

MANUAL BOOK

Program Hibah
novasi Modul Digital
2022

APLIKASI LEARNING MANAGEMENT SYSTEM

MATA KULIAH : JARINGAN KOMPUTER

ROLE : `pengelola lms`

**TIM HIBAH IMD
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS HAYAM WURUK PERBANAS
2022**

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunianya pada akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Inovasi Modul Digital tentang **penggunaan aplikasi Inovasi Modul Digital** dengan baik

Buku Panduan aplikasi ini disusun sebagai media pendukung bagi peserta, yaitu mahasiswa maupun dosen di Universitas Hayam Wuruk Perbanas dalam memberikan panduan penggunaan aplikasi Inovasi Modul Digital. Terdapat 2 materi yang dibahas di dalam modul ini, yaitu:

1. Penggunaan Aplikasi Inovasi Modul Digital untuk Admin
2. Penggunaan Aplikasi Inovasi Modul Digital untuk Dosen

Penulis menyadari bahwa dalam modul ini masih terdapat banyak kekurangannya. Oleh karena itu, segala masukan, kritik, dan saran dari pembaca dapat menjadikan acuan bagi penyusun dalam penyempurnaan dan pembuatan buku berikutnya.

Akhirnya, kami mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam mendukung terselenggaranya kegiatan Inovasi Modul Digital. Diharapkan manual book (buku panduan) aplikasi ini dapat membantu mahasiswa maupun dosen Universitas Hayam Wuruk Perbanas dalam menggunakan aplikasi Inovasi Modul Digital untuk keperluan kegiatan belajar mengajar sehari-hari.

Surabaya, 25 Oktober 2022

Penyusun

Daftar Isi

	Halaman
Kata Pengantar.....	2
Daftar Isi.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
Modul 1 Modul Admin.....	1
1.1 Halaman Login Admin.....	1
1.2 Pengaturan User.....	1
1.2.1 Tampilan Halaman Pengaturan User	1
1.2.2 Halaman Tambah User	2
1.3 Pengaturan Level.....	3
1.3.1 Tampilan Halaman Pengaturan Level.....	3
1.3.2 Tampilan Edit Level	3
Modul 2 Modul Dosen	5
2.1 Halaman Login Dosen	5
2.2 Halaman Course.....	5
2.3 Mengelola Course.....	7
2.4 Menambahkan Modul.....	8
2.5 Mengelola Soal Pre Test.....	9
2.5.1 Mengatur Informasi Pre Test.....	9
2.5.2 Mengatur Soal Pre Test	9
2.5.3 Mengatur Waktu Pre Test	10
2.5.4 Mengatur Grade Pre Test	10
2.5.5 Mengatur Question Bank Pre Test.....	11
2.5.6 Melihat Hasil Pre Test	11
2.6 Mengelola Latihan Soal	12
2.6.1 Mengatur Informasi Latihan Soal.....	12
2.6.2 Mengatur Soal Latihan Soal	12
2.6.3 Mengatur Waktu Latihan Soal	13
2.6.4 Mengatur Passing Grade Latihan Soal.....	13
2.6.5 Mengatur Question Bank Latihan Soal.....	13
2.6.6 Melihat Hasil Latihan Soal	14

2.7 Mengelola Post Test.....	14
2.7.1 Mengatur Informasi Post Test	14
2.7.2 Mengatur Soal Post Test.....	15
2.7.3 Mengatur Waktu Post Test.....	15
2.7.4 Mengatur Passing Grade Post Test	15
2.7.5 Mengatur Question Bank Post Test	16
2.7.6 Melihat Hasil Post Test	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Halaman Login Dosen	1
Gambar 1. 2 Tampilan Halaman Pengaturan User	2
Gambar 1. 3 Halaman Tambah User.....	2
Gambar 1. 4 Halaman Pengaturan Level.....	3
Gambar 1. 5 Tampilan Edit Level.....	3
Gambar 1. 6 Halaman Menambah Hak Akses	4
Gambar 1. 7 Halaman Memanage Hak Akses	4
Gambar 2. 1 Halaman Login Dosen	5
Gambar 2. 2 Halaman Menu Utama Course.....	6
Gambar 2. 3 Halaman Course Pertemuan 1 - 16.....	6
Gambar 2. 4 Edit Mode sebagai pengelola Course.....	7
Gambar 2. 5 Halaman Mengelola Setting Course	7
Gambar 2. 6 Halaman Rincian Course.....	8
Gambar 2. 7 Halaman Menambahkan Modul	8
Gambar 2. 8 Halaman Mengatur Informasi Pre-Test	9
Gambar 2. 9 Mengatur Soal Pre Test.....	9
Gambar 2. 10 Mengatur Waktu Pre Test.....	10
Gambar 2. 11 Mengatur Grade Pre Test.....	10
Gambar 2. 12 Mengatur Question Pre Test	11
Gambar 2. 13 Mengatur Hasil Pre Test.....	11
Gambar 2. 14 Mengelola Informasi Latihan Soal	12
Gambar 2. 15 Mengatur Soal Latihan Soal	12
Gambar 2. 16 Mengatur Waktu Latihan Soal.....	13
Gambar 2. 17 Mengatur Passing Grade Latihan Soal	13
Gambar 2. 18 Mengatur Question Bank Latihan Soal.....	13
Gambar 2. 19 Melihat Hasil Latihan Soal.....	14
Gambar 2. 20 Mengatur Informasi Post Test	14
Gambar 2. 21 Mengatur Soal Pre Test.....	15
Gambar 2. 22 Mengatur Waktu Post Test.....	15
Gambar 2. 23 Mengatur Passing Grade Post Test	15
Gambar 2. 24 Mengatur Question Bank Post Test.....	16
Gambar 2. 25 Melihat Hasil Post Test.....	16

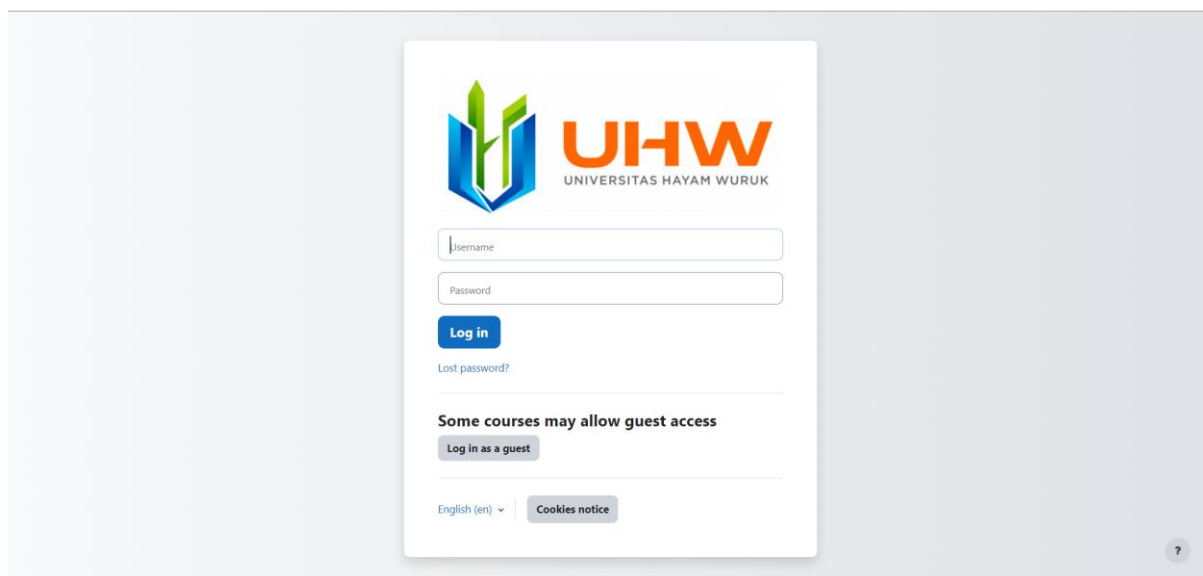
Modul 1

Modul Admin

Pada Modul 1 menjelaskan tahapan-tahapan dalam menggunakan aplikasi Inovasi Modul Digital untuk Admin. Tahapan-tahapan yang disampaikan dalam buku ini, diantaranya: Halaman Login Admin; Pengaturan User, Pengaturan Level, dan Pengaturan Tampilan.

1.1 HALAMAN LOGIN ADMIN

Berikut ini adalah halaman Login Admin. Admin memasukkan username dan password yang telah diberikan sebelumnya kepada Admin.



Gambar 1. 1 Halaman Login Dosen

1.2 PENGATURAN USER

1.2.1 Tampilan Halaman Pengaturan User

Pada halaman pengaturan user berisi daftar data user yang dimana terdapat opsi tambah user yang dapat digunakan untuk menambahkan data user baru.

Dashboard / Site administration / Users / Accounts / Browse list of users

Virtual Learning Informatika UHW Perbanas

General Users Courses Grades Plugins Appearance Server Reports Development

▼ New filter

User full name contains []

Show more... Add filter

First name / Surname	Email address	City/town	Country	Last access	Edit
Deny Hermansyah	d3n1.h29@gmail.com		Indonesia	28 days 23 hours	🗑️ 👁️ ⚙️
Gaguk Suprianto	gaguk.suprianto@perbanas.ac.id		Indonesia	14 hours 18 mins	🗑️ 👁️ ⚙️
Gaguk10 Suprianto	gaguk.suprianto10@gmail.com		Indonesia	25 days 17 hours	🗑️ 👁️ ⚙️
Hariadi Yutanto	ict@perbanas.ac.id		Indonesia	18 secs	🗑️ ⚙️
Iqbal Ramadhani Mukhlis	iqbal.ramadhani@perbanas.ac.id	Surabaya	Indonesia	28 days 18 hours	🗑️ 👁️ ⚙️
Sinarring Azi Laga	sinarring.laga@perbanas.ac.id		Indonesia	26 days 22 hours	🗑️ 👁️ ⚙️

Gambar 1. 2 Tampilan Halaman Pengaturan User

1.2.2 Halaman Tambah User

Berikut ini adalah halaman tambah user. Admin memasukkan username, password, level, nama pengguna, opsi, dan keterangan sesuai yang ingin ditambahkan lalu klik simpan.

Dashboard / Site administration / Users / Accounts / Browse list of users

Virtual Learning Informatika UHW Perbanas

General Users Courses Grades Plugins Appearance Server Reports Development

Expand all

▼ General

Username []

Choose an authentication method [Manual accounts]

Suspended account

Generate password and notify user

The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 special character(s) such as *, -, ., or #

New password [Click to enter text]

Force password change

First name []

Surname []

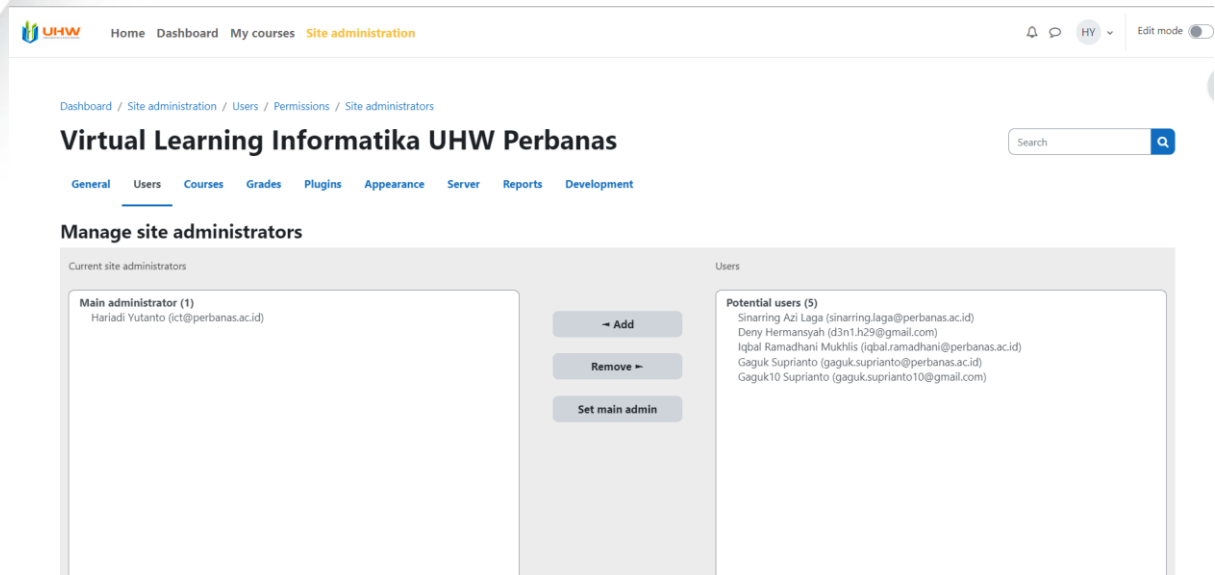
Email address []

Gambar 1. 3 Halaman Tambah User

1.3 PENGATURAN LEVEL

1.3.1 Tampilan Halaman Pengaturan Level

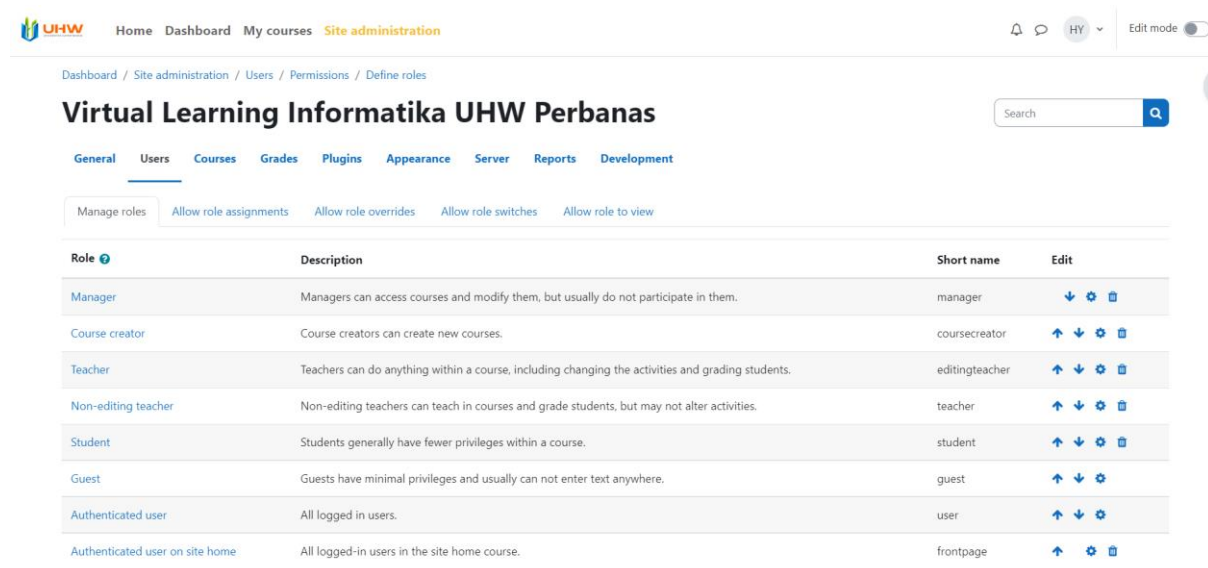
Pada halaman pengaturan level berisi daftar level data user yang dimana sudah diberikan hak akses pada setiap level.



Gambar 1. 4 Halaman Pengaturan Level

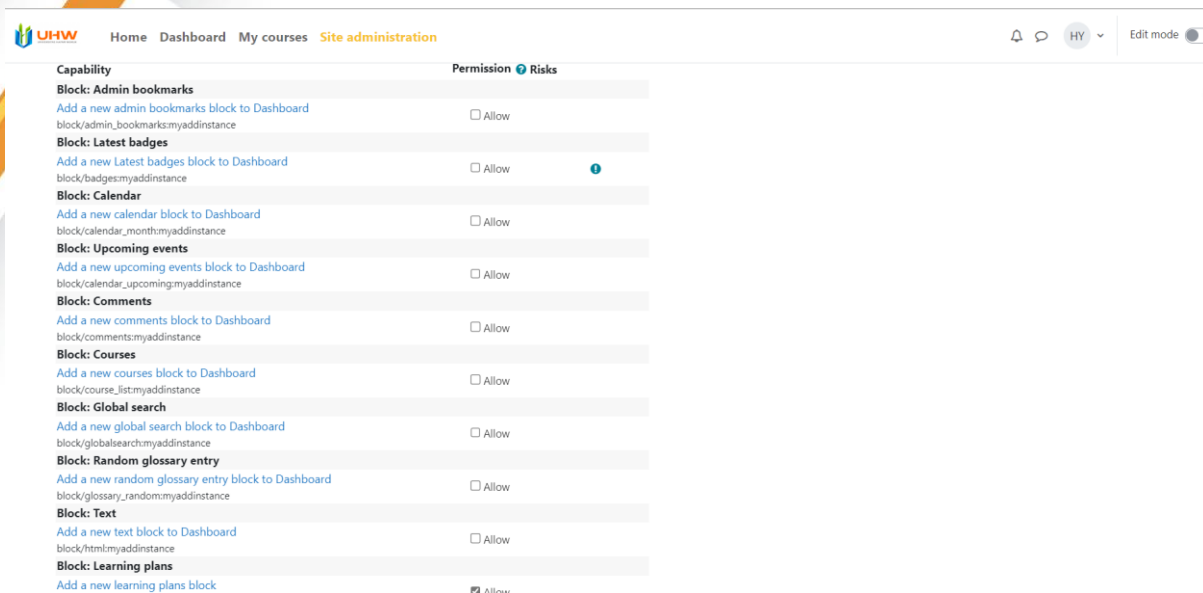
Jika ingin mengedit hak akses untuk setiap level, dapat dilakukan dengan cara klik Edit pada opsi Set Main Action

1.3.2 Tampilan Edit Level



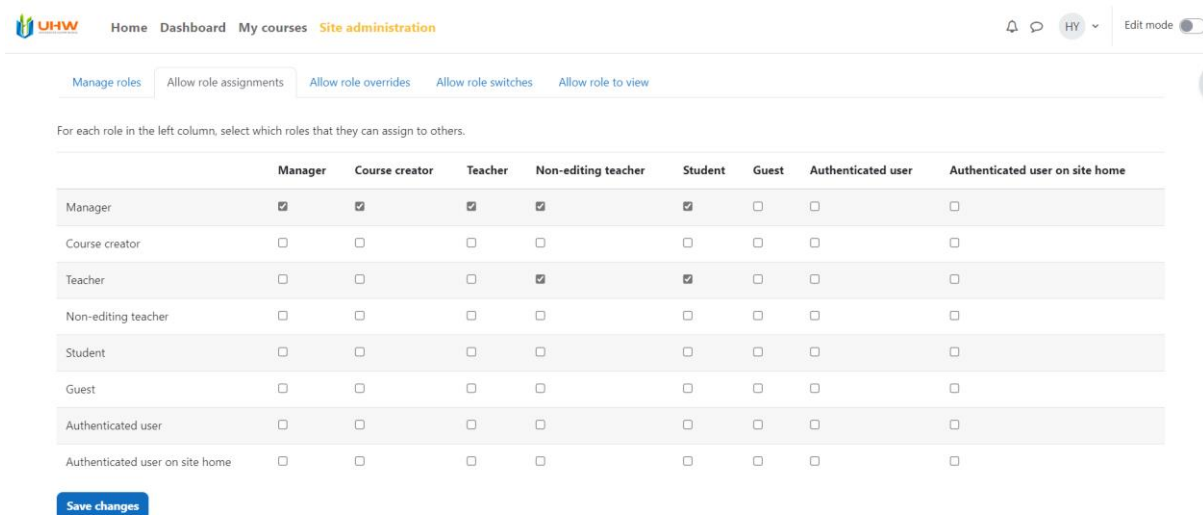
Gambar 1. 5 Tampilan Edit Level

Apabila ingin menambahkan hak akses dapat dilakukan dengan cara mengedit pilihan sedangkan ingin mengurangi hak akses dapat dilakukan dengan menghapus hak akses



Gambar 1. 6 Halaman Menambah Hak Akses

Apabila ingin mengelola hak akses dapat dilakukan dengan cara mencentang menu ceklis yang ada pada layer.



Gambar 1. 7 Halaman Memanage Hak Akses

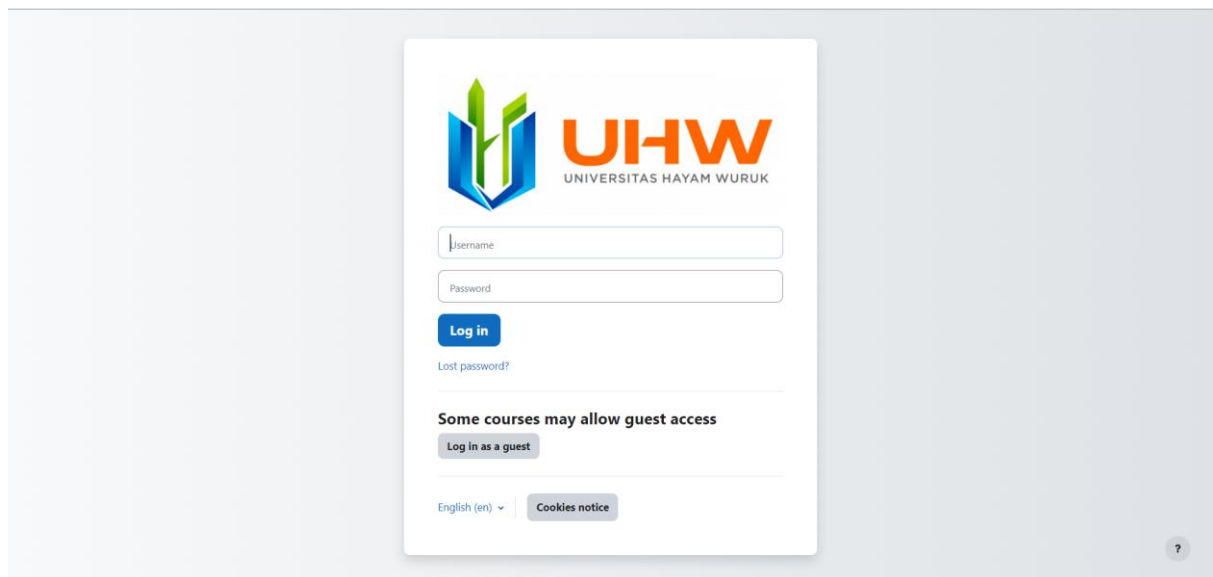
Modul 2

Modul Dosen

Pada Modul 2 menjelaskan tahapan-tahapan dalam menggunakan aplikasi Inovasi Modul Digital untuk Dosen. Tahapan-tahapan yang disampaikan dalam buku ini, diantaranya: Halaman Login Dosen, Halaman Course, Mengelola Course, Menambahkan Modul, Mengelola Soal Pre Test, Mengelola Latihan, dan Mengelola Post Test.

2.1 HALAMAN LOGIN DOSEN

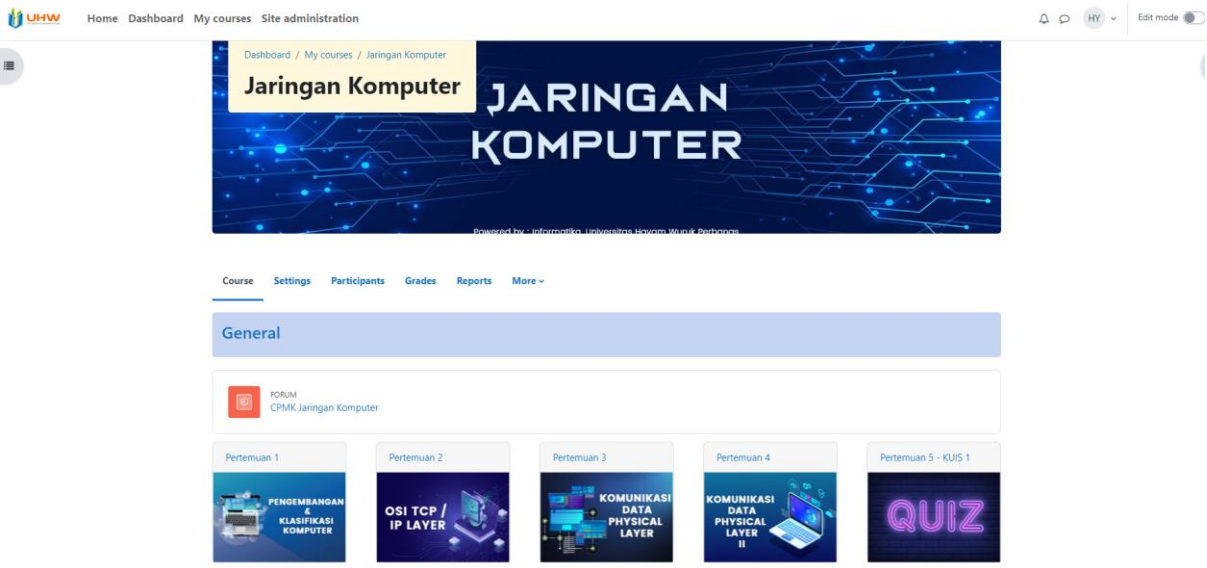
Berikut ini adalah halaman Login Dosen. Dosen memasukkan username dan password yang telah diberikan sebelumnya kepada Dosen.



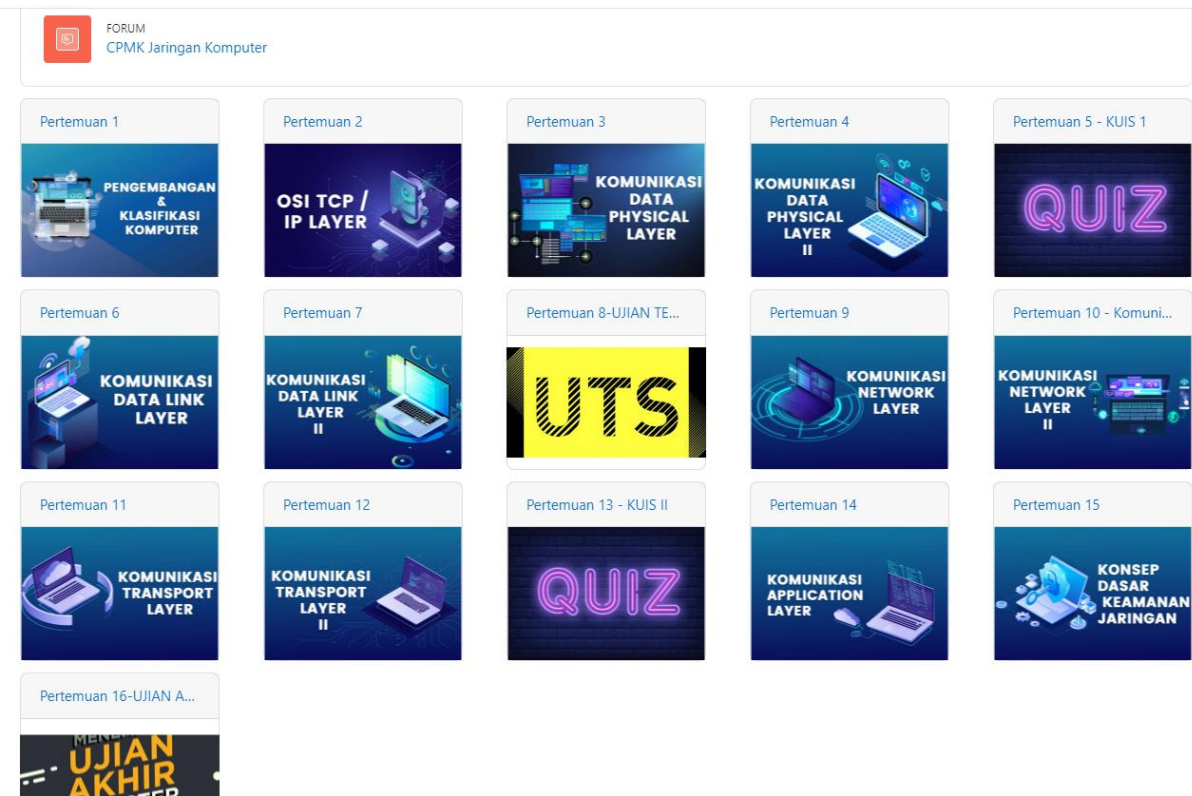
Gambar 2. 1 Halaman Login Dosen

2.2 HALAMAN COURSE

Berikut ini adalah halaman Course. Dosen dapat mengelola course sesuai dengan username dan password yang telah diberikan sebelumnya kepada Dosen.



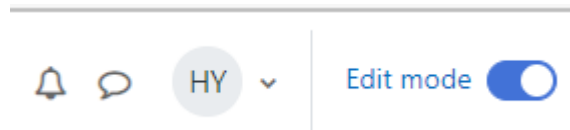
Gambar 2. 2 Halaman Menu Utama Course



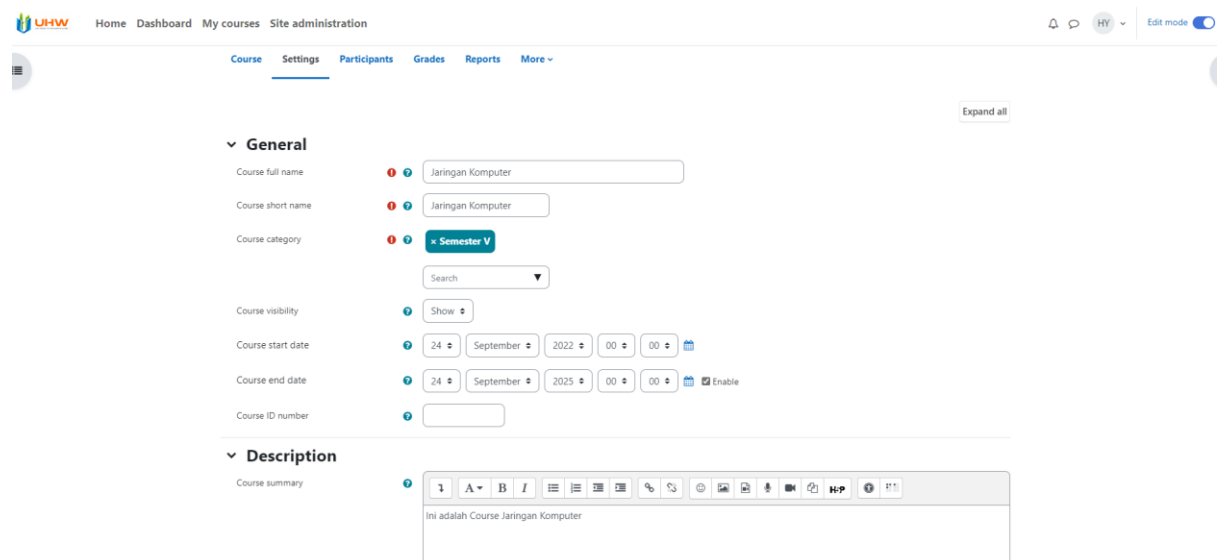
Gambar 2. 3 Halaman Course Pertemuan 1 - 16

2.3 MENGELOLA COURSE

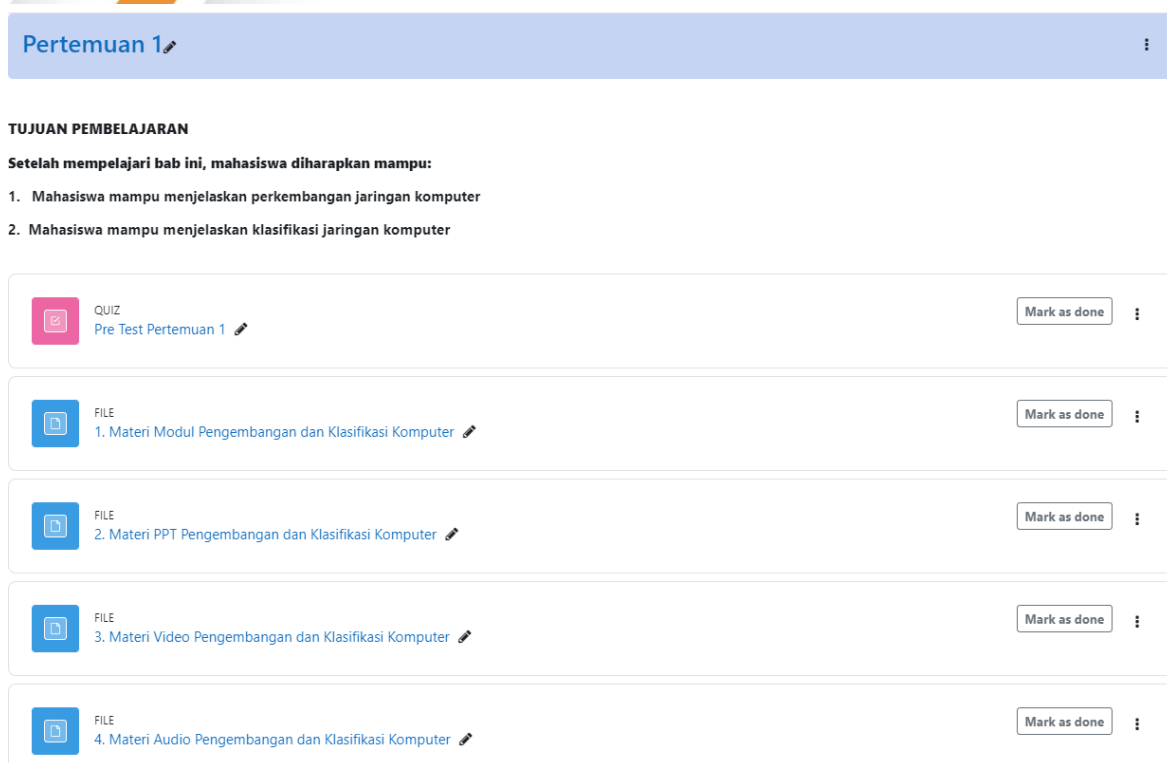
Berikut ini adalah halaman mengelola Course. Dosen dapat mengelola course sesuai dengan mengaktifkan edit mode.



Gambar 2. 4 Edit Mode sebagai pengelola Course



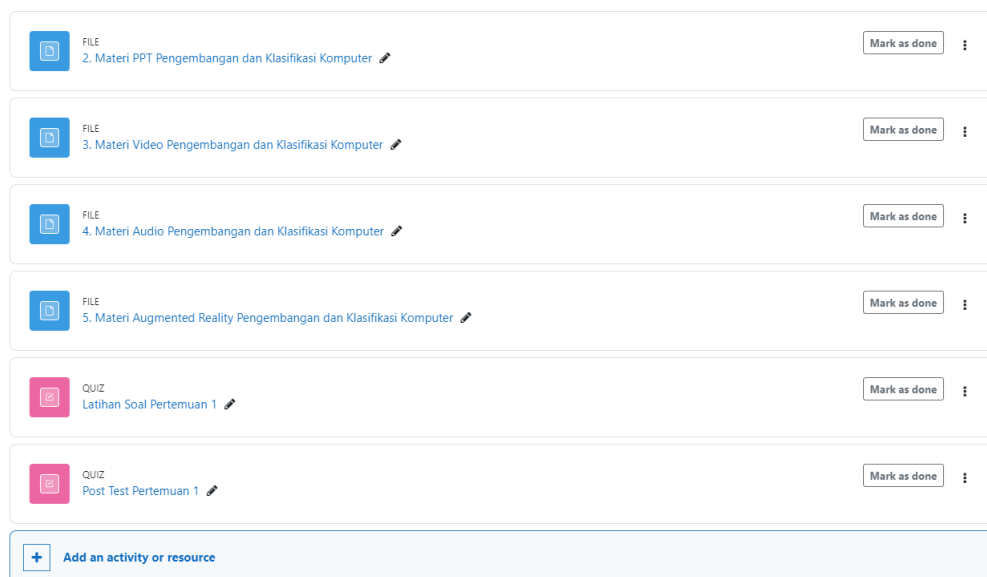
Gambar 2. 5 Halaman Mengelola Setting Course



Gambar 2. 6 Halaman Rincian Course

2.4 MENAMBAHKAN MODUL

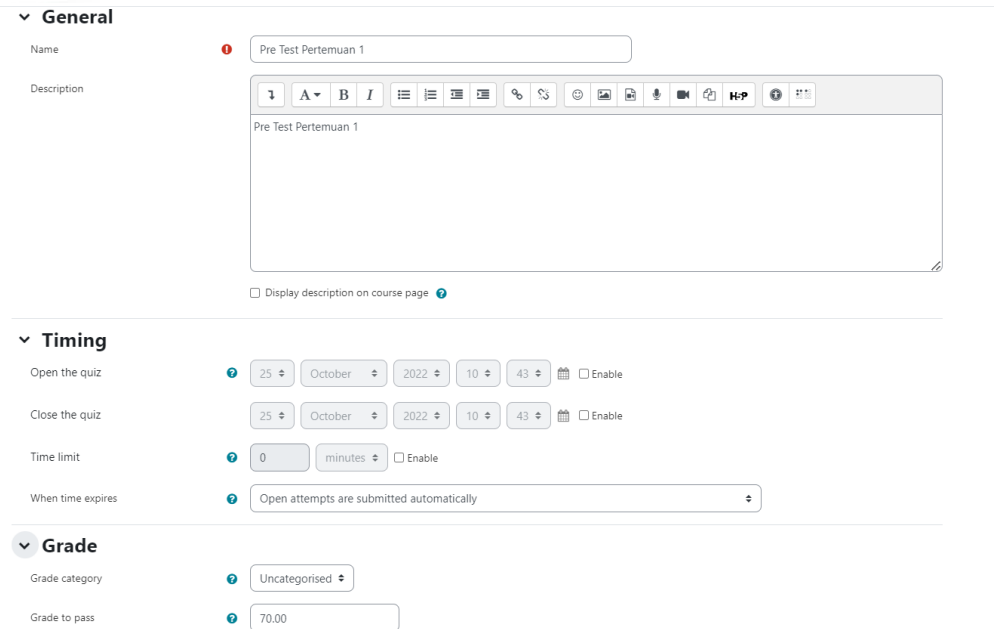
Dosen dapat mengelola course sesuai dengan menggunakan fitur **Add an activity or resource**



Gambar 2. 7 Halaman Menambahkan Modul

2.5 MENGELOLA SOAL PRE TEST

2.5.1 Mengatur Informasi Pre Test



General

Name: Pre Test Pertemuan 1

Description: Pre Test Pertemuan 1

Display description on course page

Timing

Open the quiz: 25, October, 2022, 10, 43, Enable

Close the quiz: 25, October, 2022, 10, 43, Enable

Time limit: 0, minutes, Enable

When time expires: Open attempts are submitted automatically

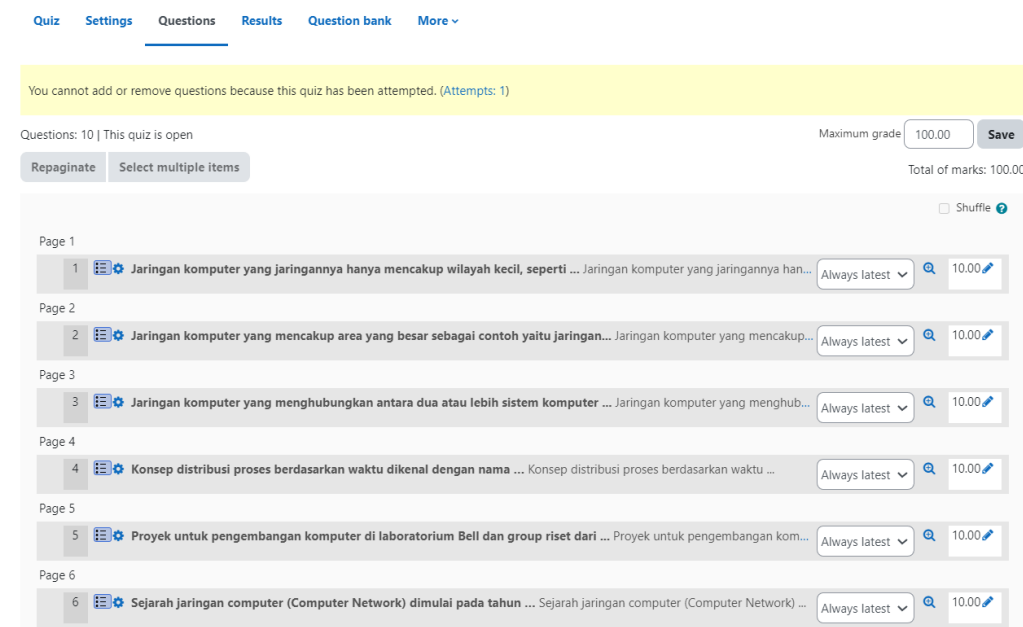
Grade

Grade category: Uncategorised

Grade to pass: 70.00

Gambar 2. 8 Halaman Mengatur Informasi Pre-Test

2.5.2 Mengatur Soal Pre Test



Quiz Settings Questions Results Question bank More

You cannot add or remove questions because this quiz has been attempted. (Attempts: 1)

Questions: 10 | This quiz is open Maximum grade: 100.00 Save

Repaginate Select multiple items Total of marks: 100.00

Shuffle

Page 1

1 Jaringan komputer yang jaringannya hanya mencakup wilayah kecil, seperti ... Jaringan komputer yang jaringannya han... Always latest 10.00

Page 2

2 Jaringan komputer yang mencakup area yang besar sebagai contoh yaitu jaringan... Jaringan komputer yang mencakup... Always latest 10.00

Page 3

3 Jaringan komputer yang menghubungkan antara dua atau lebih sistem komputer ... Jaringan komputer yang menghub... Always latest 10.00

Page 4

4 Konsep distribusi proses berdasarkan waktu dikenal dengan nama ... Konsep distribusi proses berdasarkan waktu ... Always latest 10.00

Page 5

5 Proyek untuk pengembangan komputer di laboratorium Bell dan group riset dari ... Proyek untuk pengembangan kom... Always latest 10.00

Page 6

6 Sejarah jaringan komputer (Computer Network) dimulai pada tahun ... Sejarah jaringan komputer (Computer Network) ... Always latest 10.00

Gambar 2. 9 Mengatur Soal Pre Test

2.5.3 Mengatur Waktu Pre Test

Timing

Open the quiz ? 25 ↓ October ↓ 2022 ↓ 10 ↓ 43 ↓ Enable

Close the quiz ? 25 ↓ October ↓ 2022 ↓ 10 ↓ 43 ↓ Enable

Time limit ? 0 ↓ minutes ↓ Enable

When time expires ? Open attempts are submitted automatically ↓

Gambar 2. 10 Mengatur Waktu Pre Test

2.5.4 Mengatur Grade Pre Test

Grade

Grade category ? Uncategorized ↓

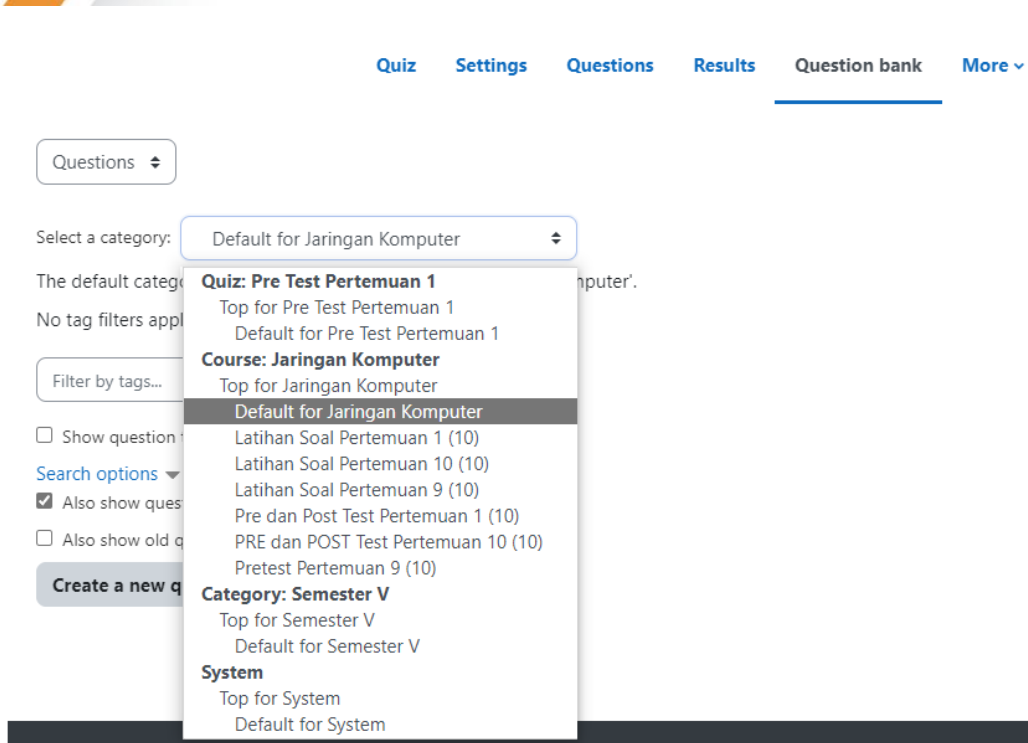
Grade to pass ? 70.00

Attempts allowed ? 3 ↓

Grading method ? Highest grade ↓

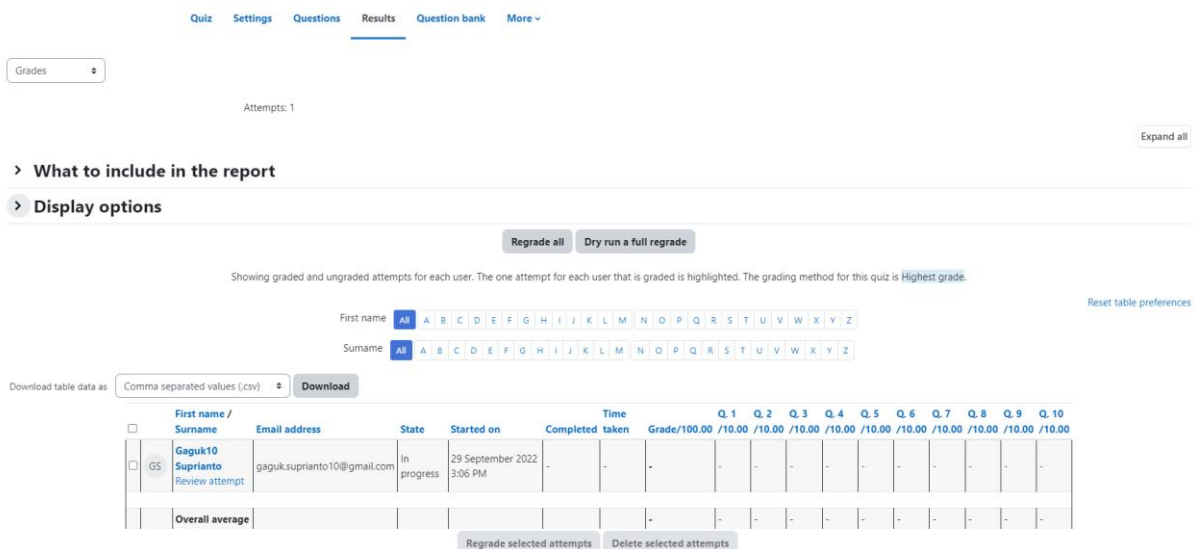
Gambar 2. 11 Mengatur Grade Pre Test

2.5.5 Mengatur Question Bank Pre Test



Gambar 2. 12 Mengatur Question Pre Test

2.5.6 Melihat Hasil Pre Test



Gambar 2. 13 Mengatur Hasil Pre Test

2.6 MENGELOLA LATIHAN SOAL

2.6.1 Mengatur Informasi Latihan Soal

Quiz Settings Questions Results Question bank More ▾

General

Name

Latihan Soal Pertemuan 1

Description

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, H-P, and other tools. The text area contains "Latihan Soal Pertemuan 1".

Display description on course page

Expand all

Gambar 2. 14 Mengelola Informasi Latihan Soal

2.6.2 Mengatur Soal Latihan Soal

Quiz Settings Questions Results Question bank More ▾

Questions: 10 | This quiz is open

Maximum grade 100.00 Save

Repaginate Select multiple items

Total of marks: 100.00

Shuffle

Page	Question	Grade	Actions
Page 1	1 Ahli komputer yang membuat gagasan untuk menciptakan jaringan komputer yang ... Ahli komputer yang membu...	10.00	Always latest, Search, Delete, Edit
Page 2	2 Contoh dari aplikasi client/server sederhana adalah ... Contoh dari aplikasi client/server sederhana ...	10.00	Always latest, Search, Delete, Edit
Page 3	3 Internet merupakan singkatan dari ... Internet merupakan singkatan dari ...	10.00	Always latest, Search, Delete, Edit
Page 4	4 Jaringan dengan medium berupa gelombang elektromagnetik adalah Jaringan dengan medium berupa gelombang ...	10.00	Always latest, Search, Delete, Edit
Page 5	5 Perpaduan beberapa jaringan terpusat sehingga terdapat beberapa komputer ... Perpaduan beberapa jaringan terp...	10.00	Always latest, Search, Delete, Edit
Page 6	6 Protokol yang memungkinkan beberapa komputer bisa saling terhubung ke dalam ... Protokol yang memunginka...	10.00	Always latest, Search, Delete, Edit
Page 7	7 Siapakah yang mengembangkan dan merancang program penyunting yang dapat ... Siapakah yang mengembangk...	10.00	Always latest, Search, Delete, Edit
Page 8			

Gambar 2. 15 Mengatur Soal Latihan Soal

2.6.3 Mengatur Waktu Latihan Soal

Timing

Open the quiz: 25, October, 2022, 10, 58, Enable

Close the quiz: 25, October, 2022, 10, 58, Enable

Time limit: 0, minutes, Enable

When time expires: Open attempts are submitted automatically

Gambar 2. 16 Mengatur Waktu Latihan Soal

2.6.4 Mengatur Passing Grade Latihan Soal

Grade

Grade category: Uncategorized

Grade to pass: 70.00

Attempts allowed: Unlimited

Grading method: Highest grade

Gambar 2. 17 Mengatur Passing Grade Latihan Soal

2.6.5 Mengatur Question Bank Latihan Soal

Quiz Settings Questions Results **Question bank** More

Questions

Select a category: Default for Jaringan Komputer

The default category is 'Default for Jaringan Komputer'.

No tag filters applied.

Filter by tags...

Show question bank

Search options

Also show questions from other categories

Also show old questions

Create a new question

- Quiz: Latihan Soal Pertemuan 1
 - Top for Latihan Soal Pertemuan 1
 - Default for Latihan Soal Pertemuan 1
- Course: Jaringan Komputer
 - Top for Jaringan Komputer
 - Default for Jaringan Komputer
 - Latihan Soal Pertemuan 1 (10)
 - Latihan Soal Pertemuan 10 (10)
 - Latihan Soal Pertemuan 9 (10)
 - Pre dan Post Test Pertemuan 1 (10)
 - PRE dan POST Test Pertemuan 10 (10)
 - Pretest Pertemuan 9 (10)
- Category: Semester V
 - Top for Semester V
 - Default for Semester V
- System
 - Top for System
 - Default for System

Gambar 2. 18 Mengatur Question Bank Latihan Soal

2.6.6 Melihat Hasil Latihan Soal

Quiz Settings Questions **Results** Question bank More ▾

Grades ▾

Attempts: 0

▼ **What to include in the report**

Attempts from:

Attempts that are: In progress Overdue Finished Never submitted

Show at most one finished attempt per user: [Highest grade](#)

that have been regraded / are marked as needing regrading

▼ **Display options**

Page size:

Marks for each question:

[Show report](#)

[Regrade all](#) [Dry run a full regrade](#)

Showing graded and ungraded attempts for each user. The one attempt for each user that is graded is highlighted. The grading method for this quiz is Highest grade.

First name:

Surname:

Gambar 2. 19 Melihat Hasil Latihan Soal

2.7 MENGELOLA POST TEST

2.7.1 Mengatur Informasi Post Test

Quiz Settings **Questions** Results Question bank More ▾

Expand all

▼ **General**

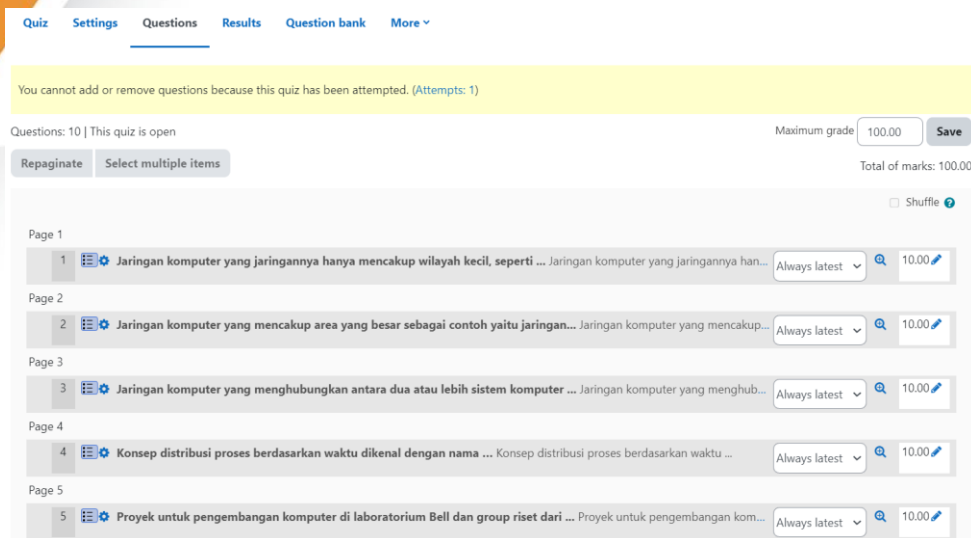
Name:

Description:

Display description on course page ⓘ

Gambar 2. 20 Mengatur Informasi Post Test

2.7.2 Mengatur Soal Post Test



Gambar 2. 21 Mengatur Soal Pre Test

2.7.3 Mengatur Waktu Post Test

Timing

Open the quiz 25 October 2022 11 03 Enable

Close the quiz 25 October 2022 11 03 Enable

Time limit 0 minutes Enable

When time expires Open attempts are submitted automatically

Gambar 2. 22 Mengatur Waktu Post Test

2.7.4 Mengatur Passing Grade Post Test

Grade

Grade category Uncategorized

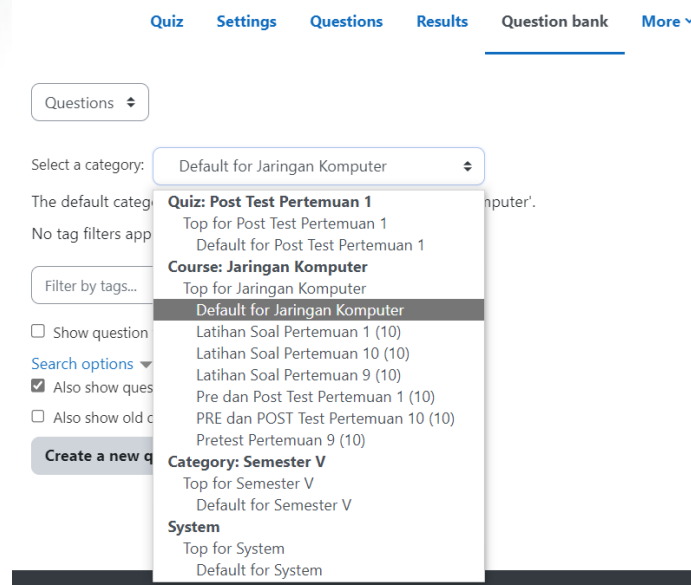
Grade to pass 70.00

Attempts allowed 3

Grading method Highest grade

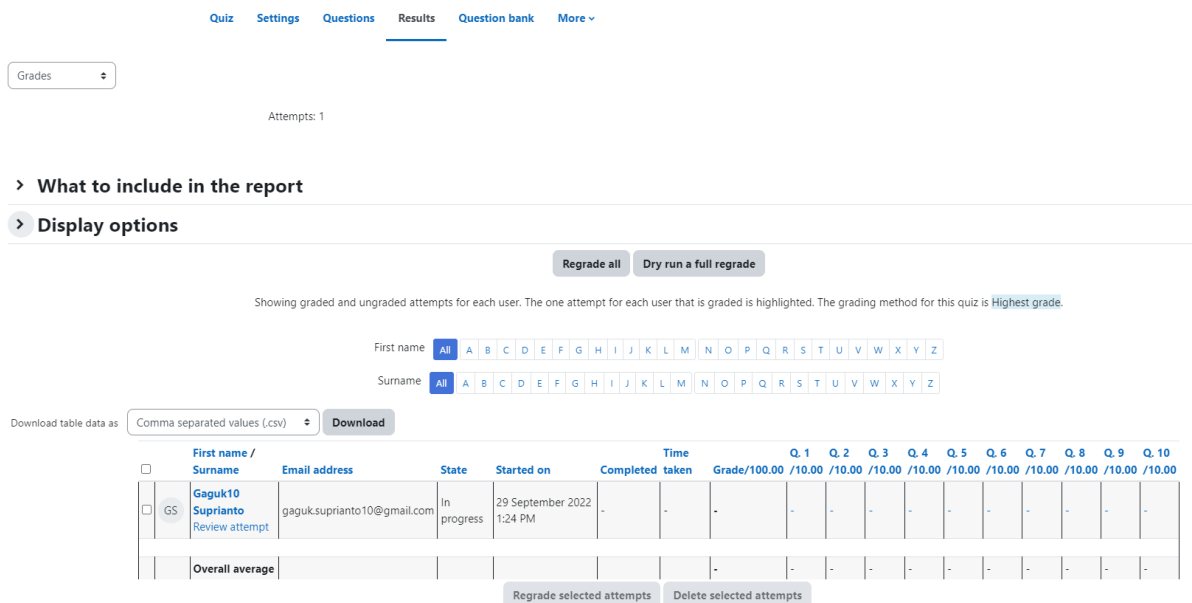
Gambar 2. 23 Mengatur Passing Grade Post Test

2.7.5 Mengatur Question Bank Post Test



Gambar 2. 24 Mengatur Question Bank Post Test

2.7.6 Melihat Hasil Post Test



Gambar 2. 25 Melihat Hasil Post Test



INOVASI MODUL DIGITAL

Manual Book Aplikasi IMD

Penutup

Demikian manual book aplikasi Inovasi Modul Digital ini disusun. Semoga dapat memberikan manfaat untuk para dosen, mahasiswa serta seluruh civitas akademika di Universitas Hayam Wuruk Perbanas

Kritik, saran, dan masukan diharapkan untuk kesempurnaan manual book aplikasi ini.

Terimakasih

Catatan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....