

2021

Learning Management System (LMS)

Panduan Dosen

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI INDONESIA TANJUNGPINANG
JL. POMPA AIR NO. 28 – TANJUNGPINANG

BAB I PENDAHULUAN

Sistem pembelajaran tradisional dilaksanakan sejak dulu dan terus berkembang hingga saat ini dengan tujuan memenuhi kegiatan pembelajaran dan pengajaran. Kebutuhan akan pembelajaran saat ini tersebar hingga ke berbagai daerah yang terpisah. Metode konvensional ini memiliki keterbatasan tempat dan waktu dalam pelaksanaannya seiring meningkatnya kebutuhan akan kegiatan pembelajaran.

Seperti yang kita ketahui saat ini, dunia sedang mengalami pandemi yang disebabkan oleh Coronavirus (COVID-19). Sejak tanggal 11 Maret 2020 setelah WHO menetapkan status pandemi, protokol kesehatan wajib untuk diikuti seluruh negara dan setiap negara juga menerapkan kebijakannya sendiri guna memutus rantai penyebaran virus COVID-19 ini. Banyak sektor terdampak yang disebabkan oleh pandemi ini, salah satunya yaitu pendidikan.

Pada tanggal 16 Maret 2020 pemerintah memutuskan agar belajar dari rumah. Dalam praktiknya, proses belajar mengajar di rumah, pelajar dan pengajar dibantu dengan aplikasi belajar online. *Elearning* merujuk pada penggunaan teknologi internet untuk mengirimkan serangkaian solusi yang dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan. Istilah *elearning* merupakan istilah yang umumnya digunakan dalam bisnis. "*Elearning*" adalah istilah yang paling baru pada sistem pendidikan jarak jauh (*distance education*) dan istilah ini diperuntukkan bagi pembelajaran secara elektronik termasuk media komputer dan telekomunikasi.

Dalam upaya meningkatkan kualitas pembelajaran, Sekolah Tinggi Teknologi Indonesia Tanjungpinang (STT Indonesia Tanjungpinang) telah membangun sistem *Elearning* yang diimplementasikan dengan paradigma pembelajaran online terpadu menggunakan LMS (Learning Management System) yang sangat terkenal yaitu Moodle. Sistem E-learning ini telah berfungsi sebagaimana mestinya dan dapat diakses melalui URL elearning.sttindonesia.ac.id.

Dengan adanya sistem *Elearning* ini para dosen dapat mengelola materi perkuliahan, menyusun silabus, meng-*upload* materi perkuliahan, memberikan/menerima tugas mahasiswa, membuat tes/latihan, memberikan nilai, memonitor keaktifan mahasiswa, mengolah nilai mahasiswa, berinteraksi dengan mahasiswa dan sesama dosen melalui forum diskusi dan chat, serta fasilitas-fasilitas lainnya.

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan LMS adalah sebagai berikut:

- a. Sistem operasi windows (7 ke atas), linux, macOS.
- b. Browser (Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, dan sejenisnya).

2.2. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan LMS adalah sebagai berikut:

- a. Komputer dengan spesifikasi prosesor Dual Core
- b. RAM 2GB
- c. Mouse
- d. Keyboard

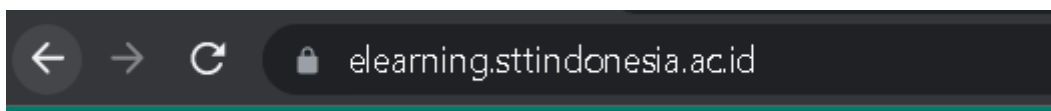
BAB III

MANU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Cara mengakses aplikasi

Aplikasi LMS berbasis web sehingga dapat diakses secara online. Untuk mengakses aplikasi ini dibutuhkan koneksi internet dan browser (Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, dll). Langkah untuk mengaksesnya sebagai berikut:

- a. Buka browser
- b. Pada halaman url browser ketikkan **elearning.sttindonesia.ac.id**, seperti gambar berikut:



- c. Secara otomatis akan diarahkan ke halaman Login.

3.2 Halaman Login

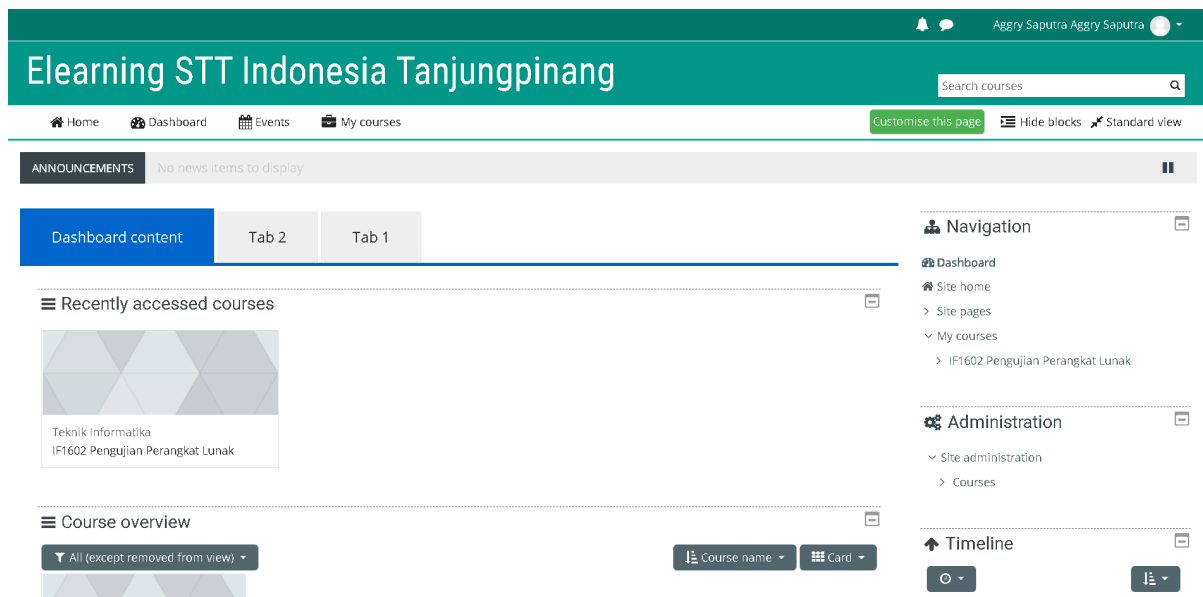
Halaman Login digunakan untuk masuk ke dalam sistem LMS. Gunakan akun yang sudah terdaftar pada LMS, hubungi bagian Akademik jika belum memiliki akun.

Elearning STT Indonesia Tanjungpinang

<input type="text" value="Username"/>	Forgotten your username or password?
<input type="password" value="Password"/>	Cookies must be enabled in your browser 🔗
<input type="checkbox"/> Remember username	Some courses may allow guest access
<input type="button" value="Log in"/>	<input type="button" value="Log in as a guest"/>

3.3 Halaman Dashboard Content

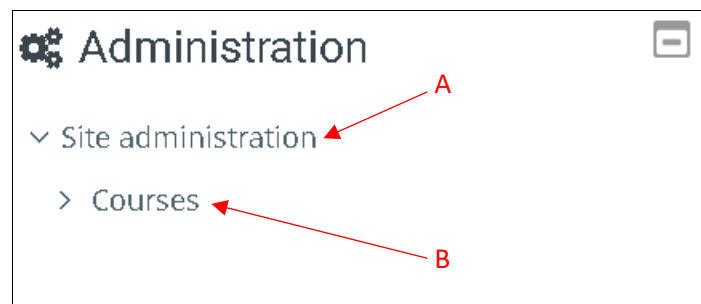
Halaman Dashboard menampilkan seluruh kelas perkuliahan yang sudah dibuat.



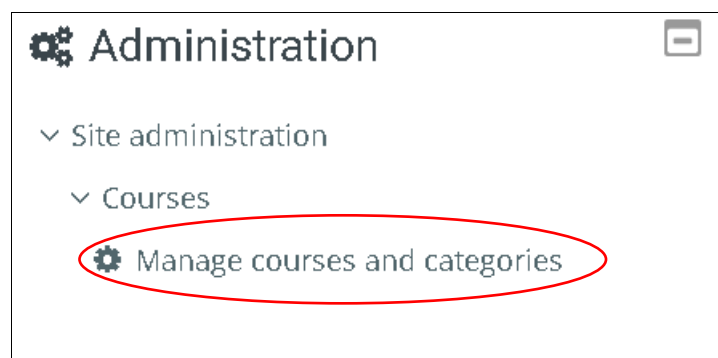
3.4 Menambahkan kelas perkuliahan

Berikut langkah untuk menambahkan kelas perkuliahan:

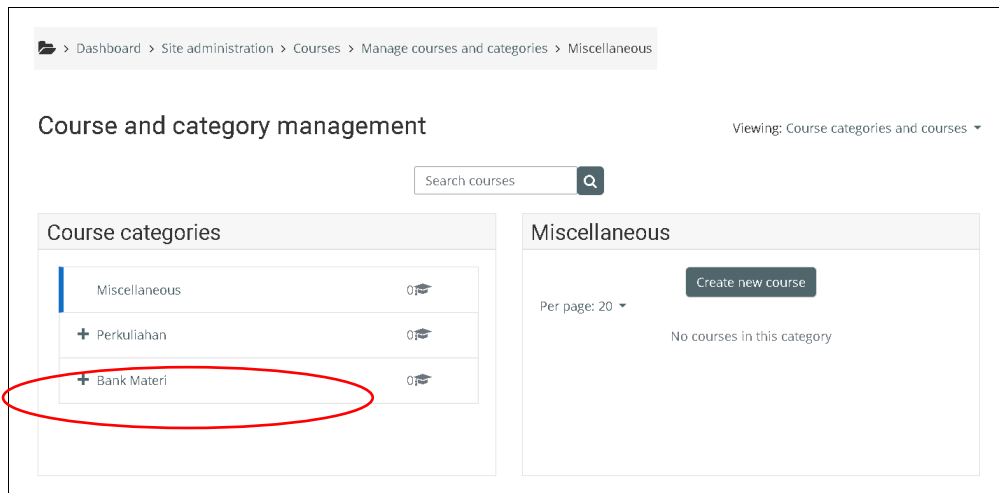
- a. Pilih menu **Site administration** pada *side bar* kanan.
- b. Pilih **Courses**



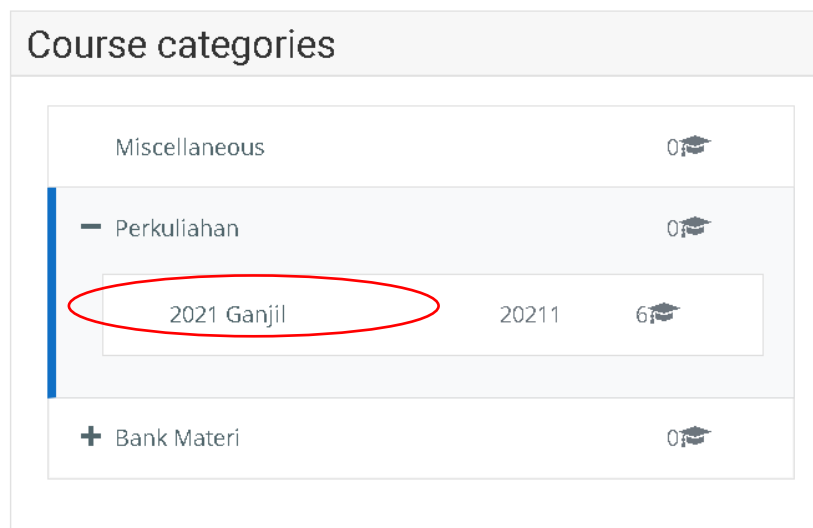
- c. Pilih sub **Courses > Manage Coursees and Categories**



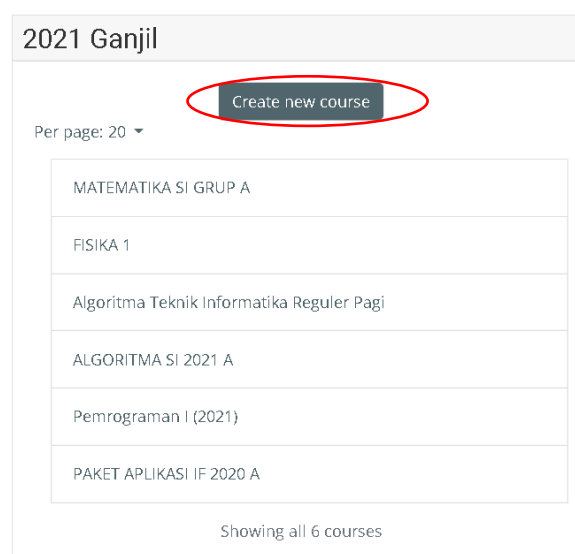
- d. Pilih **Perkuliahan** pada sub menu **Course and Category Management**



- e. Pilih semester aktif yang akan ditambahkan kelas perkuliahannya.



- f. Pada Sub menu tahun ajaran terdapat pilihan **create new course**



- g. Isi detail kelas perkuliahan pada sub menu **General**

Add a new course ▶ Expand all

▼ General

Course full name !

Course short name !

Course category ? × Perkuliahan / 2021 Ganjil

▼

Course visibility ? ▼

Course start date ?

Course end date ? Enable

Course ID number ?

▶ Description

▶ Course format

Penjelasannya sebagai berikut:

1. Course full name

Standarisasi penamaan pada isian ini terdiri dari **Nama MK Jurusan Group/Kelas**.

Contoh: **Interaksi Manusia dan Komputer IF Reguler**

2. Course short name

Pengisian pada course short name hampir mirip dengan poin a, yang disingkat hanya pada Nama MK saja.

3. Course category

Course category akan secara otomatis terpilih sesuai pilihan pada periode sebelumnya.

4. Course visibility

Course visibility terdiri dari 2 pilihan, yaitu *show* dan *hide*. *Show* untuk menampilkan kelas perkuliahan, sedangkan *hide* untuk menyembunyikan kelas.

5. Course start date

Tentukan waktu kelas perkuliahan dimulai.

6. Course end date

Hilangkan centang (*enable*) pada pilihan ini.

Berikut contoh tampilan penambahan kelas perkuliahan:

Add a new course

▶ Expand all

▼ General

Course full name ! ?

Course short name ! ?

Course category ? x Perkuliahan / 2021 Ganjil

▼

Course visibility ? ▼

Course start date ?

Course end date ? Enable

Course ID number ?

h. Isi deskripsi kelas perkuliahan pada sub menu **Description**

Deskripsi kelas berisikan informasi detail kelas perkuliahan .

▼ Description

Course summary ?

Maximum file size: 128MB, maximum number of files: 1

Files

You can drag and drop files here to add them.

Accepted file types:

- Image (GIF) .gif
- Image (JPEG) .jpg
- Image (PNG) .png

i. Course image digunakan untuk menambahkan cover pada kelas perkuliahan. Pilihan ini bersifat tidak wajib.

j. Course format

Pada sub menu *course format* tentukan jumlah pertemuan untuk *Number of sections*.

▼ Course format

Format ? Topics format ▾

Number of sections 14 ▾

Hidden sections ? Hidden sections are shown in collapsed form ▾

Course layout ? Show all sections on one page ▾

k. Untuk menyimpan pengaturan kelas, pilih **save and display**.

▸ Appearance

▸ Files and uploads

▸ Completion tracking

▸ Groups

▸ Role renaming ?

▸ Tags

Save and return Save and display Cancel

3.5 Menu Course Content

Menu ini digunakan untuk menambahkan materi ataupun tugas perkuliahan.

Banyaknya jumlah topic perkuliahan tergantung dari jumlah inputan pertemuan.

Course content Tab 2 Tab 1

📢 Announcements

Topic 1

Topic 2

Topic 3

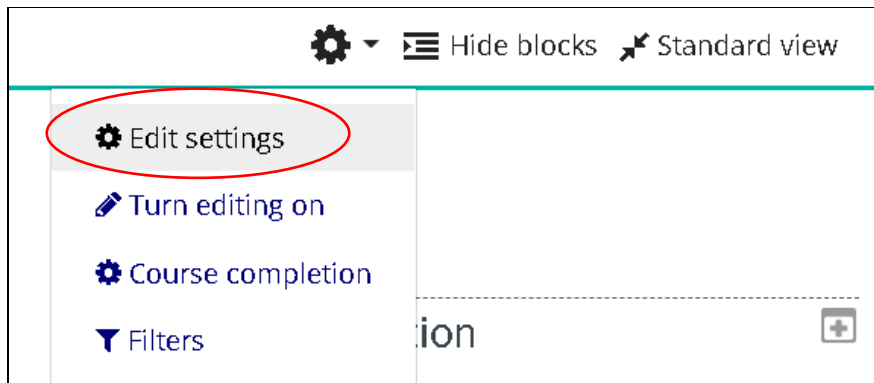
Topic 4

Topic 5

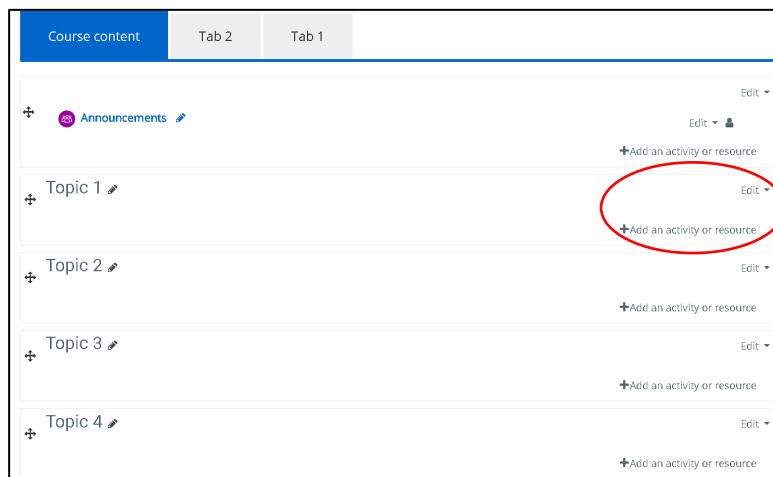
Topic 6

3.6 Menu Edit Settings

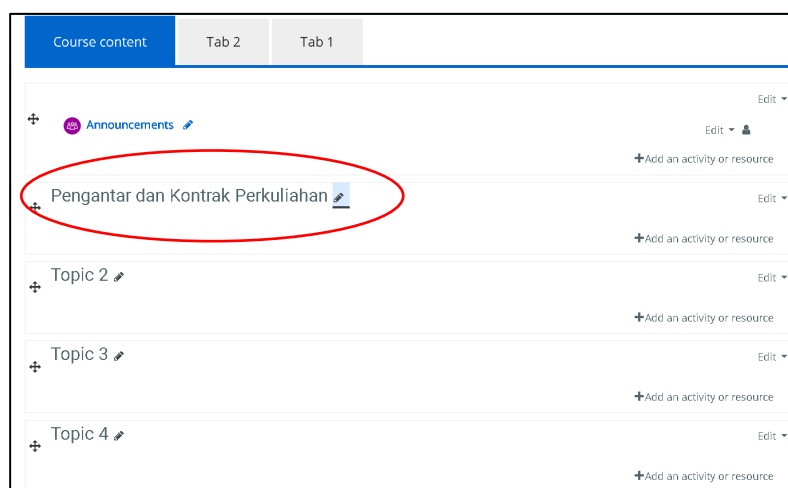
Topik untuk setiap pertemuan dapat diubah pada menu **Edit Settings**.



Topik perkuliahan sudah bisa diedit. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar berikut:

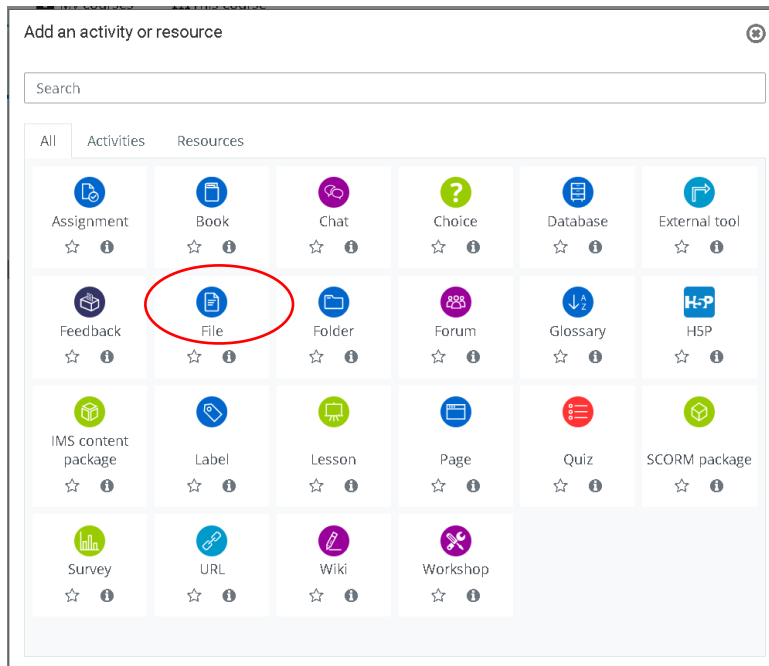


Contoh perubahan pada judul Topic.



3.7 Menu dialog Add an activity or resource

Digunakan jika ingin menambahkan materi atau tugas berupa file ke dalam pertemuan. Klik **file** pada pilihan yang ditampilkan.



3.8 Detail Menu dialog Add an activity or resource

Detail mengenai penambahan file bisa disimpan pada menu ini. Menambahkan file bisa dengan cara *drag and drop*. Setelah selesai bisa pilih **save and return to course**.

