

***MANUAL PROCEDURE***  
**PETUNJUK & MEKANISME PENGOPERASIAN**  
**ELEARNING**

Untuk :  
Mahasiswa & Dosen

Disusun oleh:  
**PUSAT DATA DAN APLIKASI INFORMASI (PDAI)**



**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**2016**

## KATA PENGANTAR

Dalam era globalisasi untuk meraih tujuan menjadi Universitas berkelas dunia (*World Class University*), Universitas Medan Area senantiasa membangun citra (*image building*) dan penjaminan mutu (*quality assurance*).

Dengan mengembangkan penjaminan mutu, diharapkan tumbuh budaya mutu untuk menetapkan standar, melaksanakan, monitoring, dan evaluasi, audit mutu akademik serta meningkatkan standar mutu berkelanjutan (*Continuous Quality Improvement*).

Pengembangan *E-Learning* Universitas Medan Area dalam rangka pengembangan “*Information and Communication Technology*” bagi peningkatan layanan Civitas Akademik diharapkan dapat mempermudah mahasiswa dan dosen dalam memenuhi proses belajar mengajar yang dapat dilakukan dari jarak jauh.

E-Learning ini dibangun menggunakan Sistem Berbasis WEB sehingga mahasiswa dapat dengan mudah mengakses sistem ini dimana saja melalui media akses internet. Manfaat bagi Universitas Medan Area dapat memonitoring keaktifan mahasiswa dalam melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi nya.

Akhir kata, sistem yang Tim ICT UMA bangun ini masih banyak perlu masukkan dari berbagai pihak untuk menyempurnakannya. Kami akan terus perbaiki dan disempurnakan sesuai dengan kebutuhan kampus Universitas Medan Area.

Medan, Oktober 2016

[satria@uma.ac.id](mailto:satria@uma.ac.id)

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
Pendahuluan .....	1
Download Aplikasi Android InfoUMA .....	2
Alur Penggunaan bagi Mahasiswa dan Dosen .....	3
Halaman Login Mahasiswa.....	4
Perubahan Password Sandard .....	5
Mengikuti Proses Belajar .....	6
Halaman Login Dosen .....	9
Tata Cara Menambahkan Aktifitas Dan Sumber Daya .....	11

## PENDAHULUAN

E-Learning UMA ini dibangun untuk memudahkan mahasiswa maupun dosen untuk melakukan proses belajar mengajar jarak jauh.

Universitas Medan Area memiliki 7 (tujuh) fakultas, yaitu:

- (1) Fakultas Ekonomi, (2) Fakultas Hukum, (3) Fakultas Teknik
- (4) Fakultas Psikologi (5) Fakultas Pertanian (6) Fakultas Biologi
- (7) Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Seluruh fakultas dalam memberikan layanan *Elearning* memiliki 1 (satu) alamat akses, yaitu: <http://www.elearning.uma.ac.id> atau <http://103.253.114.198>

# DOWNLOAD APLIKASI ANDROID InfoUMA

Untuk memudahkan mahasiswa dalam mendapatkan info tentang kampus dan administrasi dengan mudah, efisien dan cepat, maka dirancanglah Aplikasi Android bernama 'InfoUMA' yang bisa diunduh melalui Google Play Store untuk semua pengguna smartphone dengan Operator Sistem (OS) Android.

Kepada seluruh Mahasiswa Universitas Medan Area agar segera Download aplikasi InfoUMA, agar komunikasi dan informasi berkenaan dengan Elearning atau jadwal ujian, tesis dan pengumuman wisuda dapat dengan mudah di dapat.



Gambar 1. Tampilan Playstore Aplikasi Android **InfoUMA**

## ALUR PENGGUNAAN E-LEARNING BAGI MAHASISWA

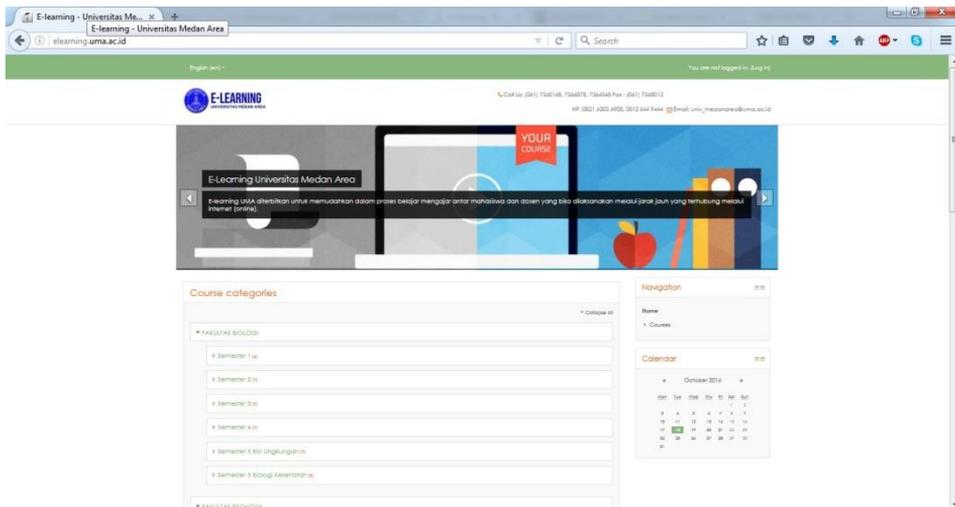


## ALUR PENGGUNAAN E-LEARNING BAGI DOSEN



## HALAMAN LOGIN MAHASISWA

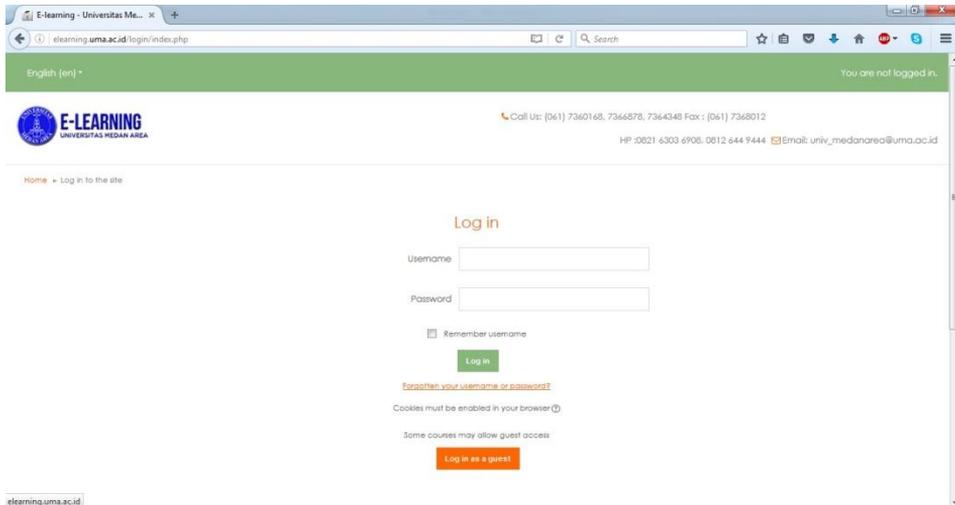
Sebelum masuk ke halaman login, akan tampil halaman utama yang sudah terdapat semua fakultas dan program studi masing-masing fakultas.



Gambar 2. Tampilan halaman Utama *Elearning*

Kemudian seorang mahasiswa diharuskan mengklik menu login yang terdapat pada ujung kanan atas dan setelah di klik maka akan dihadapkan terlebih dahulu dengan sebuah *Interface* Awal halaman login.

Di halaman ini, mahasiswa harus mengisi ID Mahasiswa dan Password.



Gambar 3. Tampilan halaman *Login* Mahasiswa

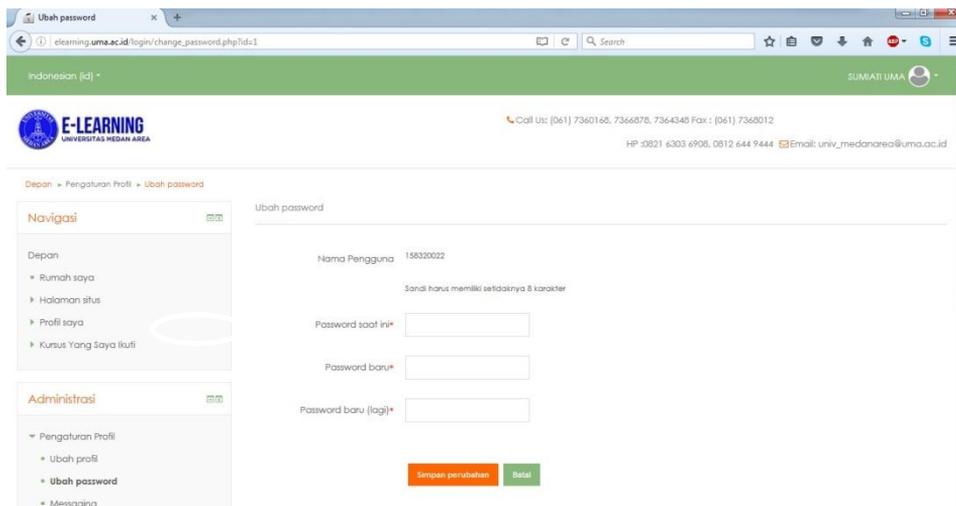
#### Ketentuan Login:

1. Format input ID Mahasiswa adalah NPM (Nomor Pokok Mahasiswa) tanpa spasi dan titik ( *contoh:* 158600001 )
2. Format Password Default: **NPM** (*contoh:* **158600001**), disarankan setiap mahasiswa untuk segera mengganti passwordnya minimal 8 karakter.

Apabila seorang mahasiswa tidak dapat melakukan Login, maka segeralah menghubungi Administrator Akademik di Fakultas masing-masing, dikarenakan kemungkinan namanya belum terdaftar atau password-nya telah berubah atau hilang.

## PERUBAHAN PASSWORD STANDARD

Setelah seorang mahasiswa berhasil melakukan login untuk yang pertama kalinya, maka Sistem *Elearning* akan menyarankan mahasiswa tersebut untuk melakukan perubahan *password* (kata sandi) terlebih dahulu sebelum mahasiswa tersebut diizinkan melakukan pengoperasian *Elearning*. Mahasiswa diharuskan untuk mengisi *password* yang baru melalui form yang tersedia seperti pada gambar berikut ini:



The screenshot displays a web browser window with the URL `elearning.uma.ac.id/login/change_password.php?id=1`. The page title is "Ubah password". On the left, there is a navigation menu with "Depan" and "Administrasi" sections. The "Depan" section includes "Rumah saya", "Halaman situs", "Profil saya", and "Kursus Yang Saya Ikuti". The "Administrasi" section includes "Pengaturan Profil", "Ubah profil", "Ubah password", and "Messaging". The main content area is titled "Ubah password" and contains the following form fields:

- Nama Pengguna: 188320022
- Santri harus memiliki setidaknya 8 karakter
- Password saat ini\* (input field)
- Password baru\* (input field)
- Password baru (lagi)\* (input field)

At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan perubahan" (orange) and "Batal" (green).

Gambar 4. Tampilan halaman Merubah Password

Setelah mahasiswa berhasil merubah *password* yang baru, maka sistem akan meminta mahasiswa tersebut untuk melakukan *login* ulang. Maka lakukanlah login sekali lagi dengan menggunakan *password* yang baru. Untuk ID Mahasiswa, tetap menggunakan ID yang sama seperti sebelumnya. Jangan lupa memperhatikan petunjuk dalam melakukan perubahan *password* Anda untuk yang pertama kali, dikarenakan semua kerahasiaan dan validitas data akademik merupakan tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.

## MENGIKUTI PROSES BELAJAR

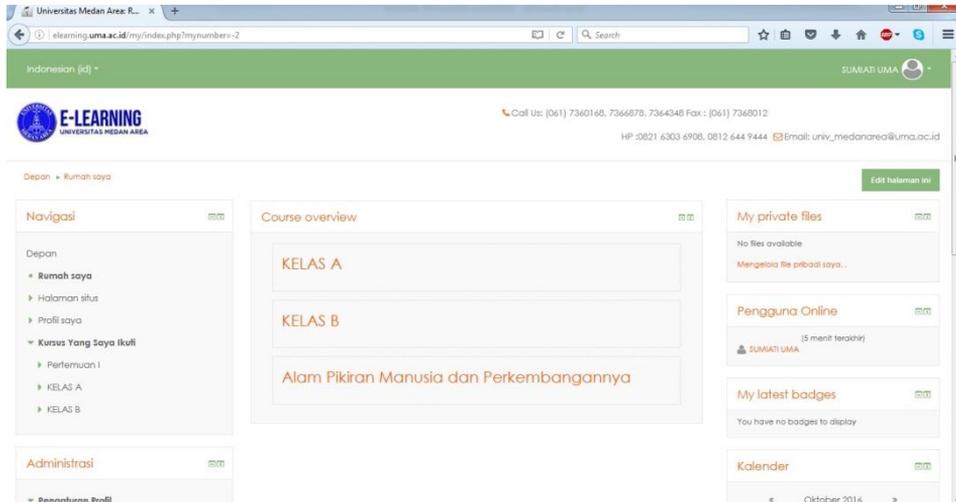
Untuk mengikuti proses belajar, silahkan pilih “Kursus yang saya ikuti” pada menu navigasi yang ada di sebelah kanan. Berikut gambar menu tersebut:



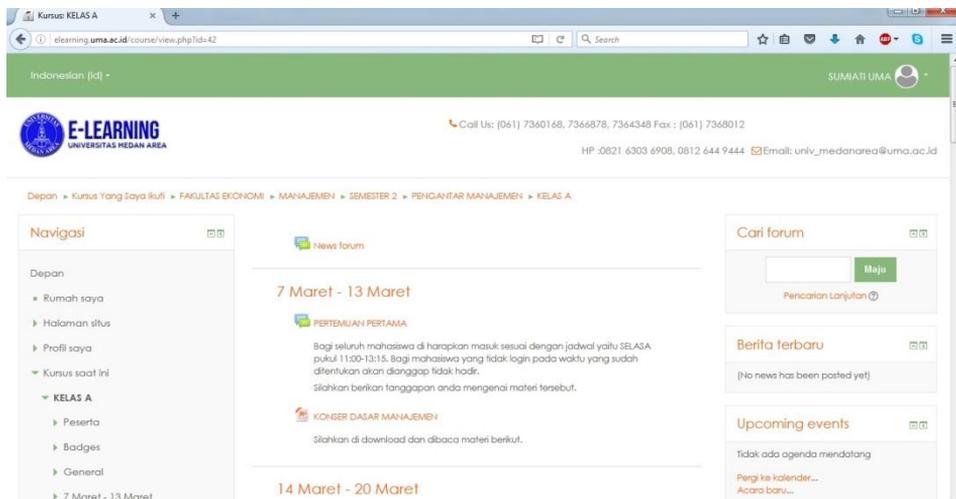
Gambar 5. Tampilan Menu Navigasi

Setelah itu maka akan muncul tampilan semua mata kuliah yang dapat di ikuti secara online. Mahasiswa tidak akan bisa masuk ke mata kuliah lain dikarenakan sudah di batasi langsung melalui sistem yang bertujuan agar semua mahasiswa yang masuk ke mata kuliah tertentu adalah benar mahasiswa yang mengikuti mata kuliah itu. Dan bertujuan untuk memudahkan dosen untuk menilai dan membuat absen mahasiswa yang masuk di kelasnya.

Berikut tampilan kelas dan mata kuliah yang dapat di ikutinya:



Gambar 6. Tampilan Kelas dan Mata Kuliah yang dapat di ikuti

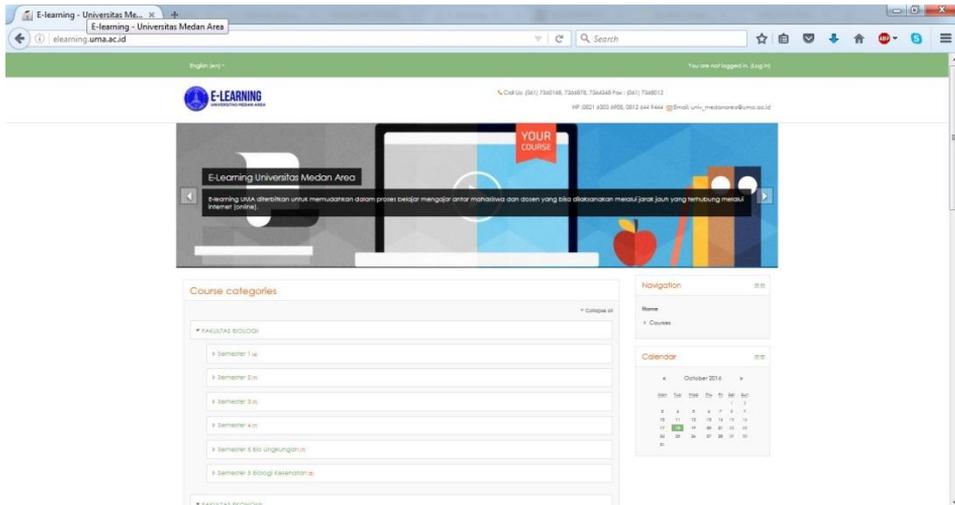


Gambar 7. Tampilan Isi pada Kelas A

Pada Kelas A akan tampil pilihan tanggal di mulai mata kuliah sampai akhir perkuliahan pada mata kuliah tersebut. Di dalamnya mahasiswa dapat melakukan diskusi pada forum yang sudah di sediakan dan dapat mendownload materi ajar dosen.

## HALAMAN LOGIN DOSEN

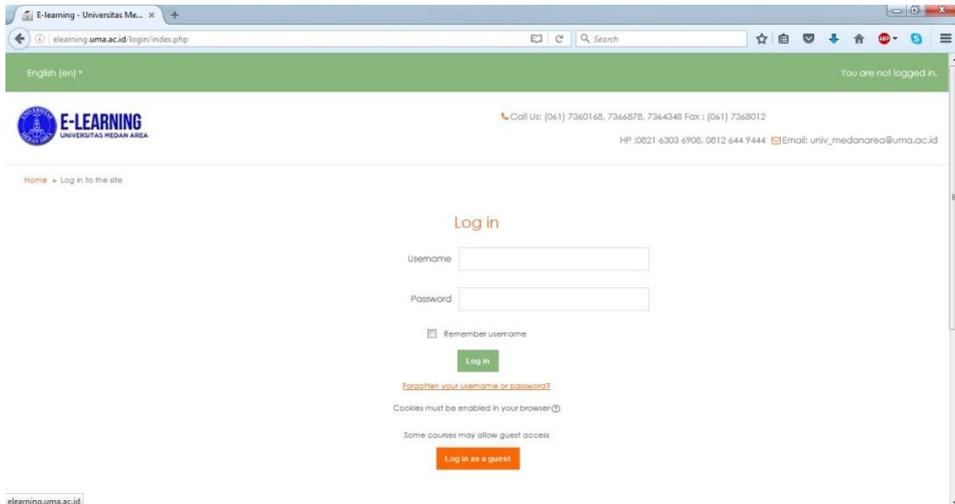
Sebelum masuk ke halaman login, akan tampil halaman utama yang sudah terdapat semua fakultas dan program studi masing-masing fakultas.



Gambar 8. Tampilan halaman Utama *Elearning*

Kemudian dosen diharuskan mengklik menu login yang terdapat pada ujung kanan atas dan setelah di klik maka akan dihadapkan terlebih dahulu dengan sebuah *Interface* Awal halaman login.

Di halaman ini, mahasiswa harus mengisi ID Dosen dan Password.



Gambar 9. Tampilan halaman *Login* Dosen

Ketentuan Login:

1. Format input ID Dosen adalah NIK (Nomor Induk Kependidikan) tanpa spasi dan titik ( *contoh: 050264111* )
2. Format Password Default: **NIK** ( *contoh: 050264111* ), disarankan setiap dosen untuk segera mengganti passwordnya minimal 8 karakter.

Apabila Dosen tidak dapat melakukan Login, maka segeralah menghubungi Administrator Akademik di Fakultas masing-masing, dikarenakan kemungkinan namanya belum terdaftar atau password-nya telah berubah atau hilang.

## TATA CARA MENAMBAHKAN AKTIFIKAS DAN SUMBER DAYA

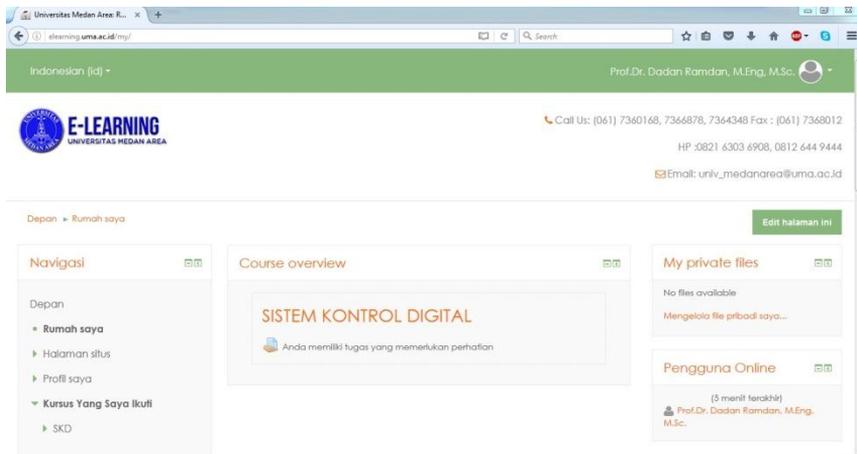
Setelah berhasil login, silahkan memilih “Kursus yang saya ikuti” pada menu navigasi sebagai berikut:



Gambar 10. Tampilan Menu Navigasi

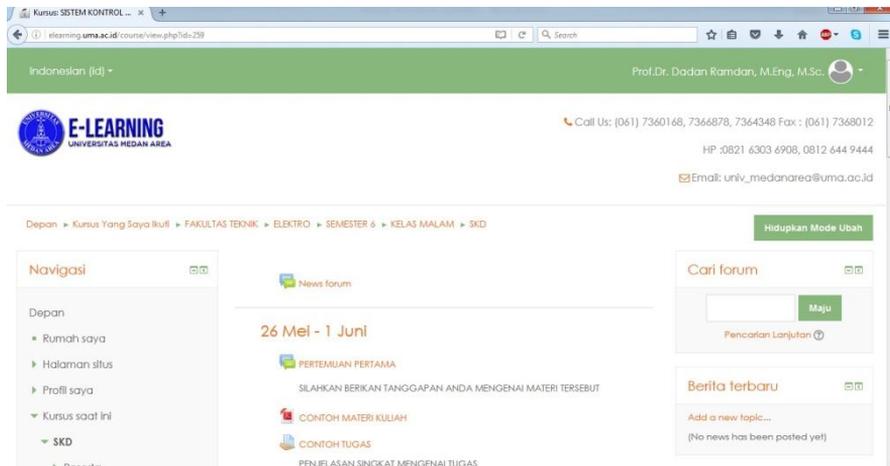
Setelah itu maka akan muncul tampilan semua mata kuliah yang dapat di ikuti secara online. Mahasiswa tidak akan bisa masuk ke mata kuliah lain dikarenakan sudah di batasi langsung melalui sistem yang bertujuan agar semua mahasiswa yang masuk ke mata kuliah tertentu adalah benar mahasiswa yang mengikuti mata kuliah itu. Dan bertujuan untuk memudahkan dosen untuk menilai dan membuat absen mahasiswa yang masuk di kelasnya.

Berikut tampilan mata kuliah yang di ajarkan oleh dosen yang bersangkutan:



Gambar 11. Tampilan Menu Navigasi

Kemudian silahkan klik pada mata kuliah yang akan diisi materi ajar atau bahan ajar oleh dosen. Maka akan tampil tanggal awal dimulai perkuliahan dan akhir dari masa perkuliahan pada mata kuliah tersebut.



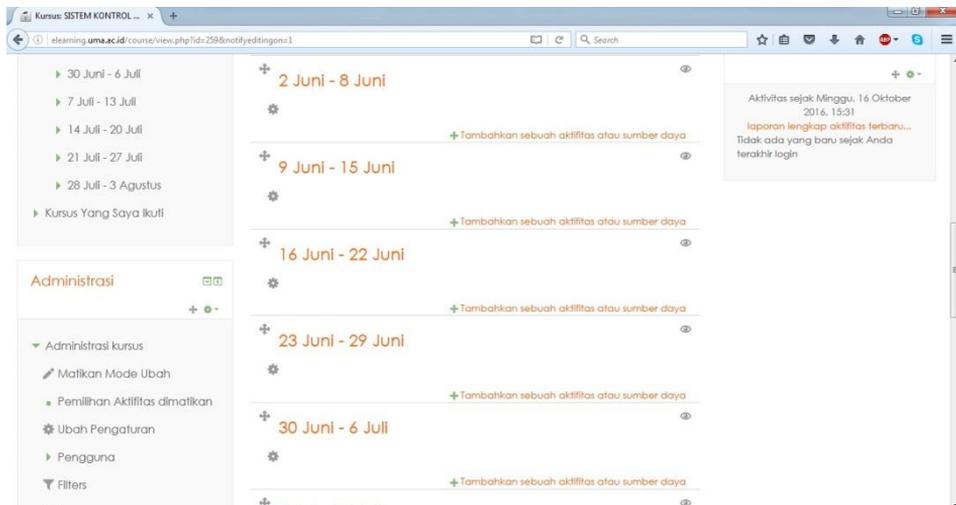
Gambar 12. Tampilan Tanggal Mulai dan Akhir Kuliah

Pada pilihan tanggal tersebut dosen dapat membuat forum, mengupload materi ajar atau bahan ajar, membuat kuis, membuat tugas dan membuat angket. Dibawah ini akan di jelaskan proses pembuatan forum, upload materi, membuat kuis, membuat tugas dan membuat angket. Langkah pertama yang harus di lakukan adalah menghidupkan mode ubah pada tombol sebelah kanan atas:



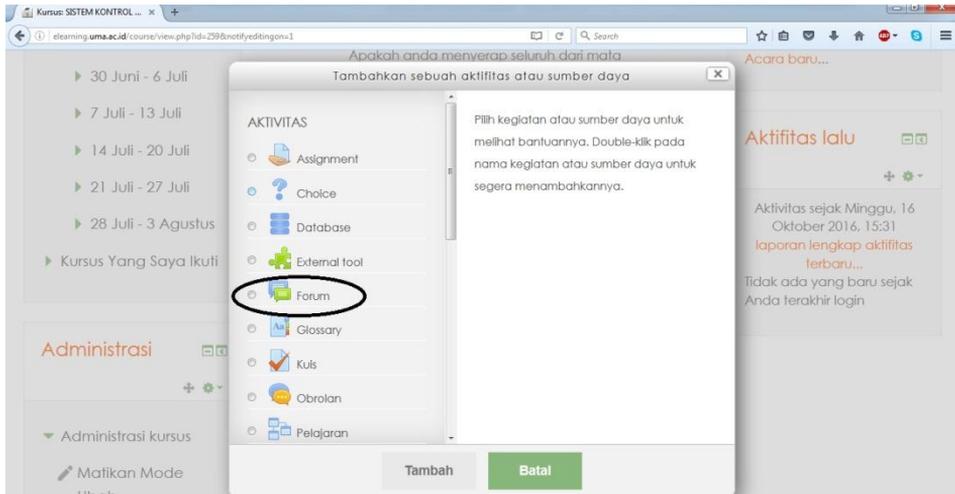
Gambar 13. Tampilan Tombol “Hidupkan Mode Ubah”

Kemudian setelah mode ubah di hidupkan dosen secara otomatis tampilan akan berubah menjadi seperti berikut:



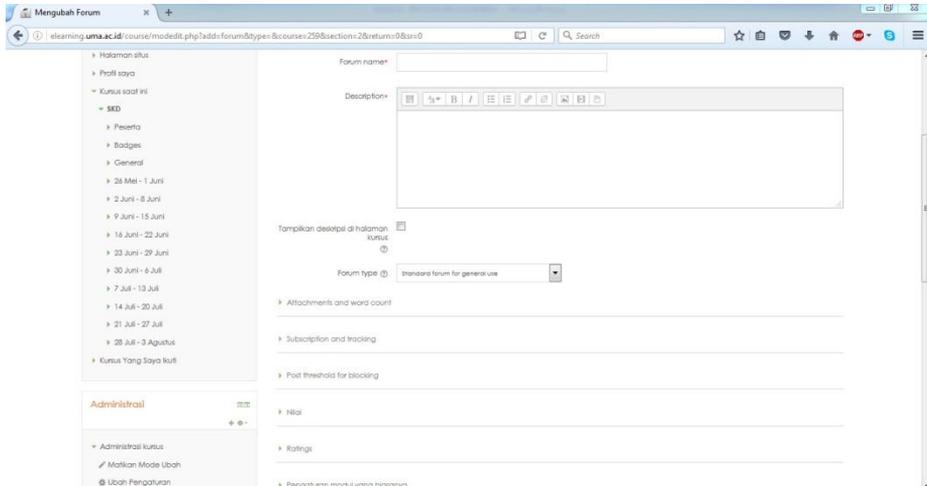
Gambar 14. Tampilan Setelah Mode Ubah di Hidupkan

Setelah itu dosen sudah dapat membuat forum, upload materi, membuat kuis, membuat tugas dan membuat angket. Klik **“Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya”** maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Gambar 15. Tampilan Pilihan Aktifitas yang Akan dibuat

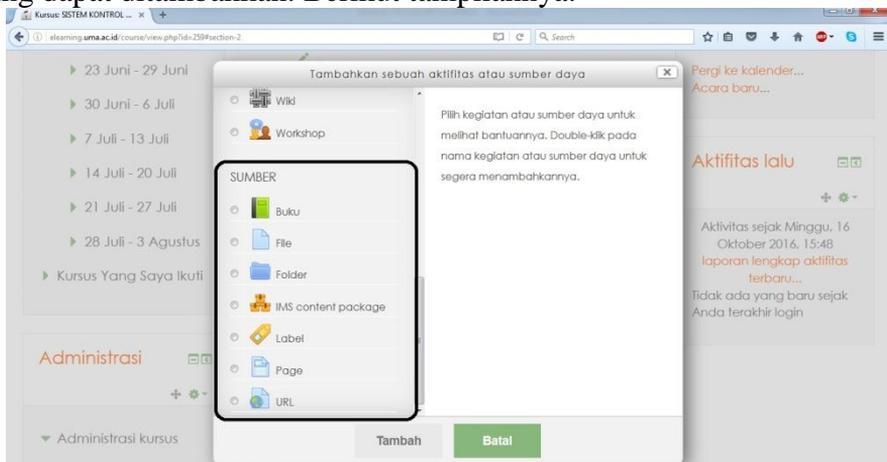
Klik **“Forum”** untuk membuat sebuah forum diskusi maka akan tampil seperti gambar dibawah:



Gambar 16. Tampilan Pembuatan Forum

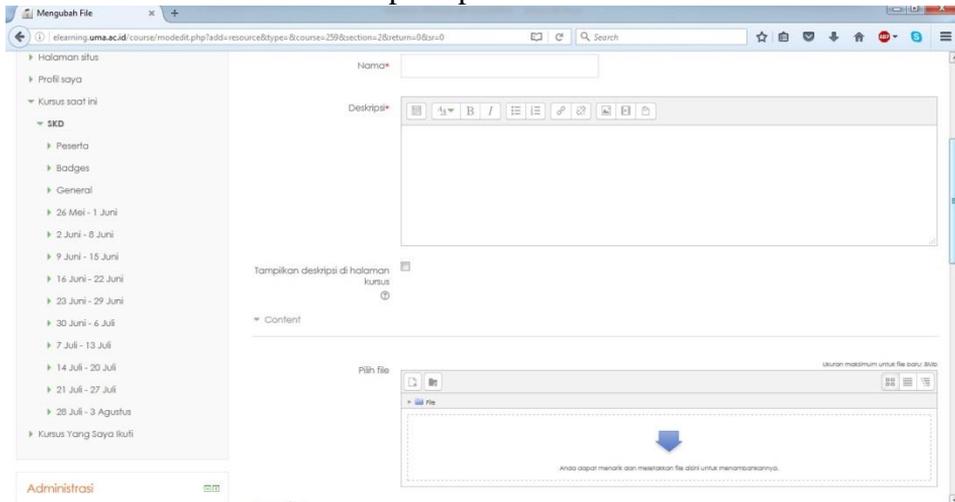
Pada menu forum ada beberapa hal yang wajib di isi yaitu nama forum dan deskripsi dari forum diskusi tersebut. Setelah semua di isi maka silahkan di simpan dan forum diskusi berhasil dibuat.

Kemudia jika dosen ingin mengupload materi ajar atau bahan ajar silahkan klik kembali “**Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya**” lalu scroll kebawah maka akan terlihat pilihan sumber-sumber yang dapat ditambahkan. Berikut tampilannya:



Gambar 17. Tampilan Pilhan Sumber

Dosen dapat menambahkan sumber berupa buku, file dalam bentuk, word, pdf, power point maupun excel, folder, page maupun link dari situs tertentu yang berisi bahan ajar. Pada contoh ini yang akan di upload adalah materi ajar berbentuk PDF maka silahkan pilih sumber yang berasal dari **"File"**. Akan tampil seperti berikut:



Gambar 18. Tampilan Isian File

Setelah tampilan muncul dosen di haruskan memberikan nama materi ajar yang di upload, deskripsi singkat dari materi dan upload materi pada tanda panah dengan ukuran file tidak lebih dari 8MB.

Cara yang sama juga dapat dilakukan untuk membuat kuis/ujian, membuat tugas dan membuat angket.