *ready* atau *draft*
 - Default mark** : Bagian ini menunjukkan nilai per soal.

- e. **General feedback** : Bagian ini akan mengatur pesan yang muncul saat mahasiswa selesai mengerjakan satu soal kuis.
- f. **ID number** : Identitas aktivitas kuis.
- g. **One or multiple answers** : Untuk menentukan jumlah jawaban yang benar pada satu soal pilihan ganda. Jika jawaban yang benar hanya satu, maka pilih “One answer only”. Jika jawaban yang benar lebih dari satu, maka pilih opsi “Multiple answers allowed”
- h. **Number the choices** : Bagian ini menentukan format pilihan ganda pada soal, misalnya a,b,c atau menggunakan nomor 1, 2, 3.



The screenshot displays the 'General' settings for a quiz question. The left sidebar lists the following sections: General, Category, Question name, Question text, Question status, Default mark, General feedback, ID number, One or multiple answers?, Number the choices?, and Show standard instructions. The main content area shows the following settings:

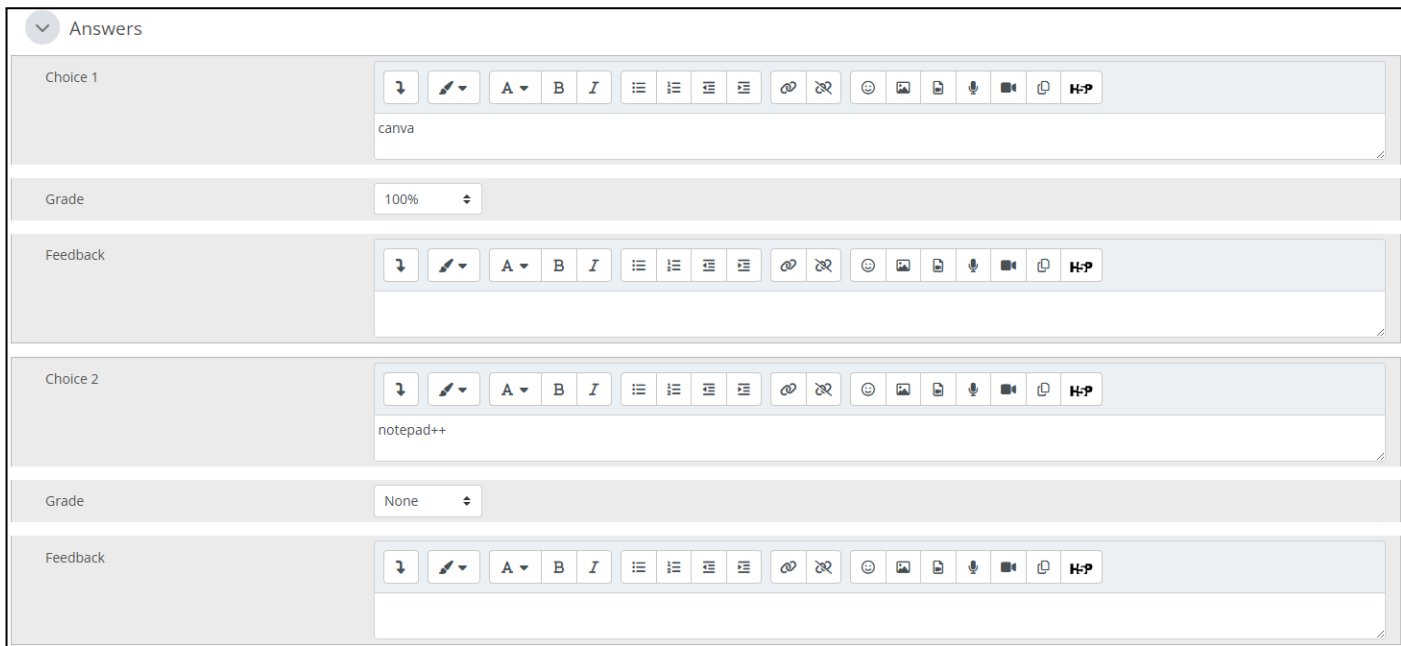
- Category:** Quiz UAS
- Question name:** Pemrograman 1
- Question text:** Dibawah ini aplikasi untuk coding.kecuali: (with a rich text editor toolbar)
- Question status:** Ready
- Default mark:** 1
- General feedback:** (with a rich text editor toolbar)
- ID number:** (empty field)
- One or multiple answers?:** One answer only
- Shuffle the choices?:** ☒ (checked)
- Number the choices?:** a., b., c., ...
- Show standard instructions:** No

Gambar 5. Tampilan pengisian *general multiple choice*

Langkah 6. Untuk bagian *answer*, berikut adalah kolom opsi yang perlu disesuaikan.

- a. **Choice 1/2/3** : Isikan dengan opsi jawaban.
- b. **Grade** : Bagian ini untuk menentukan status salah/benarnya opsi jawaban. Dosen bisa memilih “None” jika opsi tersebut salah dan “100%” jika benar.

c. **Feedback** : Bagian ini untuk mengatur pesan yang akan muncul pada setiap opsi jawaban.



Gambar 6. Tampilan bagian *answer multiple choice*

Langkah 7. Jika sudah selesai, bisa klik *save changes* seperti gambar dibawah ini.

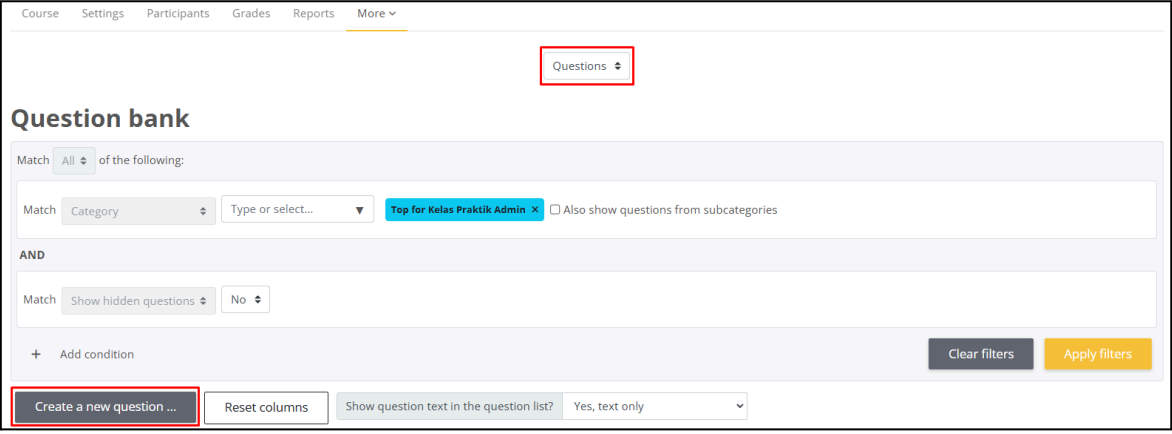


Gambar 7. *Save changes*

Bagian 3. Cara Membuat Soal *True/False*

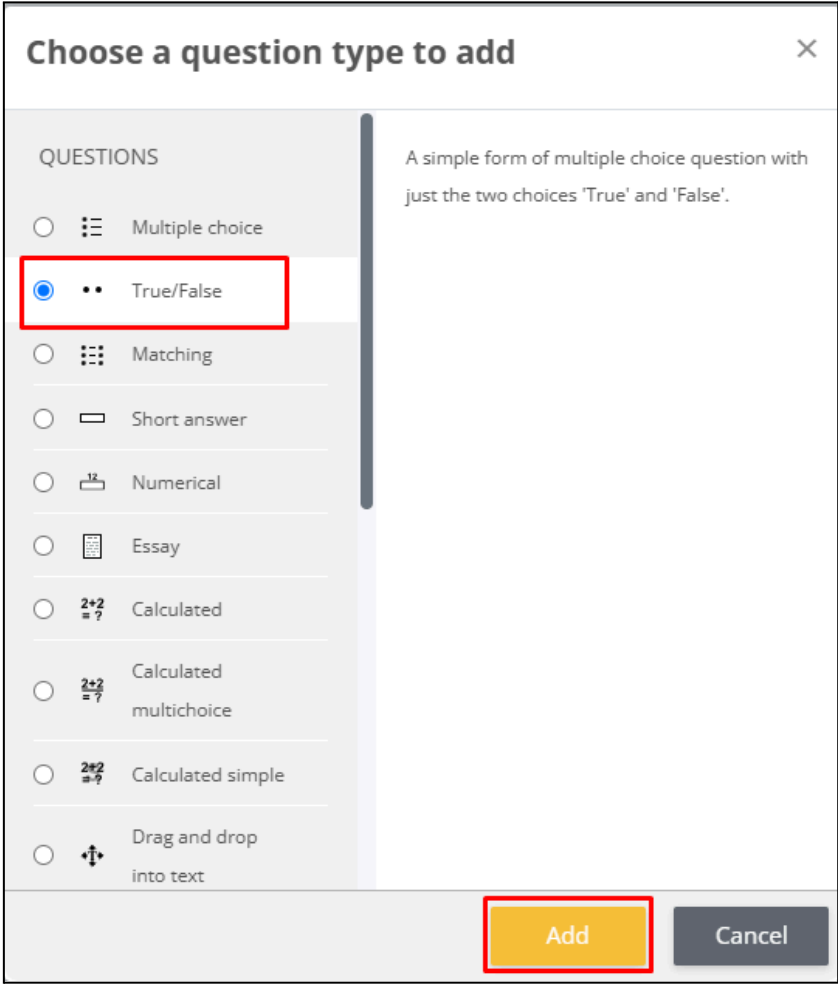
Tipe soal *True/False* berupa pernyataan yang perlu dinilai kebenarannya oleh Mahasiswa. Pernyataan harus berupa kalimat yang hanya memiliki satu pemaknaan, sehingga tidak menimbulkan banyak penafsiran yang mengakibatkan soal menjadi bias. Berikut ini adalah tahapan dalam membuat soal *True/False* :

Langkah 1. Pilih *questions*, dan klik *create a new question* seperti gambar di bawah ini.



Gambar 8. Tampilan halaman *create a new question*

Langkah 2. Kemudian masuk tampilan *choose a question type to add*. Klik *true/false* lalu klik *add*, seperti gambar di bawah ini.

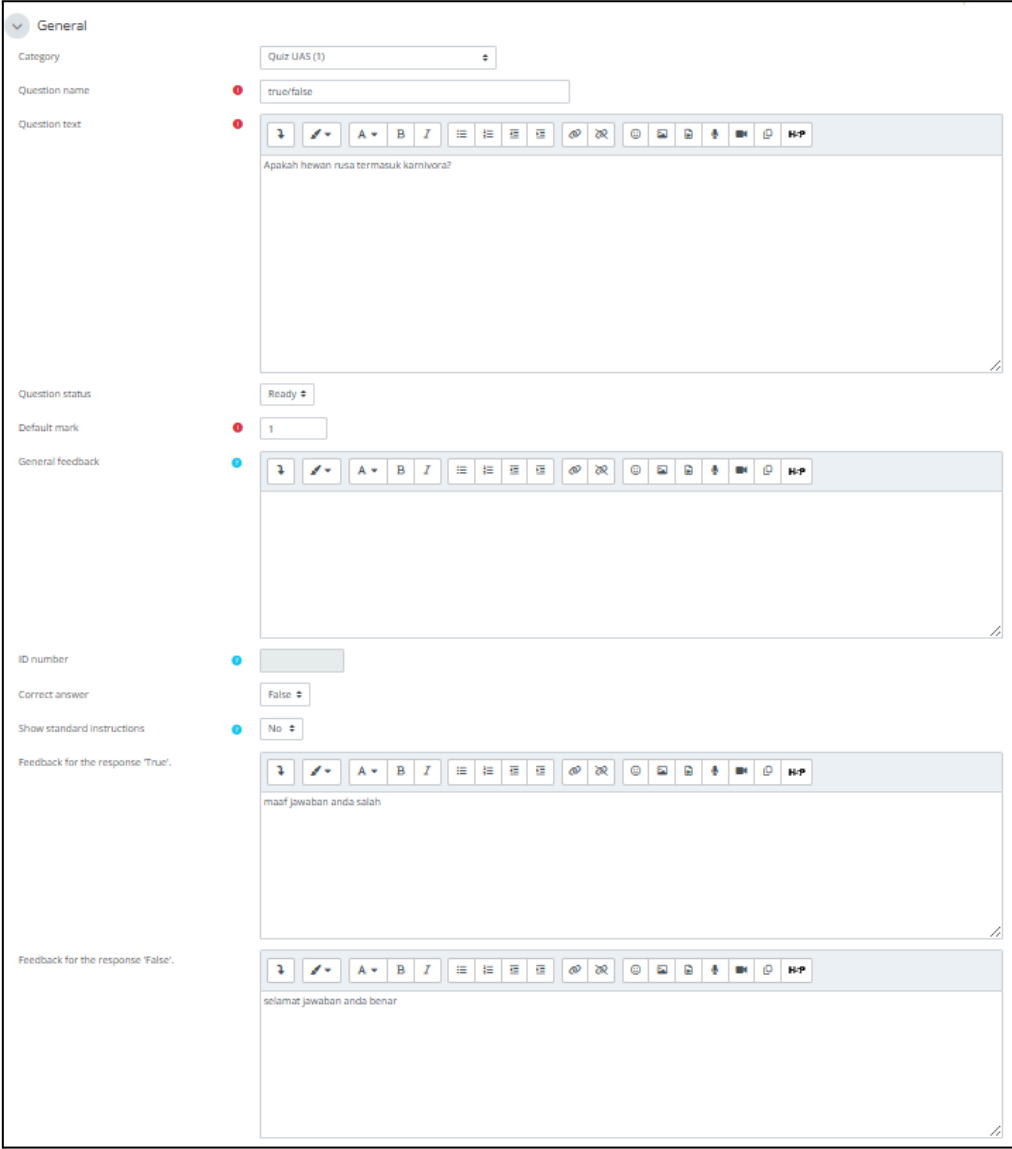


Gambar 9. *Add true/false*

Langkah 3. Setelah mengklik *Add*, akan muncul sejumlah kolom yang harus diisi dan disesuaikan terlebih dahulu, sebagai berikut:

- Category** : Kategori soal harus tepat berada di kuis yang dimaksud.
- Question name** : Judul pertanyaan yang dibuat oleh dosen.
- Question text** : Pertanyaan yang akan ditujukan kepada mahasiswa.

- d. **Question status** : Menentukan status pertanyaan sudah *ready* atau *draft*
- d. **Default mark** : Bagian ini menunjukkan nilai per soal.
- e. **General feedback** : Bagian ini akan mengatur pesan yang muncul saat mahasiswa selesai mengerjakan satu soal kuis.
- f. **ID number** : Identitas aktivitas kuis.
- g. **Correct answer** : pilihan jawaban yang benar (true / false)
- h. **Show standard instructions** : menampilkan instruksi untuk menjawab
- i. **Feedback for the response 'True'** : Umpan balik untuk jawaban *true*
- j. **Feedback for the response 'False'** : Umpan balik untuk jawaban *false*

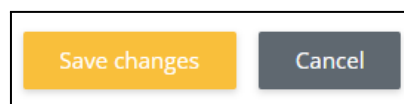


The screenshot shows the 'General' tab of the EMAS3 question editor. The left sidebar lists various settings: General, Category, Question name, Question text, Question status, Default mark, General feedback, ID number, Correct answer, Show standard instructions, Feedback for the response 'True', and Feedback for the response 'False'. The main area contains the following fields:

- Category:** Quiz UAS (1)
- Question name:** true/false
- Question text:** Apakah hewan rusa termasuk karnivora?
- Question status:** Ready
- Default mark:** 1
- General feedback:** maaf jawaban anda salah
- ID number:** (empty)
- Correct answer:** False
- Show standard instructions:** No
- Feedback for the response 'True':** selamat jawaban anda benar
- Feedback for the response 'False':** (empty)

Gambar 10. Tampilan pengisian *general true/false*

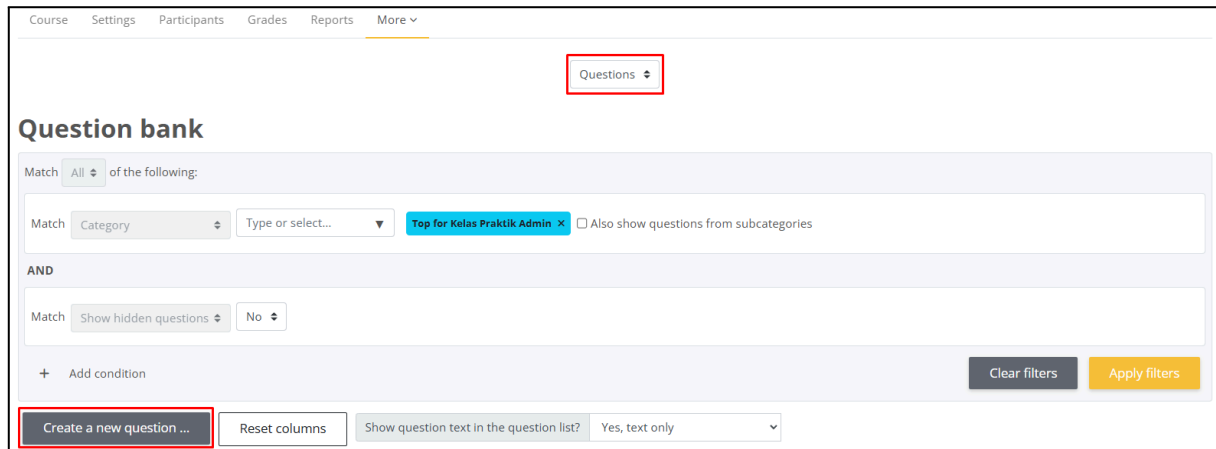
Langkah 4. Jika sudah selesai, klik *save changes* seperti gambar dibawah ini.



Gambar 11. *Save changes*

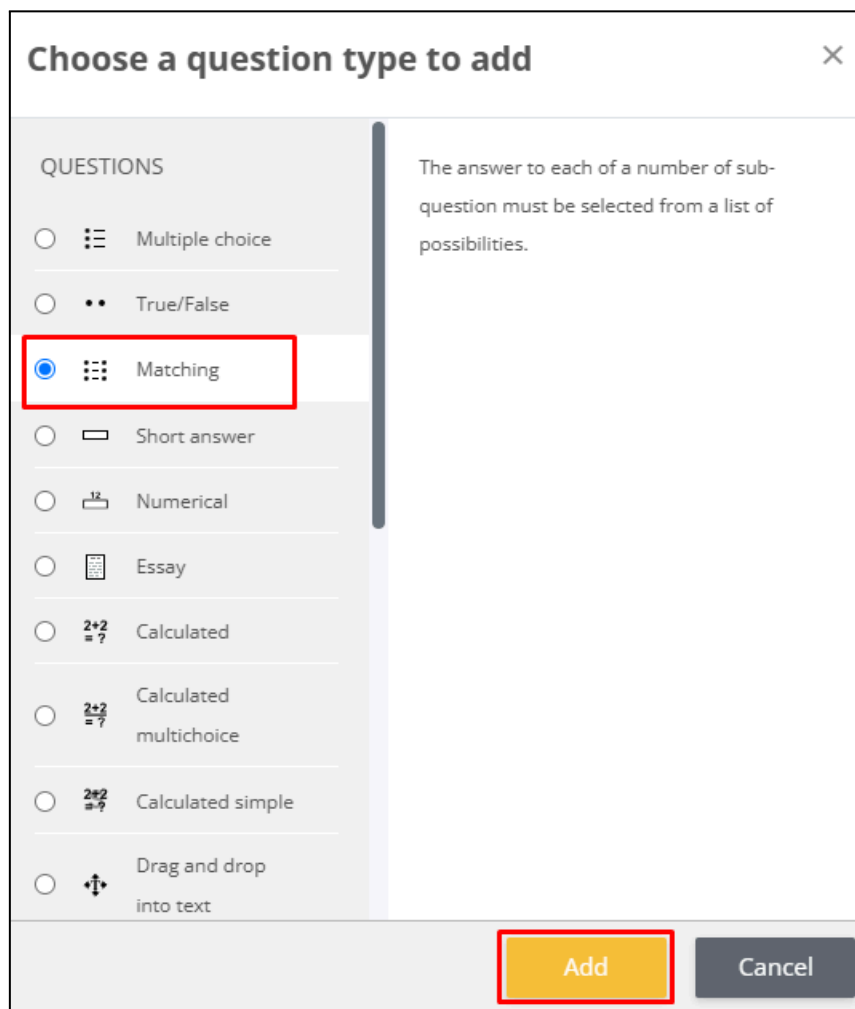
Bagian 4. Cara Membuat Soal *Matching*

Langkah 1. Pilih *questions*, dan klik *create a new question* seperti gambar di bawah ini.



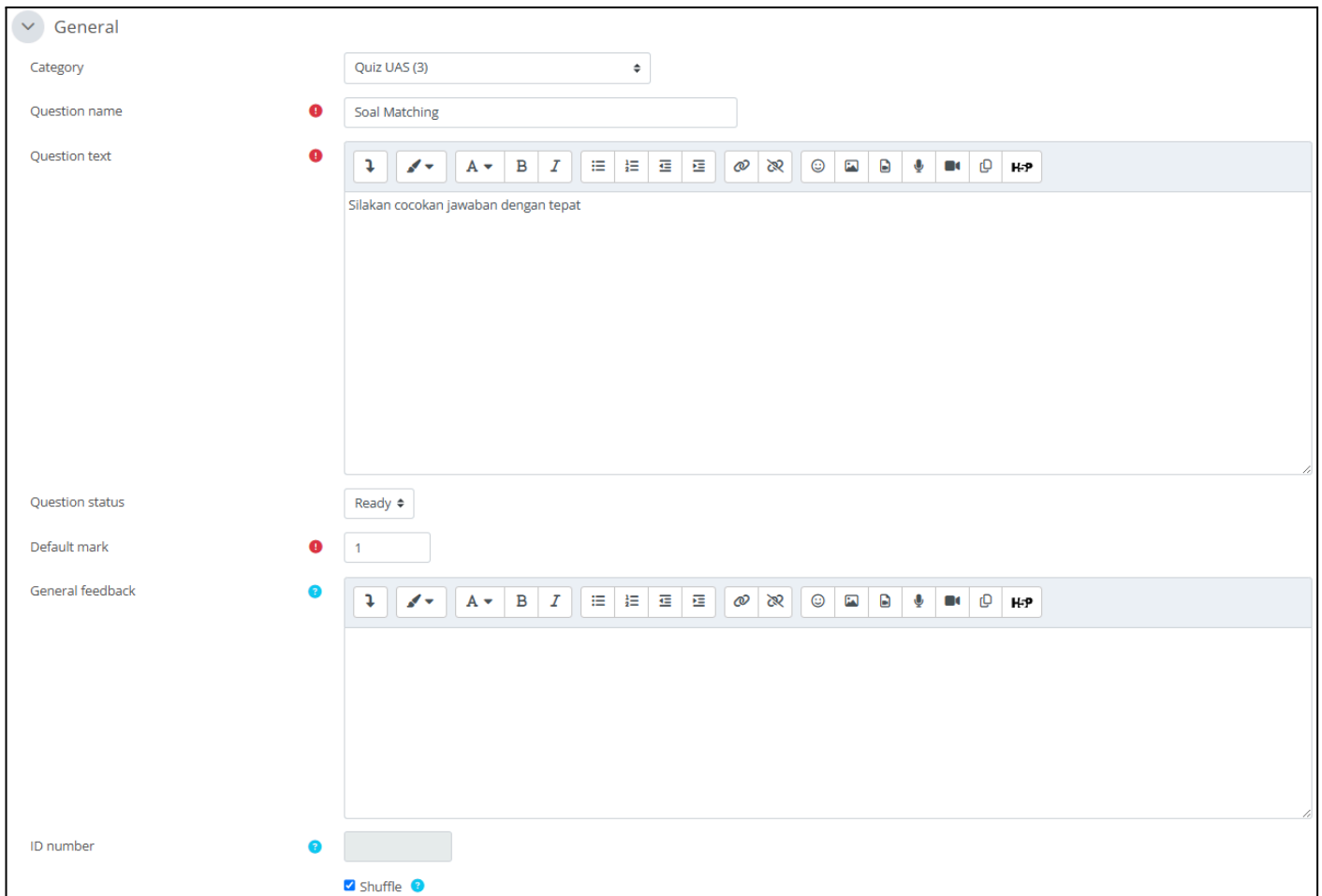
Gambar 12. Tampilan halaman *create a new question*

Langkah 2. Kemudian masuk tampilan *choose a question type to add*. Klik *matching* lalu klik *add*, seperti gambar di bawah ini.



Gambar 13. Add matching

- Langkah 3.** Setelah mengklik *Add*, dibagian *general* akan muncul sejumlah kolom yang harus diisi dan disesuaikan terlebih dahulu, sebagai berikut:
- Category** : Kategori soal harus tepat berada di kuis yang dimaksud.
 - Question name** : Judul pertanyaan yang dibuat oleh dosen.
 - Question text** : Pertanyaan yang akan ditujukan kepada mahasiswa.
 - Question status** : Menentukan status pertanyaan sudah *ready* atau *draft*
 - Default mark** : Bagian ini menunjukkan nilai per soal.
 - General feedback** : Bagian ini akan mengatur pesan yang muncul saat mahasiswa selesai mengerjakan satu soal kuis.
 - ID number** : Identitas aktivitas kuis.
 - Shuffle** : digunakan untuk mengacak urutan daftar kata / frasa yang akan dipasangkan.



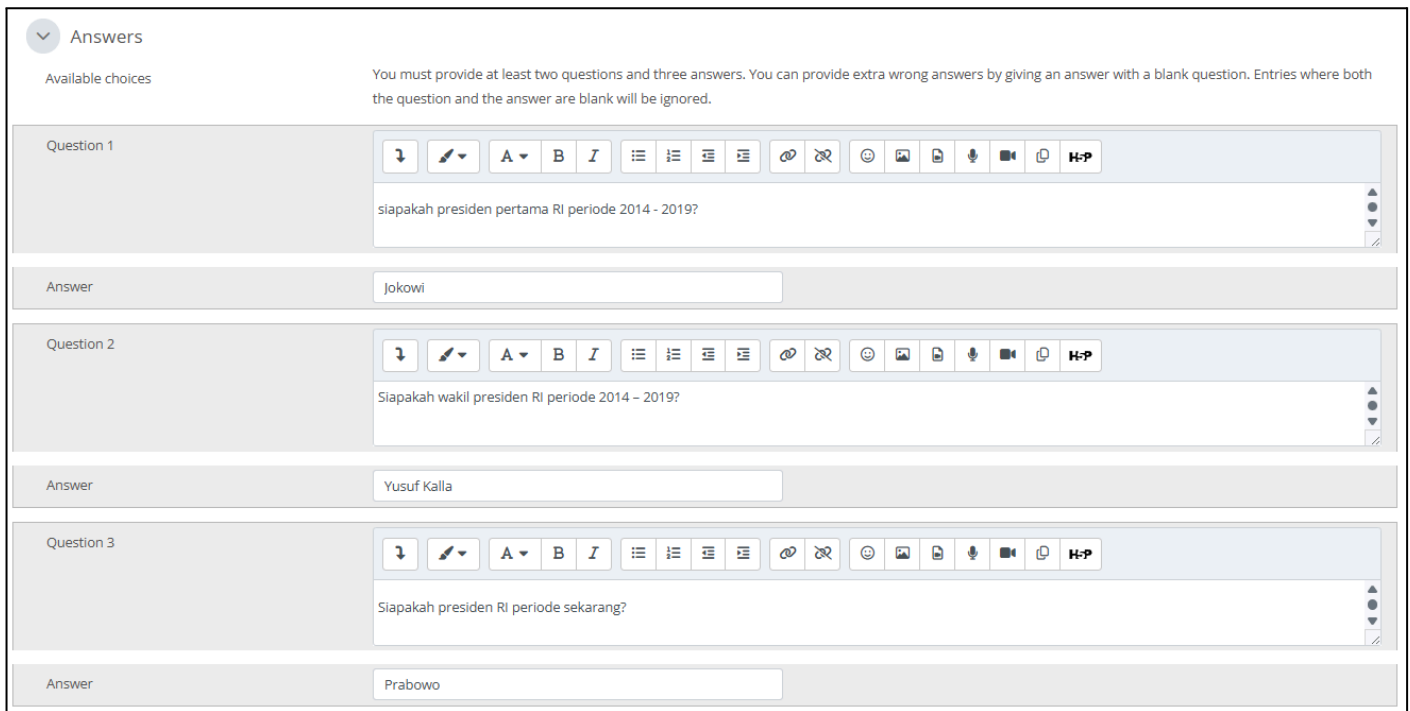
The screenshot shows the 'General' tab of the EMAS3 question editor. The interface includes the following fields and options:

- Category:** A dropdown menu set to 'Quiz UAS (3)'.
- Question name:** A text input field containing 'Soal Matching'.
- Question text:** A large text area containing the instruction 'Silakan cocokkan jawaban dengan tepat'. Above the text area is a rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and help.
- Question status:** A dropdown menu set to 'Ready'.
- Default mark:** A text input field containing '1'.
- General feedback:** A large text area for feedback, with a rich text editor toolbar similar to the one above.
- ID number:** A text input field that is currently empty.
- Shuffle:** A checkbox that is checked, with a blue circular icon next to it.

Gambar 14. Tampilan pengisian *general matching*

- Langkah 4.** Selanjutnya di bagian “*Answer*” kita diminta untuk menuliskan masing-masing pertanyaan dengan jawabannya. Kolom *question* berisi pertanyaannya, sementara kolom *answer* berisi jawabannya. Misalnya di kolom *question* 1, kita dapat menuliskan, “siapakah presiden pertama RI periode 2014 - 2019?” Lalu pada kolom *answer* 1 kita dapat menuliskan “Jokowi”. Pada *question* 2, “Siapakah wakil

presiden RI periode 2014 – 2019?” lalu pada kolom *answer* 2 kita dapat menuliskan “Yusuf Kalla”, dst.



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

siapakah presiden pertama RI periode 2014 - 2019?

Answer

Jokowi

Question 2

Siapakah wakil presiden RI periode 2014 - 2019?

Answer

Yusuf Kalla

Question 3

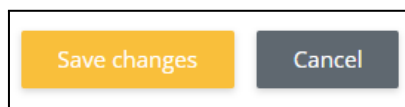
Siapakah presiden RI periode sekarang?

Answer

Prabowo

Gambar 15. Tampilan pengisian *answer matching*

Langkah 5. Jika sudah selessay, klik *save changes* seperti gambar dibawah ini.

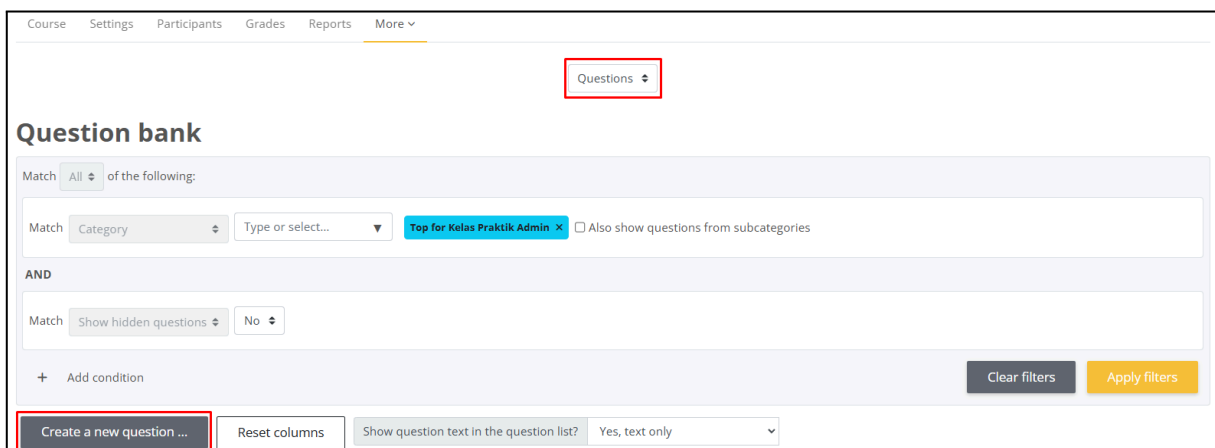


Save changes Cancel

Gambar 16. *Save changes*

Bagian 5. Cara Membuat Soal *Short Answer*

Langkah 1. Pilih *questions*, dan klik *create a new question* seperti gambar di bawah ini.



Course Settings Participants Grades Reports More ▾

Questions ▾

Question bank

Match All ▾ of the following:

Match Category ▾ Type or select... ▾ Top for Kelas Praktik Admin ☐ Also show questions from subcategories

AND

Match Show hidden questions ▾ No ▾

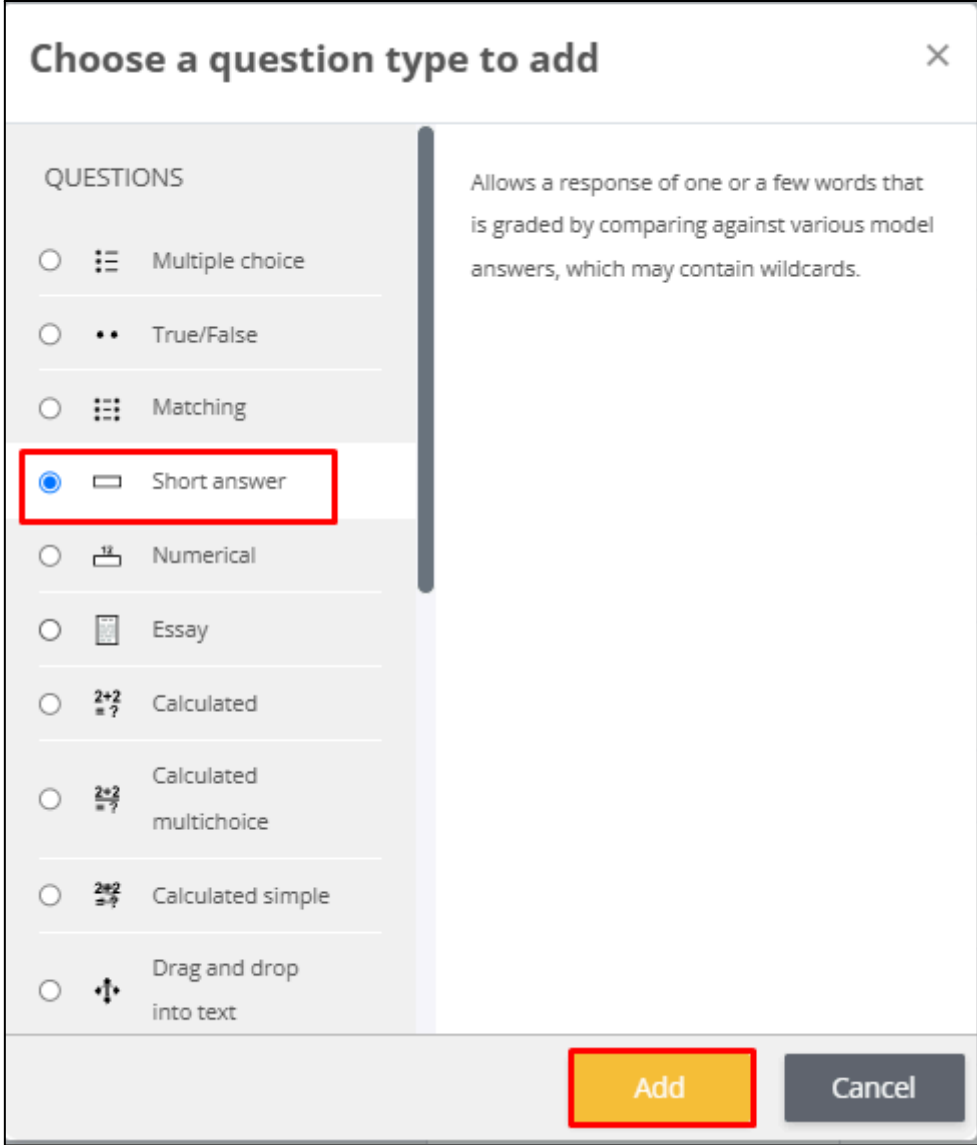
+ Add condition

Clear filters Apply filters

Create a new question ... Reset columns Show question text in the question list? Yes, text only ▾

Gambar 17. Tampilan halaman *create a new question*

Langkah 2. Kemudian masuk tampilan *choose a question type to add*. Klik *short answer* lalu klik *add*, seperti gambar di bawah ini.



Choose a question type to add [X]

QUESTIONS

- ☐ Multiple choice
- ☐ True/False
- ☐ Matching
- ☒ Short answer
- ☐ Numerical
- ☐ Essay
- ☐ Calculated
- ☐ Calculated multichoice
- ☐ Calculated simple
- ☐ Drag and drop into text

Allows a response of one or a few words that is graded by comparing against various model answers, which may contain wildcards.

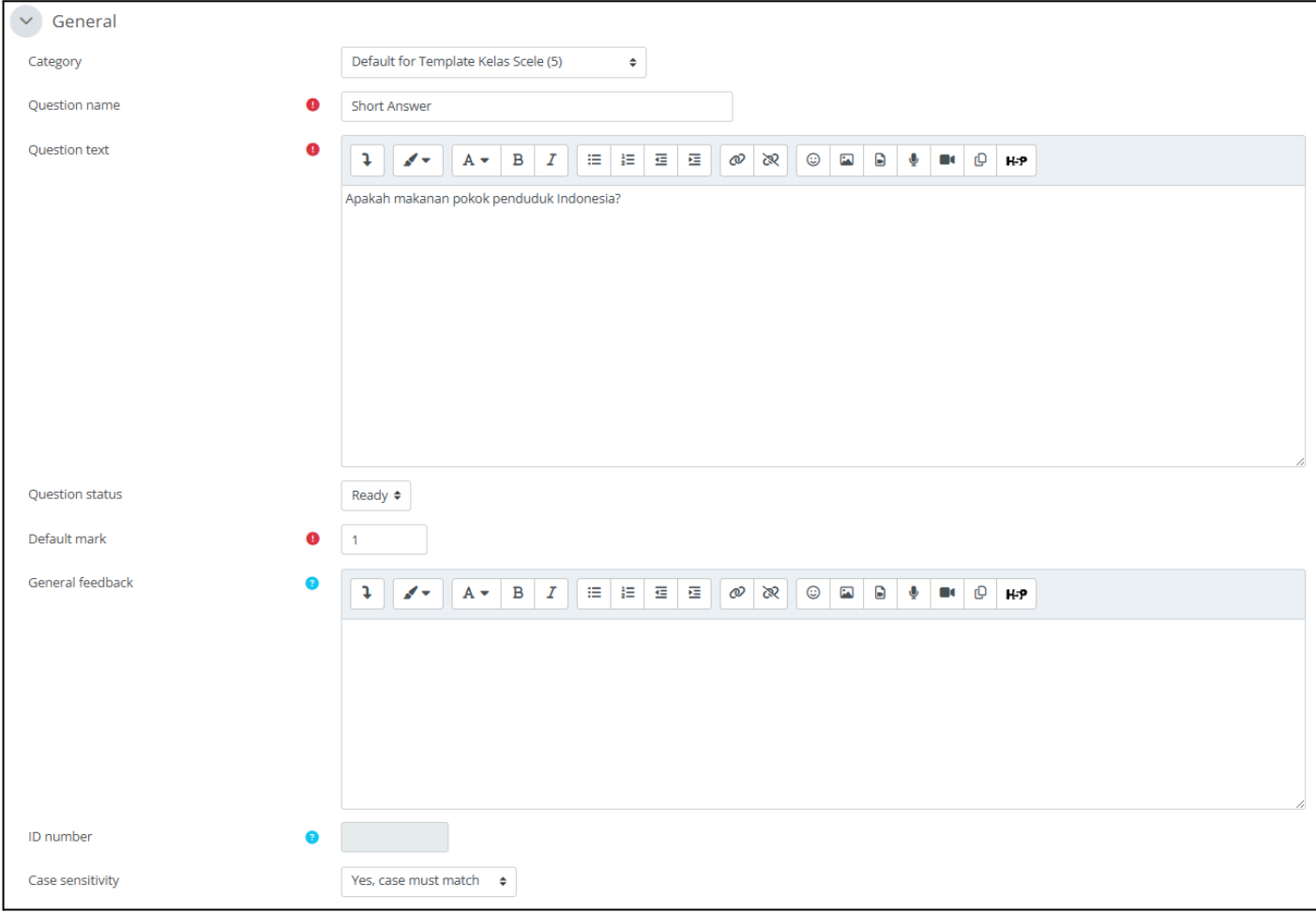
Add **Cancel**

Gambar 18. Add short answer

Langkah 3. Setelah mengklik *Add*, dibagian *general* akan muncul sejumlah kolom yang harus diisi dan disesuaikan terlebih dahulu, sebagai berikut:

- Category** : Kategori soal harus tepat berada di kuis yang dimaksud.
- Question name** : Judul pertanyaan yang dibuat oleh dosen.
- Question text** : Pertanyaan yang akan ditujukan kepada mahasiswa.
- Question status** : Menentukan status pertanyaan sudah *ready* atau *draft*
- Default mark** : Bagian ini menunjukkan nilai per soal.
- General feedback** : Bagian ini akan mengatur pesan yang muncul saat mahasiswa selesai mengerjakan satu soal kuis.
- ID number** : Identitas aktivitas kuis.
- Case sensitivity** : Memilih apakah penulisan jawaban sensitif terhadap hal-hal

tertentu, misalnya huruf besar – kecil, atau tidak. Jadi kita dapat menentukan apakah jawaban yang dianggap benar harus ditulis sama persis atau tidak dengan kunci yang dibuat oleh dosen.



The screenshot shows the 'General' tab of the EMAS3 question editor. The interface includes a sidebar on the left with labels: 'General', 'Category', 'Question name', 'Question text', 'Question status', 'Default mark', 'General feedback', 'ID number', and 'Case sensitivity'. The main area contains the following fields and options:

- Category:** A dropdown menu set to 'Default for Template Kelas Scele (5)'.
- Question name:** A text input field containing 'Short Answer'.
- Question text:** A large text area containing the question 'Apakah makanan pokok penduduk Indonesia?'. Above this area is a rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and help.
- Question status:** A dropdown menu set to 'Ready'.
- Default mark:** A text input field containing '1'.
- General feedback:** A large text area for providing feedback. Above it is another rich text editor toolbar, identical to the one for the question text.
- ID number:** A text input field.
- Case sensitivity:** A dropdown menu set to 'Yes, case must match'.

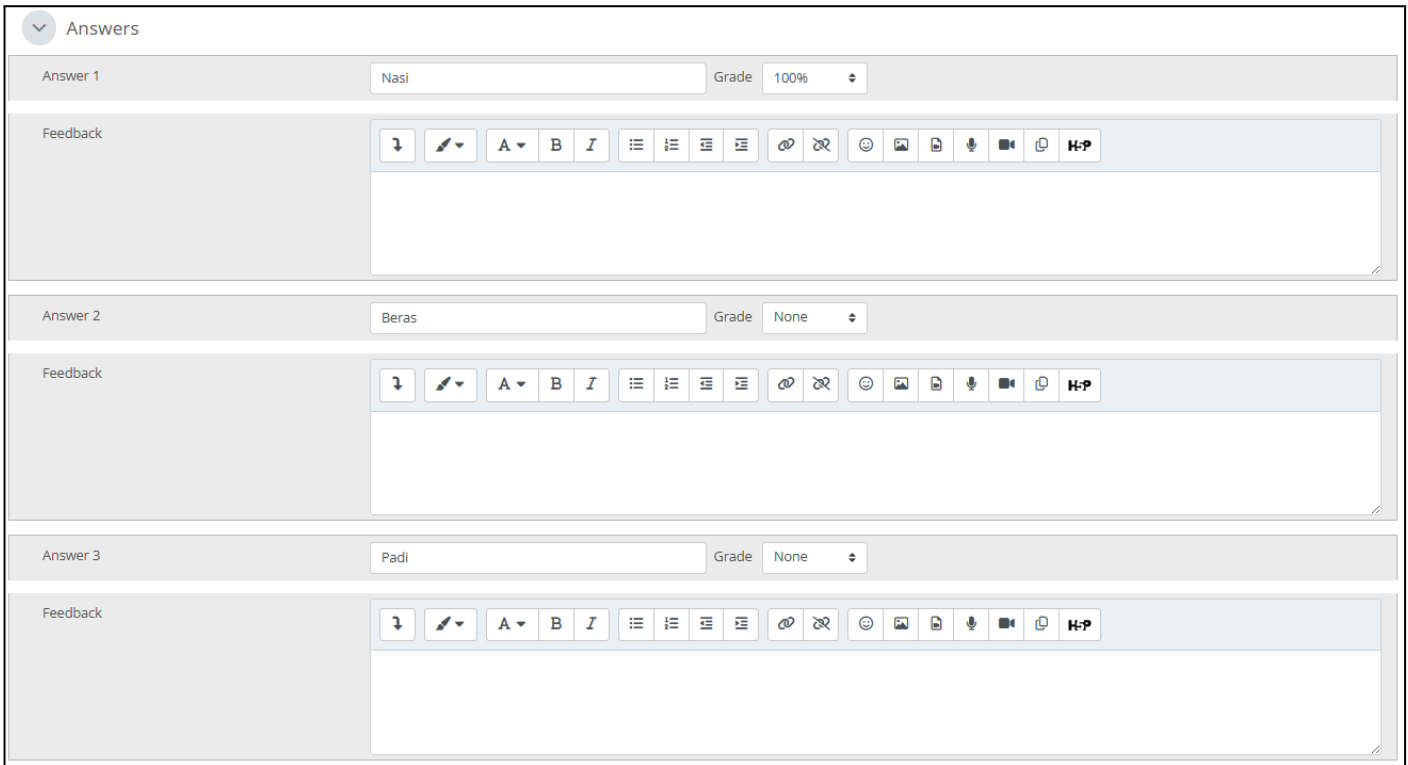
Gambar 19. Tampilan pengisian *general short answer*

Langkah 4. Selanjutnya di bagian “Answer”. Setelah kita menuliskan pertanyaan secara lengkap, selanjutnya kita perlu menuliskan jawaban yang tepat dari pertanyaan tersebut. Kunci jawaban dapat diisi dengan satu jawaban saja atau bisa juga dengan beberapa jawaban. Untuk itu, sebelum menuliskan pilihan jawaban, kita harus menentukan dulu apakah pada soal tersebut hanya ada satu kunci jawaban benar, atau ada lebih dari satu kunci jawaban.

Misal, jika ada pertanyaan “Apakah makanan pokok penduduk Indonesia?” Maka di dalam kunci jawaban kita dapat menuliskan “Nasi”, “Beras”, atau “Padi”. Pada pilihan Grade, kita dapat memberikan skor (berupa persentase) pada setiap jawaban. Skor 100% menunjukkan bahwa jawaban tersebut merupakan kunci jawaban yang dianggap paling tepat. Kita juga dapat memberikan nilai lain (dalam range 0 – 100%) misalnya 0,5, 0,66 dst ataupun nilai minus untuk diberikan pada kunci jawaban yang dirasa tidak sepenuhnya tepat namun masih bisa dianggap betul. Hal ini tergantung bagaimana Dosen akan memberikan penilaian pada setiap

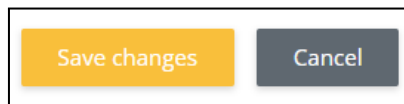
soalnya. Dengan demikian, seluruh jawaban yang ditulis oleh dosen akan menjadi kunci jawaban, sementara jawaban lain yang diberikan Mahasiswa di luar kunci yang sudah dibuat akan mendapatkan nilai 0.

Pada kolom feedback kita dapat menuliskan umpan balik apa yang akan diberikan secara spesifik jika Mahasiswa menuliskan jawaban sesuai dengan jawaban tersebut.



Gambar 20. Tampilan pengisian *answer short answer*

Langkah 5. Jika sudah selesai, klik *save changes* seperti gambar dibawah ini.



Gambar 21. *Save changes*

Bagian 6. Cara Membuat Soal *Essay*

Tipe soal essay digunakan untuk pertanyaan yang membutuhkan elaborasi dan analisis mendalam dari Mahasiswa. Pada soal essay di EMAS3, Dosen perlu menganalisis setiap jawaban Mahasiswa sebelum memberikan nilai, sehingga jawaban tidak bisa diberikan secara otomatis seperti pada soal pilihan ganda. Berikut ini adalah tahapan dalam membuat soal essay:

Langkah 1. Pilih *questions*, dan klik *create a new question* seperti gambar di bawah ini.

Course Settings Participants Grades Reports **More** ▾

Questions ▾

Question bank

Match **All** ▾ of the following:

Match **Category** ▾ Type or select... ▾ **Top for Kelas Praktik Admin** ✕ ☐ Also show questions from subcategories

AND

Match **Show hidden questions** ▾ **No** ▾

+ Add condition

Create a new question ... Reset columns Show question text in the question list? Yes, text only ▾

Clear filters Apply filters

Gambar 22. Tampilan halaman *create a new question*

Langkah 2. Kemudian masuk tampilan *choose a question type to add*. Klik *essay* lalu klik *add*, seperti gambar di bawah ini.

Choose a question type to add

QUESTIONS

- ☐  Multiple choice
- ☐  True/False
- ☐  Matching
- ☐  Short answer
- ☐  Numerical
- ☒  **Essay**
- ☐  Calculated
- ☐  Calculated multichoice
- ☐  Calculated simple
- ☐  Drag and drop into text

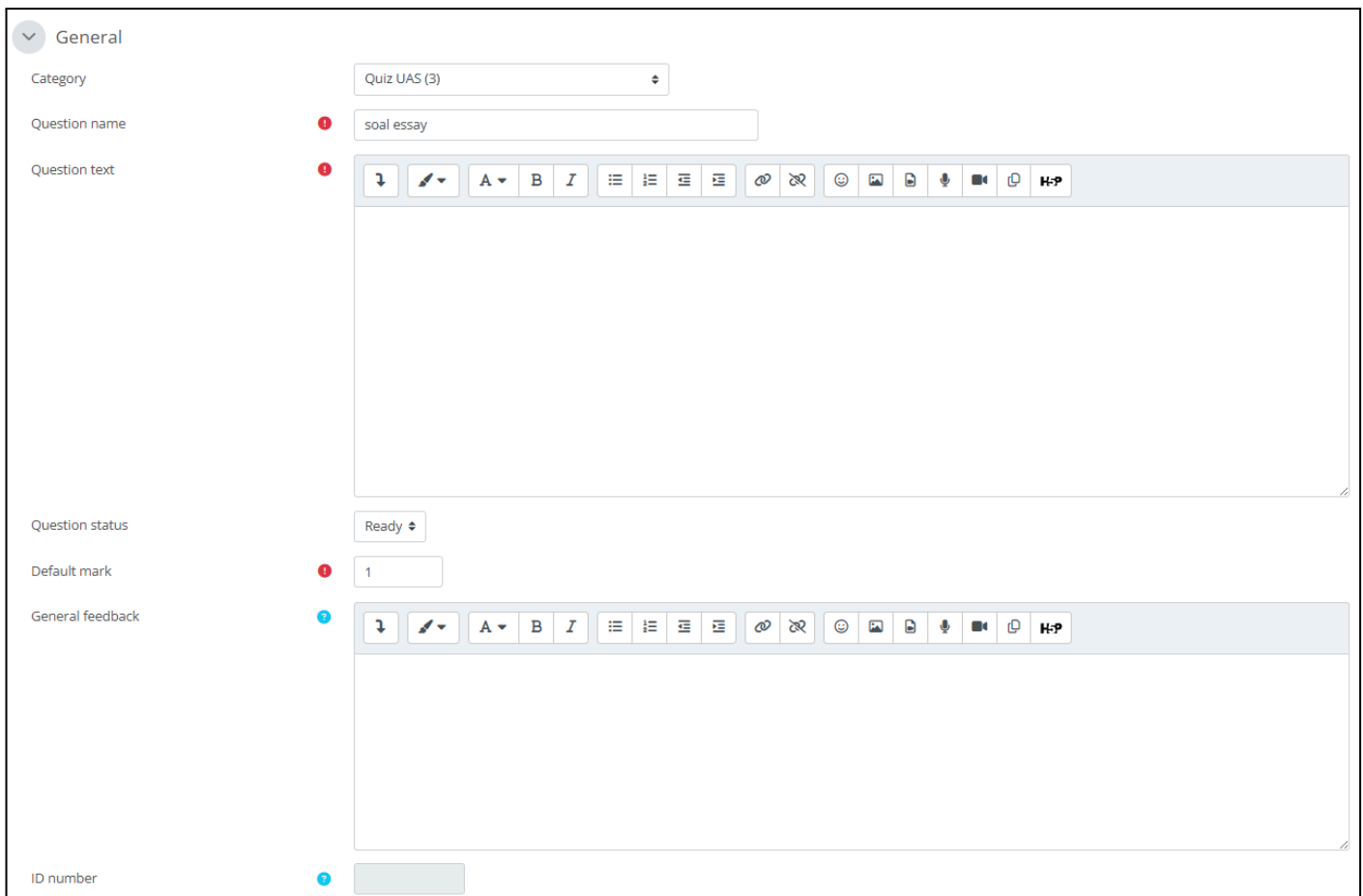
Allows a response of a file upload and/or online text. This must then be graded manually.

Add Cancel

Gambar 23. *Add essay*

Langkah 3. Setelah mengklik *Add*, dibagian *general* akan muncul sejumlah kolom yang harus diisi dan disesuaikan terlebih dahulu, sebagai berikut:

- Category** : Kategori soal harus tepat berada di kuis yang dimaksud.
- Question name** : Judul pertanyaan yang dibuat oleh dosen.
- Question text** : Pertanyaan yang akan ditujukan kepada mahasiswa.
- Question status** : Menentukan status pertanyaan sudah *ready* atau *draft*
- Default mark** : Bagian ini menunjukkan nilai per soal.
- General feedback** : Bagian ini akan mengatur pesan yang muncul saat mahasiswa selesai mengerjakan satu soal kuis.
- ID number** : Identitas aktivitas kuis.



The screenshot shows the 'General' tab of the question editor. On the left is a sidebar with labels: 'General', 'Category', 'Question name', 'Question text', 'Question status', 'Default mark', 'General feedback', and 'ID number'. The main area contains the following fields:

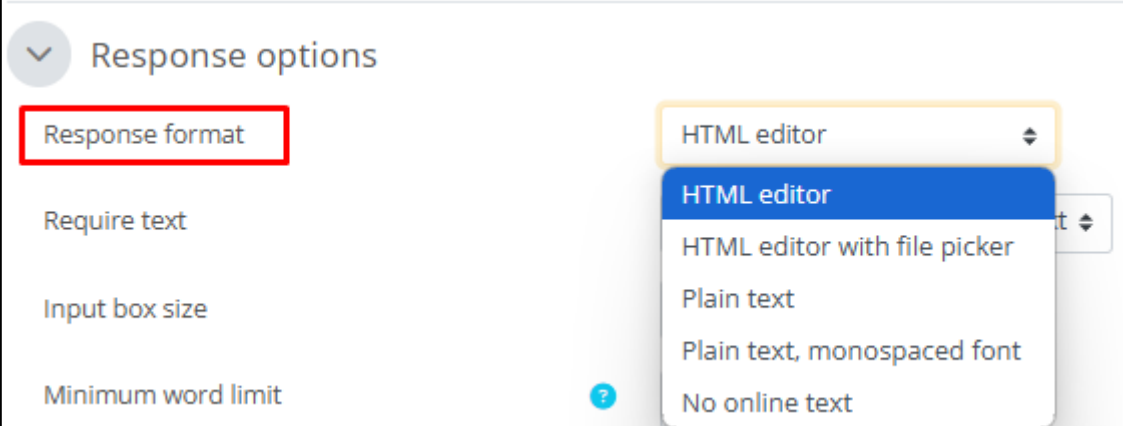
- Category:** A dropdown menu showing 'Quiz UAS (3)'.
- Question name:** A text input field containing 'soal essay'.
- Question text:** A large text area with a rich text editor toolbar above it. The toolbar includes icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and help. The text area is currently empty.
- Question status:** A dropdown menu showing 'Ready'.
- Default mark:** A text input field containing '1'.
- General feedback:** A large text area with a rich text editor toolbar above it, similar to the one for the question text. It is currently empty.
- ID number:** A text input field.

Gambar 24. Tampilan pengisian *general essay*

Langkah 4. Untuk bagian *response options* akan muncul sejumlah kolom yang harus diisi dan disesuaikan terlebih dahulu, sebagai berikut:

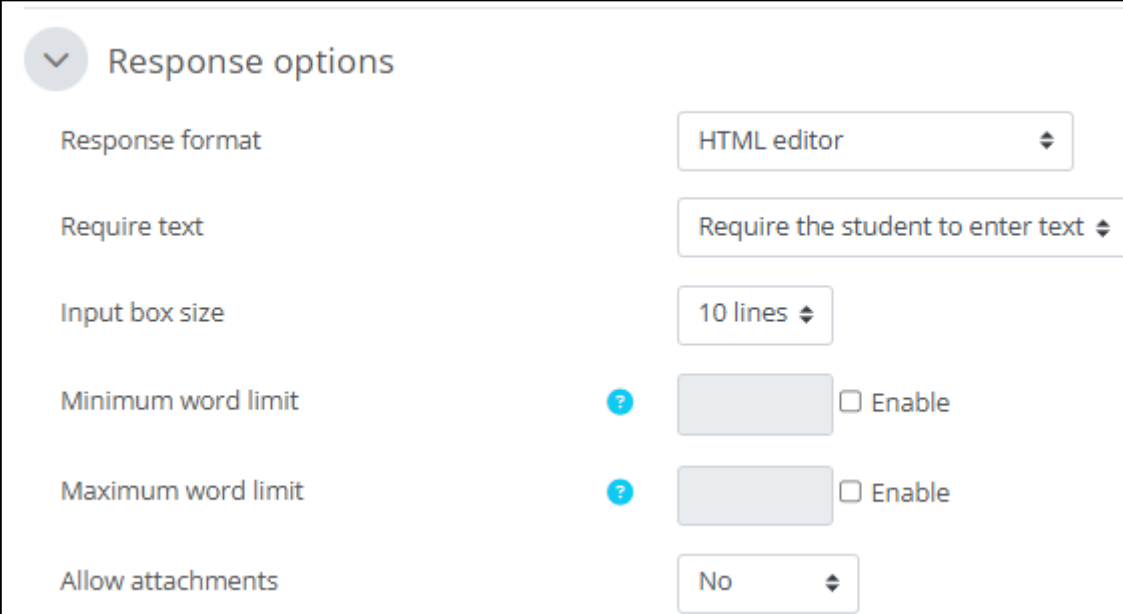
- Response format** : Bagian ini mengatur format jawaban yang diterima dosen, seperti format dibawah ini:
 - HTML editor** : format jawaban dengan editor HTML
 - HTML editor with file picker** : format jawaban yang menyediakan tombol perekaman audio dan video di editor HTML

- *Plain text* : format teks biasa tanpa ada editor HTML
- *Plain text, monospaced font* : Jika Anda memiliki siswa pemrograman, mereka mungkin memerlukan teks biasa dengan font monospace untuk kode mereka.
- *No online text* : tidak dapat mengetik teks apa pun.



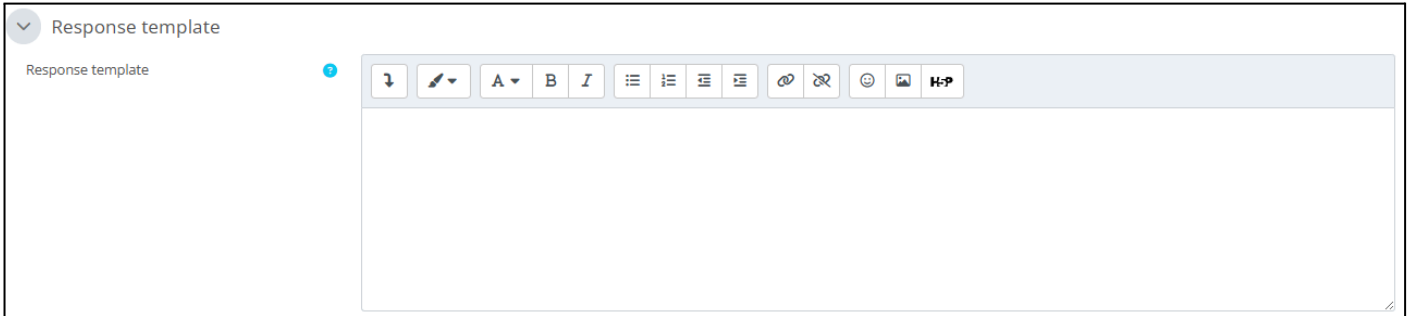
Gambar 25. Tampilan pengisian *response format*

- Require text** : Wajib tidaknya mahasiswa mengerjakan soal esai dengan menginput teks di kolom yang telah disediakan bisa diatur di bagian ini.
- Input box size** : Bagian ini berfungsi mengatur batas baris di kolom teks (tempat menjawab pertanyaan) yang tersedia.
- Allow attachments** : Bagian ini mengatur boleh atau tidaknya mahasiswa menyertakan lampiran file pendukung. Jika tidak diperbolehkan, maka opsi *Require attachments* dan *Accepted file types* yang berada di bawahnya otomatis terkunci.



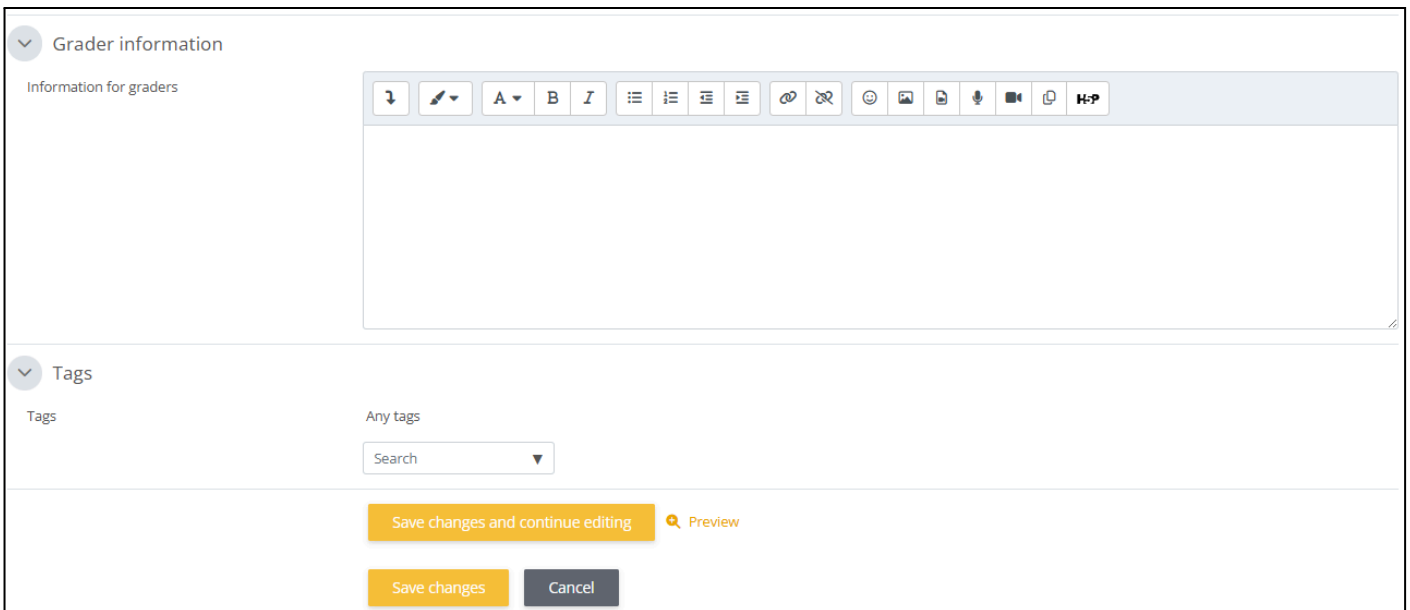
Gambar 26. Tampilan pengisian *response options*

Langkah 4. Untuk memudahkan pemeriksaan jawaban Mahasiswa yang akan dilakukan secara manual menggunakan essay, dosen dapat membuat template untuk jawaban. Template dapat langsung dituliskan pada kolom “*Response Template*” seperti tampak pada gambar di bawah ini.



Gambar 27. Tampilan pengisian *response template*

Langkah 5. *Grader information* dan *Tags* termasuk menu yang tidak wajib diisi atau diubah-ubah lagi (opsional). Jadi, Anda bisa langsung memilih opsi simpan dengan mengklik *save changes*, seperti gambar dibawah ini.



Gambar 28. Tampilan pengisian *grader information*, *tags* dan *save changes*