

LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) VISIQ

Berbasis Moodle dengan Pendekatan Project-Based Learning (PjBL)

DAFTAR ISI

A. Panduan Penggunaan LMS VISIQ untuk Admin dan Guru

1. Pendahuluan
2. Login ke Sistem
3. Manajemen Pengguna
4. Manajemen Course
5. Pengelolaan Pembelajaran Berbasis Proyek (PjBL)

B. Panduan Penggunaan LMS VISIQ untuk Siswa

1. Pendahuluan
2. Login ke Sistem
3. Akses Course
4. Tahapan Pembelajaran Project-Based Learning
5. Penilaian

A. Panduan Penggunaan LMS VISIQ untuk Admin dan Guru

1. Pendahuluan

LMS VISIQ merupakan Learning Management System berbasis Moodle yang dikembangkan untuk mendukung pembelajaran berbasis proyek (Project-Based Learning). Platform ini dirancang untuk memfasilitasi proses pembelajaran yang terstruktur, kolaboratif, dan berorientasi pada pengembangan kompetensi siswa, khususnya pada bidang pemrograman dan rekayasa perangkat lunak.

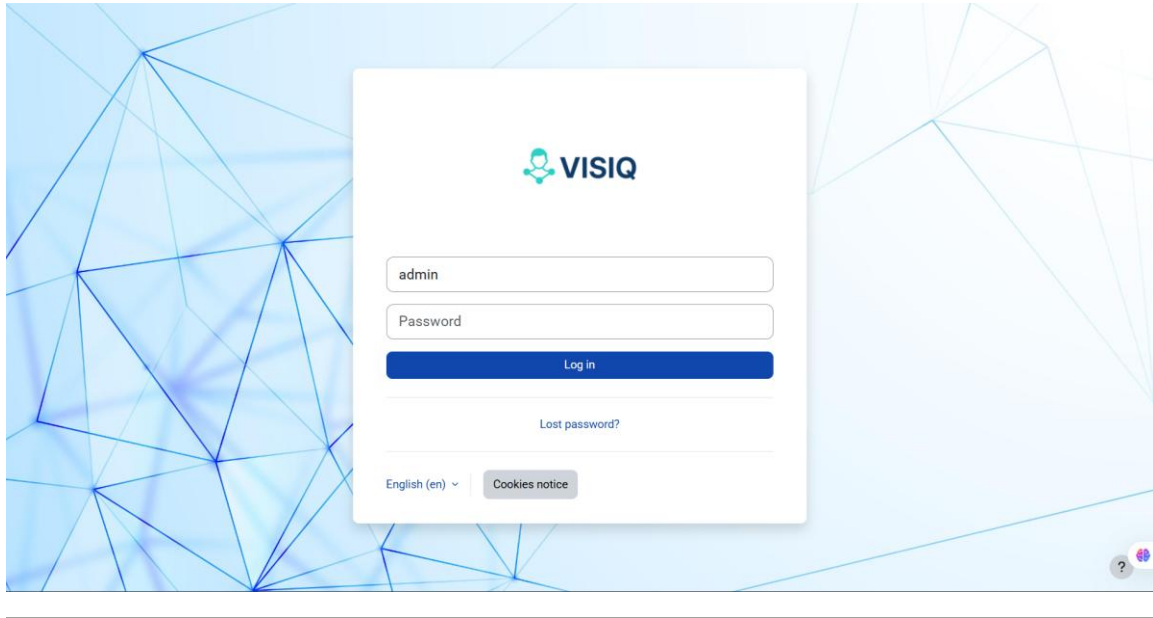
Admin dan guru memiliki peran strategis dalam mengelola pengguna, course, serta aktivitas pembelajaran agar seluruh tahapan Project-Based Learning dapat berjalan secara sistematis dan terukur.

2. Login ke Sistem

Untuk mengakses LMS VISIQ, pengguna dapat membuka alamat website LMS melalui browser.

Langkah-langkah login:

1. Buka halaman utama LMS VISIQ.
2. Klik tombol **Log in**.
3. Masukkan username dan password yang telah diberikan.
4. Tekan tombol **Log in** untuk masuk ke sistem.



3. Manajemen Pengguna

3.1 Menambahkan Pengguna

Admin dapat menambahkan akun guru dan siswa ke dalam sistem.

Langkah-langkah:

1. Masuk ke menu **Site Administration**.
2. Pilih **Users > Add a new user**.
3. Isi data pengguna seperti username, password, nama lengkap, email, dan peran (guru/siswa).
4. Klik **Create user** untuk menyimpan data.

visiq Home Dashboard My courses Site administration

Home Settings **Participants** Reports Question banks More

Enrolled users

Match: Any Select

+ Add condition Clear filters Apply filters

20 participants found

First name: All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Last name: All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

	First name / Last name	Email address	Roles	Groups	Last access to site
☐	AA Achmad Akmal Maulana	achmad.maulana@gmail.com	No roles	No groups	1 day 22 hours
☐	MA M Aldi Sheva Alfakirzi	aldi.alfakirzi@gmail.com	No roles	No groups	Never
☐	CA Christopher Aldo Natanael	aldo.natanael@gmail.com	No roles	No groups	Never
☐	DA Dzaki Alfredo Sutanto	dzaki.sutanto@gmail.com	No roles	No groups	Never
☐	GA Galih Andhika Budiyantha	galih.budiyantha@gmail.com	No roles	No groups	18 mins 26 secs
☐	PA Priyo Anggodho Arifin Putra	priyo.putra@gmail.com	No roles	No groups	Never

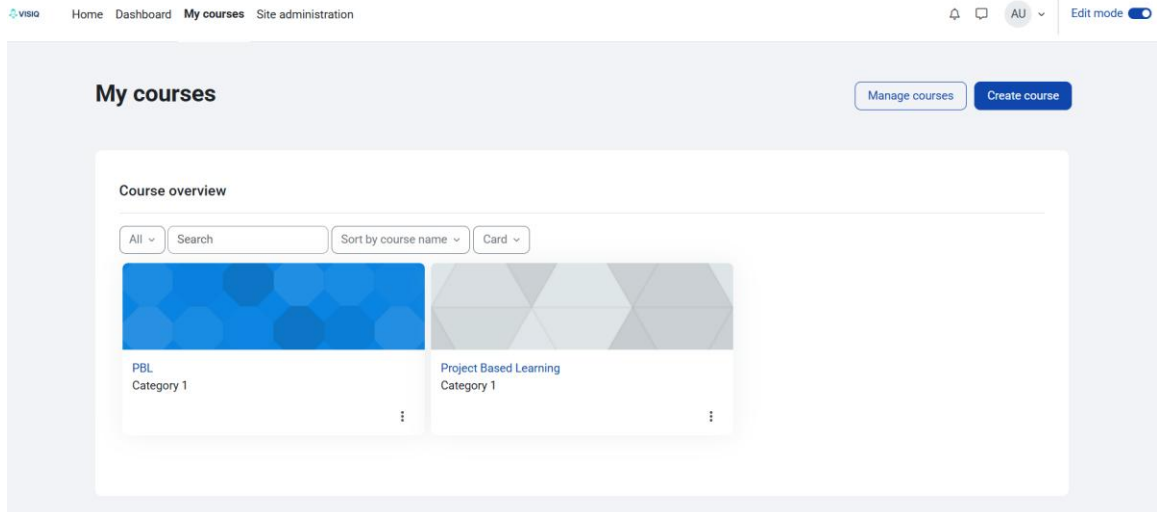
4. Manajemen Course

4.1 Membuat Course Baru

Course digunakan sebagai wadah utama pelaksanaan pembelajaran berbasis proyek.

Langkah-langkah:

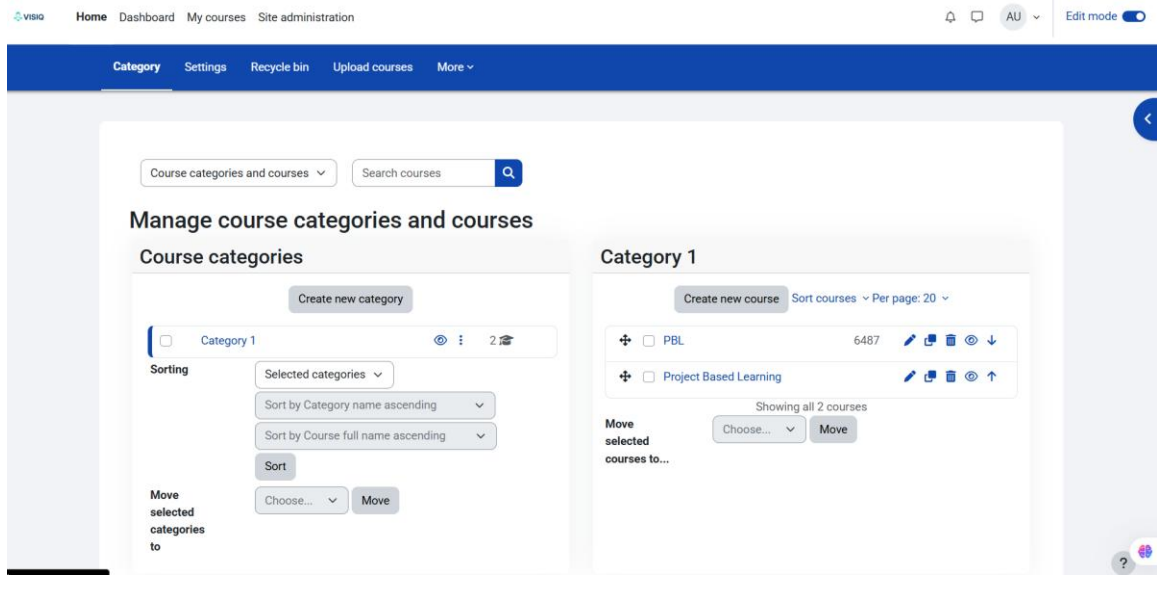
1. Masuk ke **Site Administration > Courses > Add a new course**.
2. Isi nama course, deskripsi, kategori, dan format tampilan course.
3. Tentukan guru pengampu course.
4. Klik **Save and display**.



4.2 Mengelola Course

Guru dapat melakukan pengelolaan course, seperti:

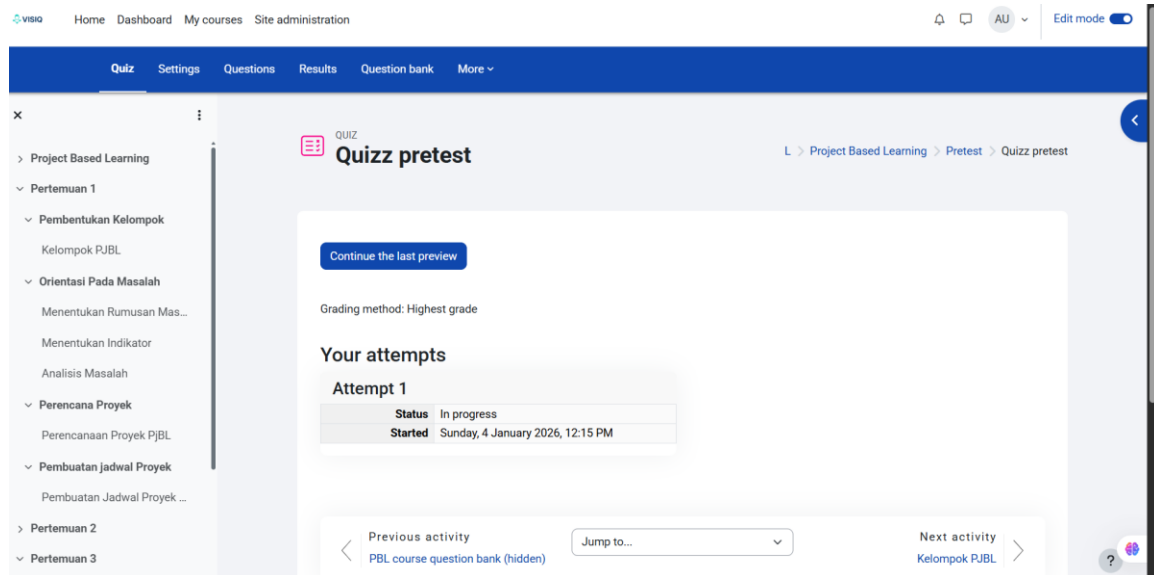
- Menambahkan peserta course
- Mengatur aktivitas pembelajaran
- Mengelola peran pengguna
- Melihat laporan aktivitas siswa



5. Pengelolaan Pembelajaran Berbasis Proyek (PjBL)

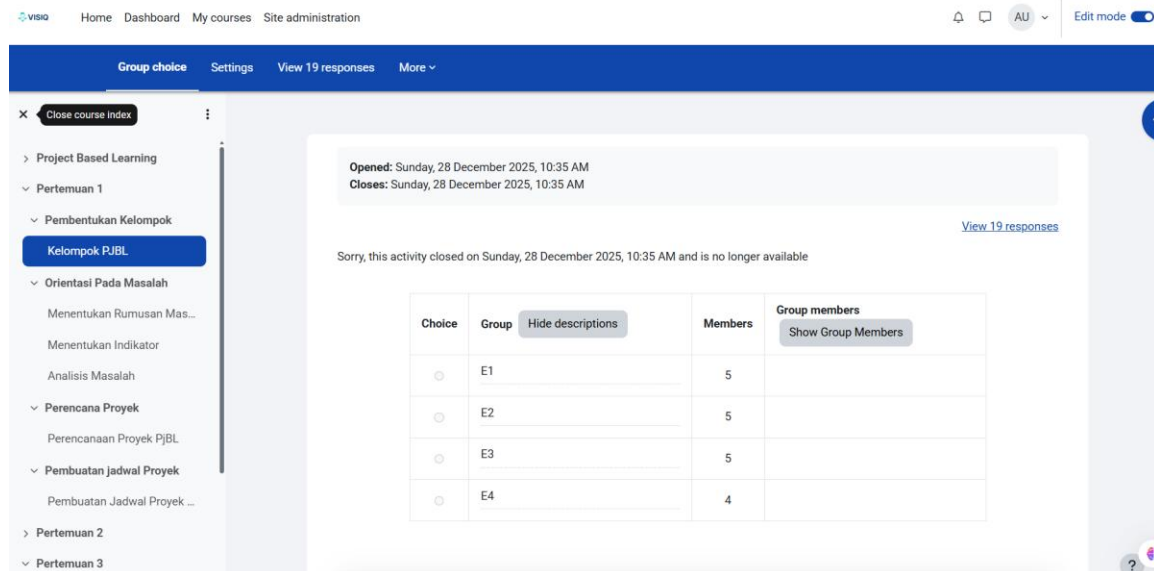
5.1 Pre-Test

Pre-test digunakan untuk mengukur kemampuan awal siswa dan sebagai dasar pembentukan kelompok proyek.



5.2 Pembentukan dan Pemilihan Kelompok

Guru mengatur jumlah kelompok, ketua kelompok, dan anggota kelompok sesuai dengan hasil pre-test.



5.3 Orientasi pada Masalah

Pada tahap ini, siswa diberikan studi kasus sebagai dasar proyek yang akan dikerjakan melalui forum diskusi.

visio Home Dashboard My courses Site administration

🔔 🗨️ AU Edit mode

Orientasi Pada Masalah

Bulk actions

L > Orientasi Pada Masalah

Activity	Opened	Due	Actions
Menentukan Rumusan Masalah	Tuesday, 30 December 2025, 12:00 AM	Saturday, 10 January 2026, 12:00 AM	🔗 ⋮
Menentukan Indikator	Tuesday, 30 December 2025, 12:00 AM	Tuesday, 6 January 2026, 12:00 AM	🔗 ⋮
Analisis Masalah	Tuesday, 30 December 2025, 12:00 AM	Tuesday, 6 January 2026, 12:00 AM	🔗 ⋮

+ Add an activity or resource

Pembentukan Kelompok

Kelompok PJBL

Orientasi Pada Masalah

Menentukan Rumusan Mas...

Menentukan Indikator

Analisis Masalah

Perencana Proyek

Perencanaan Proyek PJBL

Pembuatan Jadwal Proyek

Pembuatan Jadwal Proyek ...

Pertemuan 2

5.4 Penyusunan Rencana dan Jadwal Proyek

Siswa menyusun rencana kerja dan timeline proyek yang akan diverifikasi oleh guru.

visio Home Dashboard My courses Site administration

🔔 🗨️ AU Edit mode

Assignment Settings Submissions Advanced grading More

Perencanaan Proyek PjBL

L > Pertemuan 1 > Perencana Proyek > Perencanaan Proyek PjBL

Opened: Wednesday, 31 December 2025, 12:00 AM
Due: Wednesday, 7 January 2026, 12:00 AM

Tugas: Perencanaan Proyek

Pada tahap ini, setiap kelompok menyusun **perencanaan proyek** sebagai dasar pengembangan aplikasi berbasis web dalam pembelajaran *Project-Based Learning (PjBL)*. Perencanaan proyek merupakan hasil sintesis dari **rumusan masalah**, **analisis masalah**, dan **indikator keberhasilan** yang telah disusun sebelumnya.

Tujuan

- Merancang solusi berbasis web yang menjawab rumusan masalah.
- Menentukan fitur utama dan fungsi sistem yang akan dikembangkan.
- Menyusun pembagian peran serta alur kerja kelompok.

Petunjuk Penulisan

- Nama / Judul Proyek
- Latar Belakang (masalah & urgensi proyek)
- Tujuan Proyek
- Rencana Solusi (fitur utama & teknologi)

Pembentukan Kelompok

Kelompok PJBL

Orientasi Pada Masalah

Menentukan Rumusan Mas...

Menentukan Indikator

Analisis Masalah

Perencana Proyek

Perencanaan Proyek PjBL

Pembuatan Jadwal Proyek

Pembuatan Jadwal Proyek ...

Pertemuan 2

Pertemuan 3

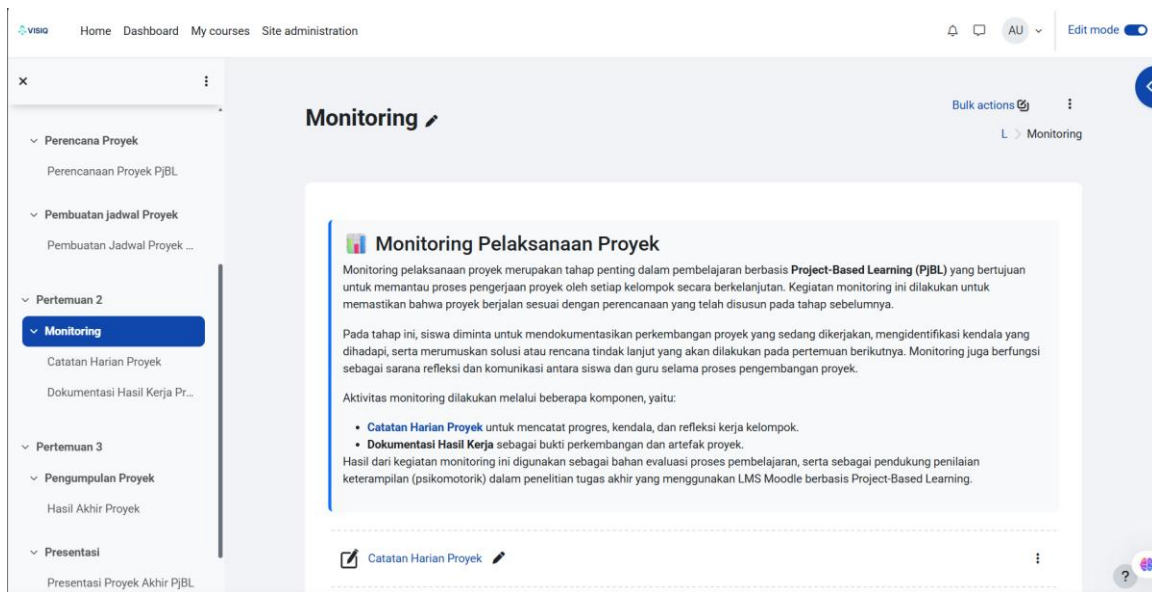
Pengumpulan Proyek

Hasil Akhir Proyek

Presentasi

5.5 Monitoring Pelaksanaan Proyek

Guru memantau progres pengerjaan proyek siswa melalui fitur monitoring yang menampilkan status pekerjaan.



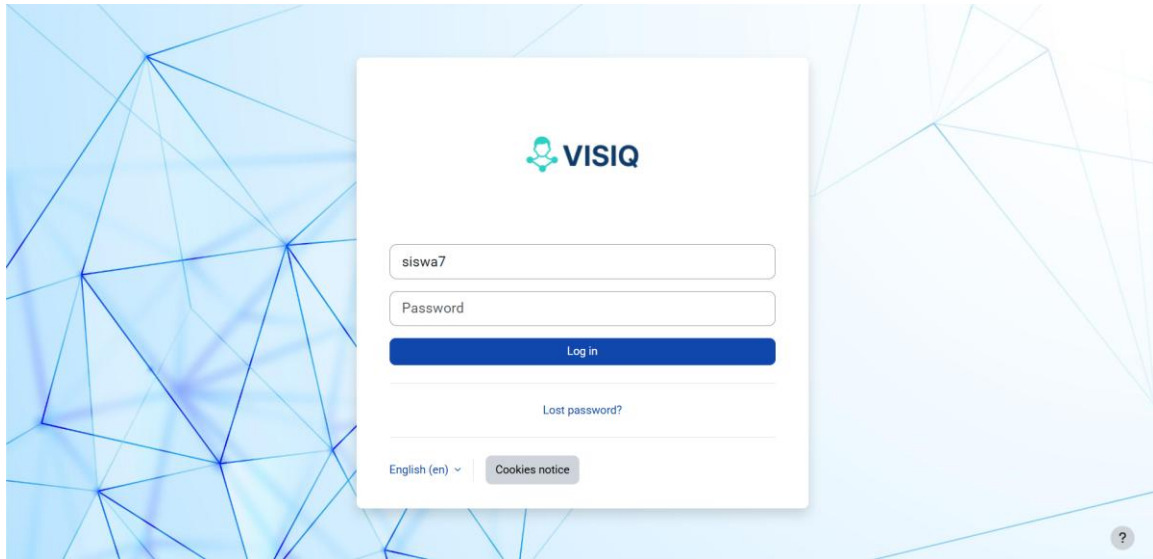
B. Panduan Penggunaan LMS VISIQ untuk Siswa

1. Pendahuluan

Panduan ini membantu siswa dalam menggunakan LMS VISIQ untuk mengikuti pembelajaran berbasis proyek secara mandiri dan terarah. Seluruh aktivitas pembelajaran, tugas, dan penilaian dilakukan melalui platform ini.

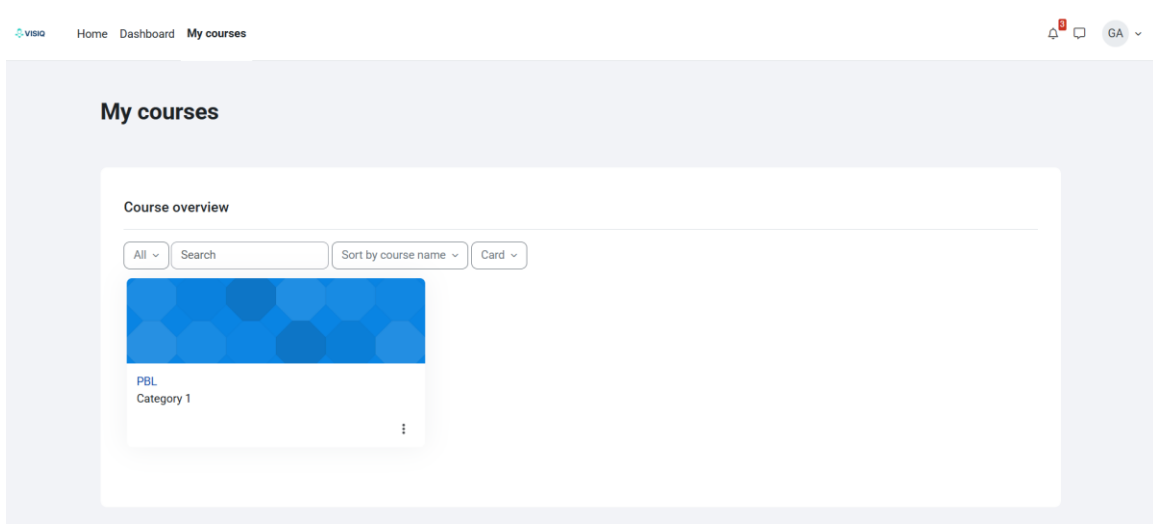
2. Login ke Sistem

Siswa login menggunakan akun yang telah didaftarkan oleh admin atau guru.



3. Akses Course

Setelah login, siswa dapat melihat daftar course yang diikuti dan memilih course untuk memulai pembelajaran.



4. Tahapan Pembelajaran Project-Based Learning

4.1 Diskusi dan Analisis Masalah

Siswa berdiskusi dan menganalisis studi kasus yang diberikan guru.

Home Dashboard My courses Site administration

Assignment Settings Submissions Advanced grading More

Project Based Learning

- Pertemuan 1
 - Pembentukan Kelompok
 - Kelompok PJBL
 - Orientasi Pada Masalah
 - Menentukan Rumusan Mas...
 - Menentukan Indikator
 - Analisis Masalah**
 - Perencana Proyek
 - Perencanaan Proyek PJBL
 - Pembuatan jadwal Proyek
 - Pembuatan Jadwal Proyek ...
- Pertemuan 2
 - Monitoring
 - Catatan Harian Proyek

Opened: Tuesday, 30 December 2025, 12:00 AM
Due: Tuesday, 6 January 2026, 12:00 AM

Analisis Masalah

Pada tahap **Analisis Masalah**, setiap kelompok diminta untuk menganalisis permasalahan utama yang telah dirumuskan sebelumnya secara lebih mendalam. Analisis dilakukan untuk memahami **penyebab, dampak**, serta **arah solusi awal** yang relevan dan realistis untuk dikembangkan menjadi aplikasi berbasis web.

Tujuan Analisis:

- Mengidentifikasi penyebab utama munculnya permasalahan.
- Menjelaskan dampak yang ditimbulkan jika masalah tidak diselesaikan.
- Menentukan arah solusi awal berbasis web yang memungkinkan.

Petunjuk Penulisan

- Penyebab Masalah**
Jelaskan faktor-faktor utama yang menyebabkan permasalahan tersebut terjadi.
- Akibat Masalah**
Jelaskan dampak yang ditimbulkan apabila masalah tidak segera diselesaikan.
- Solusi Awal yang Diusulkan**
Uraikan gambaran singkat solusi berbasis web yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan tersebut.

4.2 Penyusunan dan Pengumpulan Proyek

Siswa mengunggah hasil proyek sesuai dengan instruksi yang tersedia pada LMS.

Home Dashboard My courses Site administration

Pengumpulan Proyek

Bulk actions

L > Pengumpulan Proyek

Tugas: Pengumpulan Proyek Akhir PJBL

Selamat! Kamu dan kelompokmu telah sampai pada tahap akhir kegiatan **Project Based Learning (PJBL)**. Pada tahap ini, setiap kelompok diminta untuk **mengumpulkan hasil akhir proyek berbasis web** yang telah dikembangkan.

Tujuan

- Menyerahkan hasil akhir proyek web sesuai rencana dan rumusan masalah.
- Menunjukkan kemampuan implementasi hasil pembelajaran pemrograman web.
- Mendokumentasikan hasil kerja tim dalam bentuk laporan dan file aplikasi.

Petunjuk Pengumpulan

- Kompres folder proyek web kamu ke dalam format **.zip**.
- Sertakan juga **laporan akhir** (PDF/DOCX) dan **dokumentasi penggunaan**.
- Jika memiliki **link demo atau video presentasi**, tuliskan di kolom komentar saat mengunggah.
- Gunakan format penamaan file:
- Pastikan semua file dapat dibuka dan berfungsi dengan baik sebelum dikumpulkan.

4.3 Presentasi Proyek

Siswa mengunggah file presentasi dan melakukan presentasi proyek sesuai jadwal.

