

MATERI PELATIHAN E-LEARNING PETUNJUK BAGI PENGAJAR

Muhamad Ali, MT
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY
<http://muhal.wordpress.com>

A. Pendahuluan

Pengajar (guru, instruktur maupun dosen) merupakan salah satu komponen yang mempunyai peranan sangat penting dalam pembelajaran berbasis E-Learning. Keberhasilan pelaksanaan pembelajaran berbasis E-Learning sangat ditentukan oleh kemampuan pengajar dalam memberikan motivasi, manajemen dan pengembangan metode, bahan dan strategi pembelajaran untuk diimplementasikan pada proses pembelajaran berbasis E-Learning.

Seperti sudah dijelaskan pada materi sebelumnya, bahwa sistem pembelajaran berbasis E-Learning mempunyai 3 pengguna yaitu Admin, Pengajar dan Siswa. Untuk menjadi pengajar pada sistem E-Learning, seorang pengajar perlu meminta hak akses kepada Admin agar dibuatkan account sebagai pengajar untuk mata kuliah tertentu.

B. Fitur-Fitur E-Learning dengan LMS Moodle

Ditinjau dari segi fasilitas, E-learning yang dikembangkan dengan LMS (Learning Management Systems) Moodle mempunyai fasilitas paling lengkap jika dibanding dengan LMS lainnya baik yang dikembangkan secara open source maupun komersil.

Fitur-fitur yang disediakan E-Learning JPTE FT UNY antara lain

- Dapat melakukan pembelajaran yang tidak dibatasi oleh ruang dan waktu melalui komputer yang terhubung ke jaringan (Lokal, Wide maupun Internet).
- Membuat materi pembelajaran dalam bentuk text, gambar, video, suara, permainan atau games, latihan atau apapun file-file digital dapat ditampilkan pada browser internet.
- Membuat pembelajaran lebih interaktif melalui metode dan media yang lebih luas

- Membuat pembelajaran sosial artinya antara mahasiswa dengan mahasiswa dan atau dengan dosen dapat berkomunikasi lebih intensif dalam forum diskusi atau chatting
- Dapat mengelola pembelajaran dengan mudah
- Dapat melakukan monitoring aktivitas siswa
- Dapat memberikan tugas kepada siswa
- Dapat melakukan survei kepada mahasiswa secara cepat
- Dapat memberikan pengumuman kepada mahasiswa dan dosen secara cepat
- Dapat membuat daftar kata yang perlu diperhatikan (Glosary)
- Dapat membuat laporan kemajuan hasil belajar mahasiswa secara cepat dan otomatis
- Dapat memberikan penilaian terhadap aktivitas mahasiswa
- Dapat memberikan sumber belajar
- Dll

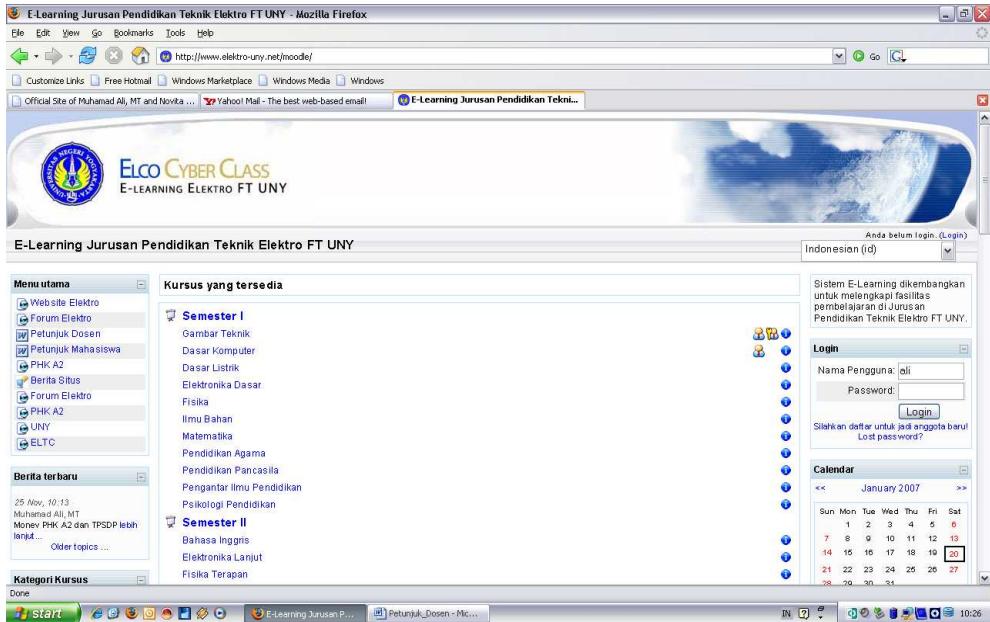
C. Alamat Sistem E-Learning

Untuk menggunakan sistem e-learning berbasis jaringan internet diperlukan suatu alamat (domain) yang dapat dilakukan dengan proses pendaftaran situs e-learning di internet atau di jaringan komputer local. Sebagai contoh e-learning Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY mempunyai server sendiri yang terletak di Jurusan dan dapat diakses melalui program browser internet baik IE (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera) ataupun program browser lainnya. Contoh alamat situs e-learning yang dapat diakses adalah sebb: <http://www.elektro-uny.net/moodle>. Di sistem e-learning lain alamat situs pasti berbeda dengan konsep pengalaman yang sama.

sedangkan penulisan alamat ini dapat dilakukan sebagai berikut:



Gambar 1. Alamat E-Learning



Gambar 2. Contoh Tampilan E-Learning Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY

Masuk Ke Sistem E-Learning

Karena sistem e-learning dikembangkan untuk digunakan oleh banyak pengguna (guru, siswa dan administrator), maka diperlukan pengaturan hak akses masing-masing pengguna agar tidak menimbulkan kesemrawutan. Pada aplikasi berbasis jaringan biasanya pengaturan pengguna dilakukan dengan hak akses atau (login) yang digunakan user name dan password.

Bagi pengguna yang sudah mempunyai hak akses di system e-learning dapat langsung masuk (login) ke system melalui menu berikut :

Masukkan username dan password anda lalu klik tombol Login

Catatan : Jika anda belum mempunyai account, maka harus mendaftar dulu dengan menekan tulisan “Create New account” di bawah tombol Login, maka akan muncul tampilan form pendaftaran sbb :

Gambar 3. Menu Pendaftaran Pengguna

Isikan data-data yang diperlukan mulai dari username, password, e-mail sampai dengan country.

Kalau sudah tekan Tombol “Create My New Account”

Pada pelatihan ini semua peserta sudah dibuatkan account dengan username dan password sesuai yang diberikan di modul sehingga tidak perlu melakukan proses pendaftaran atau registrasi.

Gunakan username dan password yang telah tersedia untuk masuk ke sistem e-learning seperti penjelasan di atas.

D. Edit Profil Pribadi

Setelah berhasil masuk ke sistem e-learning, langkah pertama adalah melakukan pengubahan profil pribadi. Berikut ini adalah tampilan jika sudah berhasil login ke e-learning.



Untuk mengubah profil pribadi, langkah yang dilakukan dengan mengklik nama user seperti pada gambar di atas. Maka akan muncul tampilan sbb :

The screenshot shows the user profile page for 'Muhamad Ali' on the 'E-Learning Elektro FT UNY' website. At the top, there's a banner with the site name. Below it, the user's name 'Muhamad Ali' is displayed, with three navigation links: 'Profile', 'Edit profile', and 'Blog'. A small profile picture of a man in a suit is shown, followed by his personal information: Country (Indonesia), City/town (Yogyakarta), Courses (Elektronika Dasar, Manajemen Industri), and Last access (Saturday, 29 May 2010, 12:51 PM). Below this, there are 'Change password' and 'Messages' buttons. The status bar at the bottom indicates 'You are logged in as Muhamad Ali (Logout)'.

Untuk masuk ke form editing profil pribadi klik “Edit Profile”

The screenshot shows the 'Edit profile' form for 'Muhamad Ali' on the 'E-Learning Elektro FT UNY' website. The browser title bar says 'Elico Cyber Class: Edit profile - Mozilla Firefox'. The form has a 'General' tab selected, displaying various profile fields: First name (Muhamad), Surname (Ali), Email address (smondung@gmail.com), Email display (Allow only other course members to see my email address), Email activated (This email address is enabled), City/town (Yogyakarta), Select a country (Indonesia), Timezone (Server's local time), Preferred language (English (en)), and a Description field with a rich text editor toolbar below it. There's also a 'Show Advanced' button. The status bar at the bottom right of the form area says 'You are logged in as Muhamad Ali (Logout)'.

Isilah atau ubahlah data pribadi anda yang akan ditampilkan pada system e-learning.

Ubah Pasword

Pasword merupakan salah satu mekanisme untuk melindungi sistem dari pengguna yang tidak berhak. Simpanlah pasword dan ubahlah agar orang lain tidak dapat menebaknya dan jangan sampai anda sendiri lupa akan password anda. Untuk mengubah password caranya pilih dan tekan tombol “Change Password”

Change password

Username	muhal
Current Password *	*****
New password *	*****
New password (again) *	*****

Save changes **Cancel**

There are required fields in this form marked *

Pilih Save Changes, maka Password lama anda akan diganti menjadi Password yang baru

Keterangan

Ingat Password bersifat rahasia dan akan tampil dalam bentuk ***** sehingga pastikan anda ingat, jangan sampai setelah mengganti password anda malah lupa dengan password yang baru. Pilihlah kata-kata yang mudah diingat dan ganti huruf tertentu dengan angka.

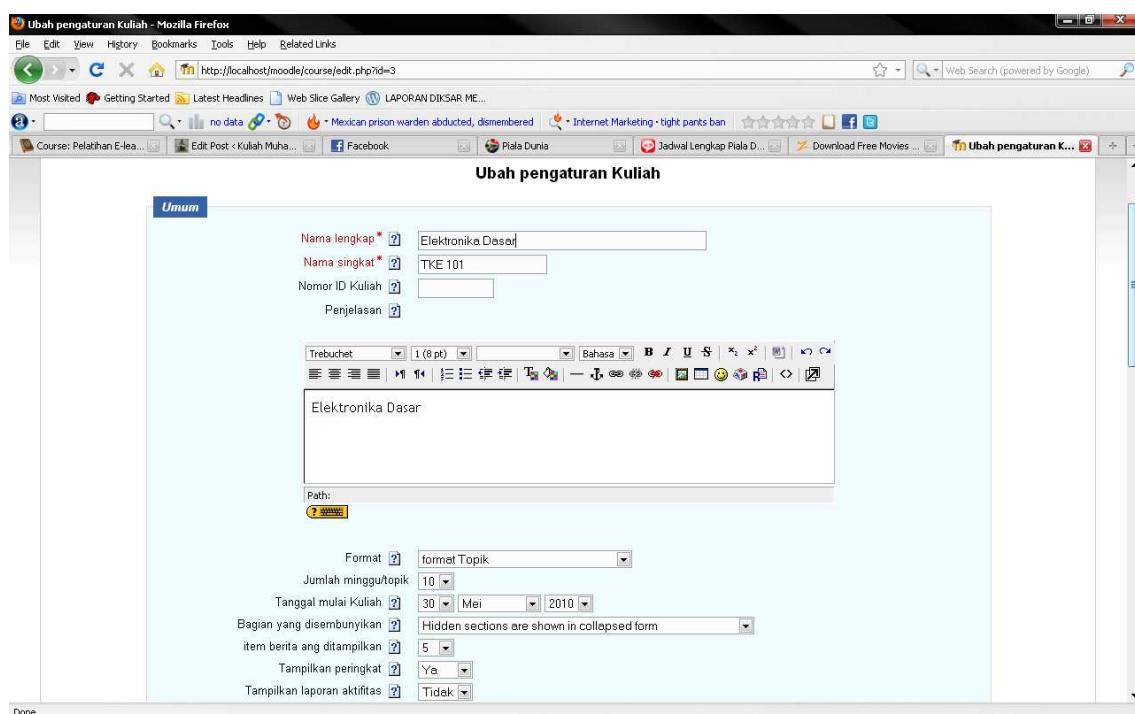
Password Yang Baik	Password Kurang Baik	Keterangan
Pek4longan	pekalongan	Mudah diingat tetapi sulit ditebak orang lain
zalfa?anazura	Zalfa anazura	
ali_yagh2an	Ali yaghzan	
11?03?1981	11031981	Sama-sama tanggal lahir tetapi perlu dikreasikan agar sulit ditebak
Elektro.uny	elektro.uny	Ingat Password bersifat case sensitive (Huruf besar dan kecil dibedakan)

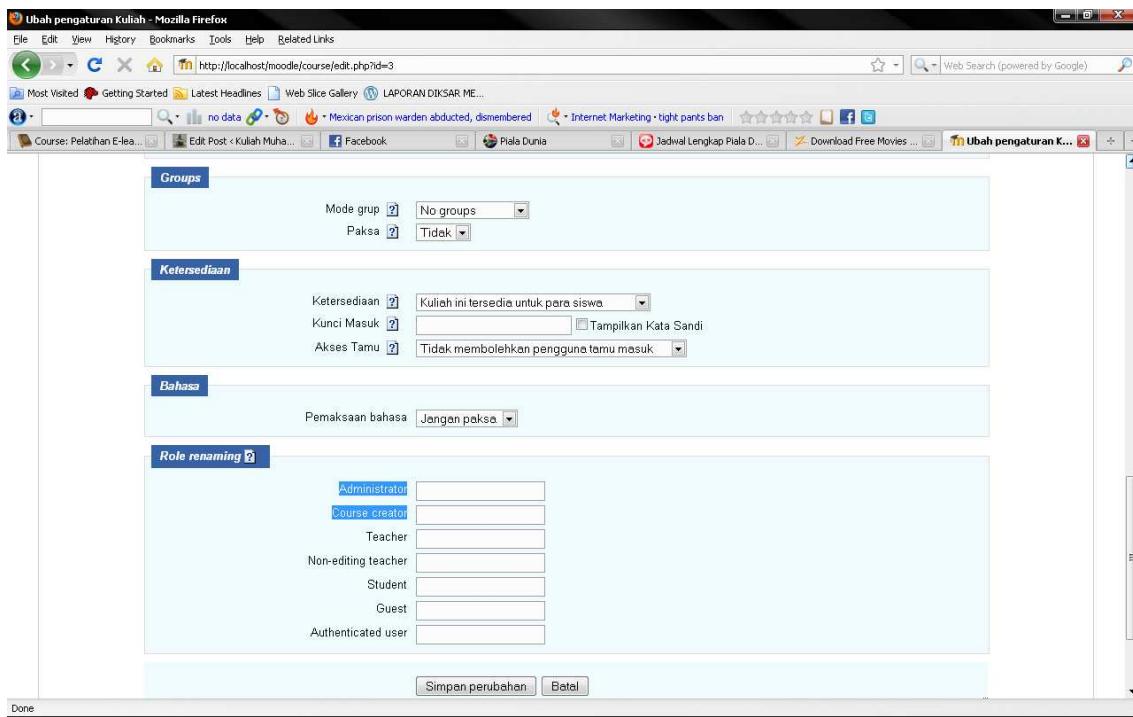
E. Setting Pembelajaran

Setelah kita diberikan kewenangan oleh administrator sebagai pengajar, maka pada saat melakukan login, sistem akan mengidentifikasi sebagai pengajar. Sebagai pengajar, yang perlu dilakukan adalah mengatur pembelajaran. Menu-menu yang dapat diatur oleh pengajar adalah seperti pada gambar di bawah ini.



Menu Setting digunakan untuk mengatur prosedur pembelajaran, berikut ini contoh tampilan setting pembelajaran





Mengisi Materi Kuliah

Untuk melakukan pengisian materi kuliah dan berbagai aktivitas pembelajaran, silahkan klik mata kuliah yang sudah ditentukan oleh administrator (mata kuliah yang diampu). Pada contoh ini adalah Mata Kuliah Elektronika dasar. Pada saat mata kuliah ini diklik, maka akan muncul tampilan sbb:

Setelah mata kuliah yang akan diisi diklik, maka akan muncul tampilan sbb:

A screenshot of a Mozilla Firefox browser window displaying a Moodle course page titled 'Elektronika Dasar'. The URL is <http://localhost/moodle/course/view.php?id=3>. The page shows a sidebar with navigation links like 'People', 'Activities', 'Search Forums', and 'Administration'. In the main content area, there is a 'Weekly outline' section listing dates from '30 May - 5 June' to '1 August - 7 August'. On the right side, there are three blocks: 'Latest News', 'Upcoming Events', and 'Recent Activity'. At the top right of the page, there is a message 'You are logged in as Muhammad Ali (Logout)'. Below the title, there are two buttons: 'Switch role to...' and 'Turn editing on'. A black arrow points upwards from the bottom of the 'Turn editing on' button towards the 'Turn editing on' text.

Pada gambar di atas, mata kuliah yang diampu (Elektronika Dasar) masih kosong belum ada materi dan aktivitas apapun. Langkah selanjutnya kita perlu mengatur dan mengisi materi perkuliahan. Langkah untuk mengisi materi dan aktivitas dapat dilakukan dengan caram menekan tombol “**Turn Editing On**” yang terletak pada kanan atas.



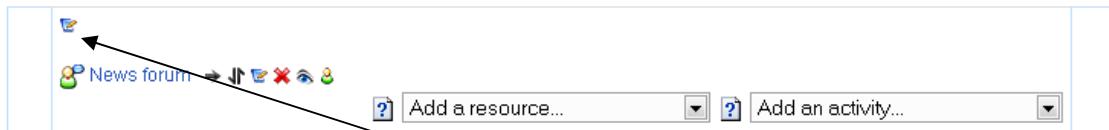
Setelah tombol Turn Editing On ditekan maka tampilan akan berubah sbb:

A screenshot of the same Moodle course page after the 'Turn editing on' button has been clicked. The interface has changed to a 'Topic outline' view. The 'Activities' section now includes a 'Forums' category. The main content area displays a numbered list from 1 to 4, each with a 'News forum' entry and edit icons (red minus sign, green plus sign, blue double arrow). The 'Administration' sidebar now shows 'Turn editing off' instead of 'Turn editing on'. The 'Blocks' sidebar on the right still contains 'Latest News', 'Upcoming Events', and 'Recent Activity' sections.

Langkah berikutnya tinggal melakukan pengeditan terhadap Toik Outline dan materi per topik.

Edit Topik Outline

Topic outline

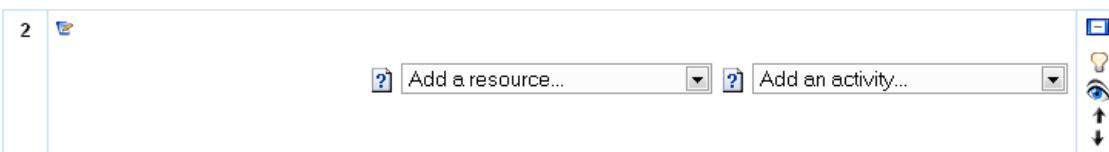


Untuk mengubah Topik Outline klik Icon 

A screenshot of the Moodle 'Edit topic 0' page. The title 'Summary of topic 0' is at the top. Below it is a rich text editor toolbar. The main area contains a sample text entry about 'Kuliah Elektronika Dasar'. At the bottom right of the editor is a 'Save changes' button.

Setelah selesai klik tombol Save Changes

Untuk mengisi materi kuliah dapat dilakukan dengan cara yang sama dengan pada saat melakukan editing Course Outline yaitu menggunakan Icon  pada materi yang akan diedit. Perhatikan gambar di bawah ini.



Setelah menekan tombol edit, maka akan muncul tampilan sbb:

Summary of topic 1

Summary: Trebuchet 1 (8 pt) Lang B I U S x₁ x₂ [] ↶ ↷

About these summaries [?](#)
About the HTML editor [?](#)

MATERI 1
PENYEARAH GELOMBANG

Pada materi pertama akan dibahas tentang rangkaian penyearah gelombang. Materi ini merupakan materi dasar pada mata kuliah ini. Pembahasan akan dibatasi pada rangkaian penyearah setengah gelombang dan penyearah gelombang penuh dengan tipe Bridge (Jembatan).

[Download Materi Lengkap](#)

Path: [\[\]](#)

[Save changes](#)

Pilih Save Change maka hasilnya akan disimpan.

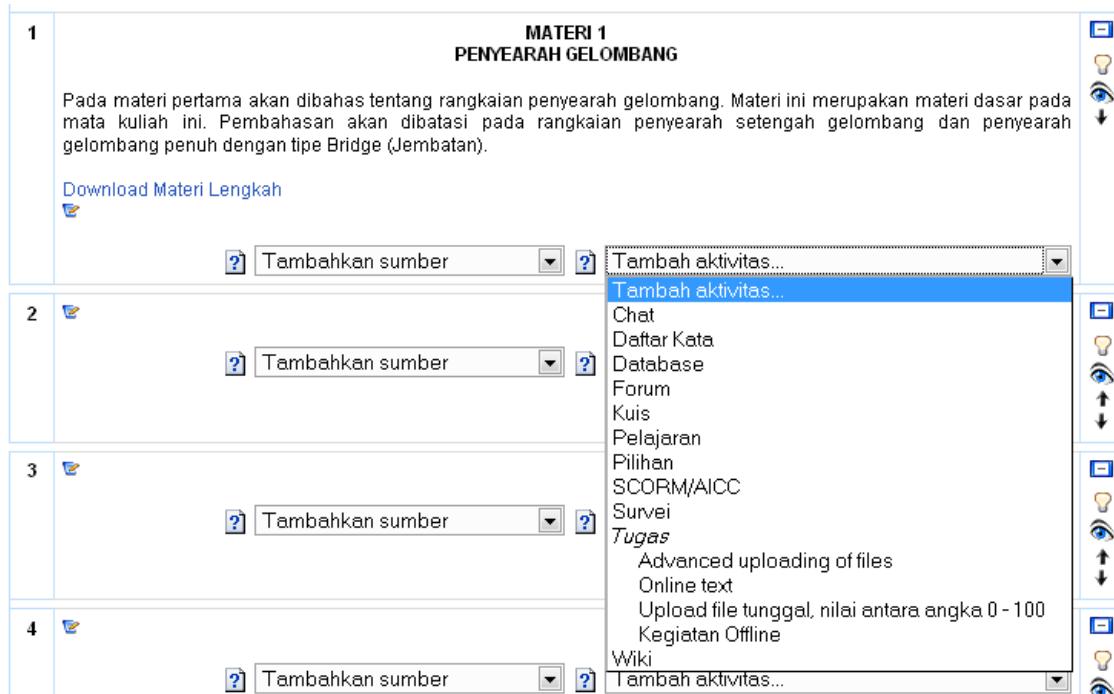
Topic outline

	Kuliah Elektronika Dasar	
	Elektronika Dasar merupakan mata kuliah wajib terdiri dari 2 SKS yang diberikan pada semester 1. Mata kuliah ini akan membahas materi tentang Dasar-dasar Elektronika, Komponen Elektronika, Rangkaian Penyearah, Rangkaian Penguat dengan Transistor, Rangkaian Penguat Operasional dengan Op-Amp, Rangkaian pembangkit Gelombang. 	
	 News forum →      	[?] Add a resource... [?] Add an activity...
1	MATERI 1 PENYEARAH GELOMBANG	   
	Pada materi pertama akan dibahas tentang rangkaian penyearah gelombang. Materi ini merupakan materi dasar pada mata kuliah ini. Pembahasan akan dibatasi pada rangkaian penyearah setengah gelombang dan penyearah gelombang penuh dengan tipe Bridge (Jembatan). Download Materi Lengkap 	[?] Add a resource... [?] Add an activity...

Menambahkan Aktivitas Pada Setiap Topik Bahasan

Keberhasilan pembelajaran melalui E-Learning sangat ditentukan oleh kreativitas pengajar dalam memberikan konten materi dan aktivitas kepada pelajar. Dosen sebagai pengajar dapat memberikan berbagai aktivitas pada proses pembelajaran kepada pelajar.

Berikut ini cara untuk membuat dan menambahkan aktivitas pada materi kuliah. Misalkan akan menambah aktivitas pada materi 1 Penyearah Gelombang. Caranya tinggal klik menu Tambah Aktivitas.



Pengajar dapat menambahkan berbagai aktivitas diantaranya yaitu

- Chat (Obrolan) seputar topik tertentu
- Daftar Kata
- Database
- Forum Diskusi
- Kuis
- Pelajaran
- Pilihan
- SCORM/AICC
- Survey
- Tugas
- Wiki

Berikut ini merupakan contoh membuat aktivitas Chat

Tambah Chat baru ke topik 1

Umum

Nama dari ruangan chat ini* Chating Topik Rangkaian Penyerah Gelombang

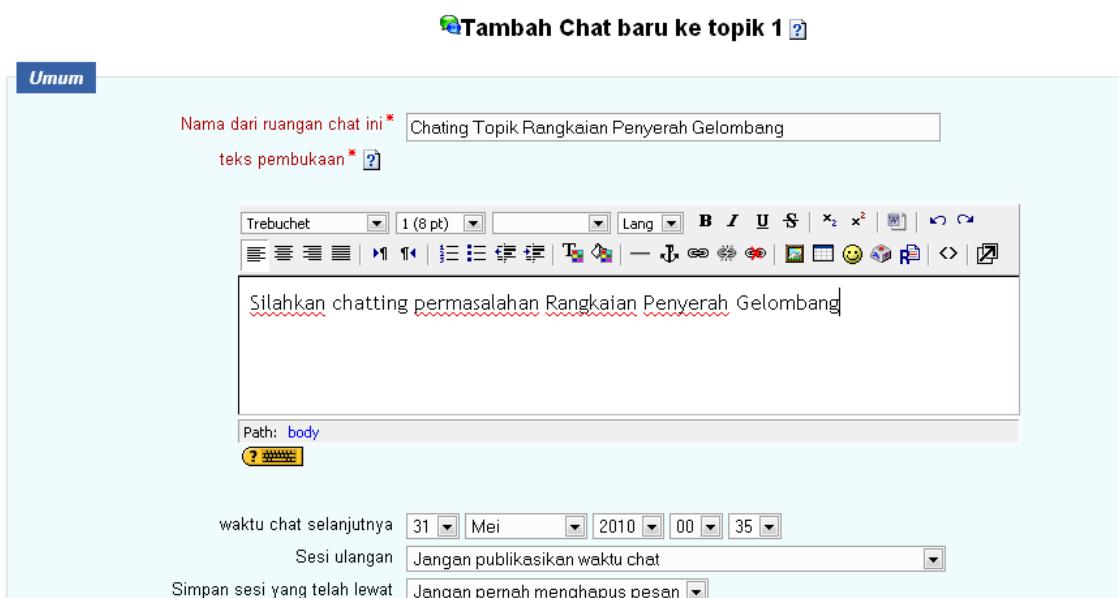
teks pembukaan* Silahkan chatting permasalahan Rangkaian Penyerah Gelombang

Path: body

waktu chat selanjutnya 31 Mei 2010 00 35

Sesi ulangan Jangan publikasikan waktu chat

Simpan sesi yang telah lewat Jangan pernah menghapus pesan

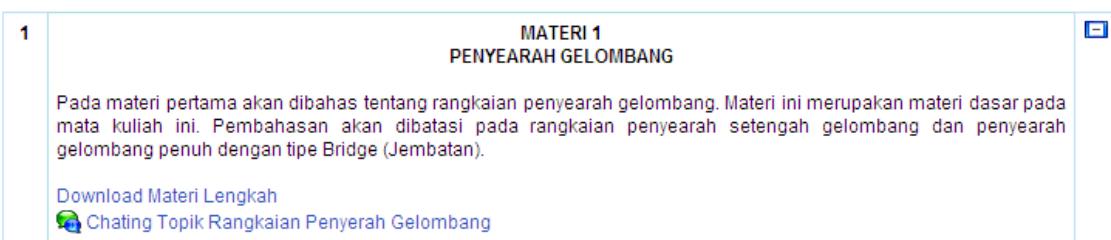


Berikut ini tampilan hasilnya jika dilihat oleh mahasiswa

1 MATERI 1
PENYEARAH GELOMBANG

Pada materi pertama akan dibahas tentang rangkaian penyerah gelombang. Materi ini merupakan materi dasar pada mata kuliah ini. Pembahasan akan dibatasi pada rangkaian penyerah setengah gelombang dan penyerah gelombang penuh dengan tipe Bridge (Jembatan).

Download Materi Lengkap
[Chatting Topik Rangkaian Penyerah Gelombang](#)



Menambahkan Aktivitas Tugas

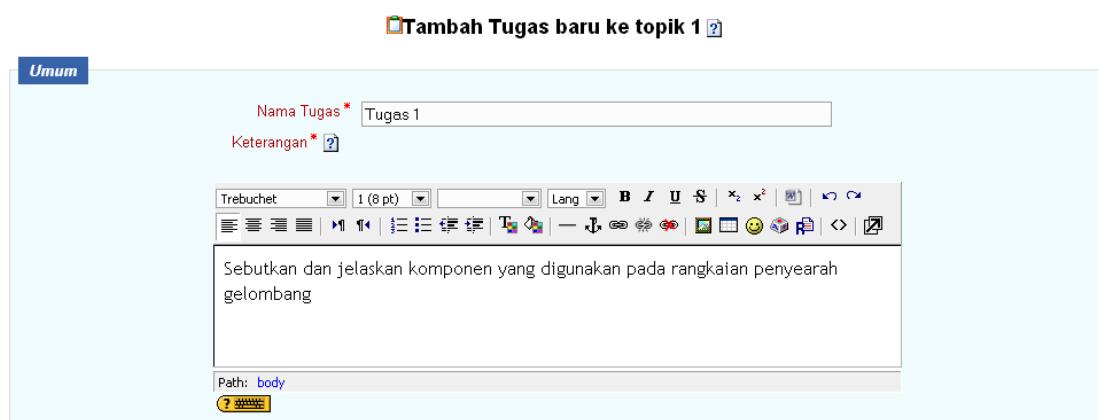
Tambah Tugas baru ke topik 1

Umum

Nama Tugas* Tugas 1

Keterangan* Sebutkan dan jelaskan komponen yang digunakan pada rangkaian penyerah gelombang

Path: body



Hasilnya jika diakses oleh mahasiswa adalah sbb:

1 MATERI 1
PENYEARAH GELOMBANG

Pada materi pertama akan dibahas tentang rangkaian penyearah gelombang. Materi ini merupakan materi dasar pada mata kuliah ini. Pembahasan akan dibatasi pada rangkaian penyearah setengah gelombang dan penyearah gelombang penuh dengan tipe Bridge (Jembatan).

Download Materi Lengkap
 Chatting Topik Rangkaian Penyerah Gelombang
 Tugas 1

Jika Tugas 1 diklik, maka mahasiswa akan mendapatkan tugasnya

Sebutkan dan jelaskan komponen yang digunakan pada rangkaian penyearah gelombang

Available from: Senin, 31 Mei 2010, 00:40
 Tanggal penyelesaian: Senin, 7 Juni 2010, 00:40

You have not submitted anything yet

[Edit my submission](#)

Anda login sebagai Mahasiswa Elektro UNY. (Keluar)

Jika mahasiswa belum mengerjakan tugas maka akan muncul tombol **Edit my Submission**

Komponen rangkaian Penyearah yaitu:

1. Transformator berfungsi untuk mengubah besarnya tegangan dari 220 V menjadi tegangan 3 - 24 V sesuai dengan kebutuhan
2. Dioda berfungsi untuk mengubah gelombang AC menjadi DC
3. Kapasitor berfungsi untuk meratakan bentuk gelombang DC (mengurangi riar gelombang) hasil penyearahan Dioda
4. Resistor berfungsi untuk beban dalam rangkaian
5. Regulator berfungsi untuk menghaluskan riple
6. Zener berfungsi untuk membatasi nilai tegangan keluaran agar tidak melebih batas yang ditentukan

Path: body > ol > li

Format format HTML

[Simpan perubahan](#) [Batal](#)

Setelah disimpan, maka tugas akan dikumpulkan.

Ditampilkan dosen akan muncul

Lihat 1 pengiriman tugas

Dan jika dklik, maka akan muncul laporan

RUMAH SAINS SEMUA ALAMAT DAN KONSEP DILAKUKAN DI SITUS YANG BERPENGARUH					
Nama Depan / Nama akhir ↓	Nilai	Comment	Terakhir diperbarui (Student)	Terakhir diperbarui (Teacher)	Status
 Muhamad Ali	-	-	-	-	 Nilai
 Mahasiswa Elektro UNY	-	 Komponen Senin, 31 Mei 2010, 00:55	-	-	 Nilai

Ada Mahasiswa Elektro UNY yang mengumpulkan dan dapat dicek

Tanggal penyelesaian: Senin, 7 Juni 2010, 00:40
Terakhir diubah: Senin, 31 Mei 2010, 00:55 (66 kata)

Komponen rangkaian Penyearah yaitu:

1. Transformator berfungsi untuk mengubah besarnya tegangan dari 220 V menjadi tegangan 3 - 24 V sesuai dengan kebutuhan
 2. Dioda berfungsi untuk mengubah gelombang AC menjadi DC
 3. Kapasitor berfungsi untuk meratakan bentuk gelombang DC (mengurangi riar gelombang) hasil penyearahan Dioda
 4. Resistor berfungsi untuk beban dalam rangkaian
 5. Regulator berfungsi untuk menghaluskan ripple
 6. Zener berfungsi untuk membatasi nilai tegangan keluaran agar tidak melebihi batas yang ditentukan

Tutup

Informasi kapan mahasiswa tersebut mengumpulkan dan jawabannya akan muncul, tinggal dosen memberikan penilaian terhadap tugas tersebut. Berikut ini contoh penilaian oleh dosen secara kualitatif

Muhamad Ali
Senin, 31 Mei 2010, 00:59

Nilai / 100

Final grade: 100,00

Trebuchet Bahasa

| | |

Nilai anda 85.Jawaban secara umum sudah benar, tapi masih perlu penyempurnaan

Path: body

Send notification emails

Hasilnya dapat dilihat dari sisi mahasiswa

Feedback from the Teacher

	Muhamad Ali Senin, 31 Mei 2010, 01:01	Nilai: 100,00 / 100,00
Nilai anda 85Jawaban secara umum sudah benar, tapi masih perlu penyempurnaan		

Menambahkan Sumber Belajar

Selain aktivitas belajar, pengajar dapat menambahkan berbagai sumber belajar kepada mahasiswa. Berikut ini tampilan untuk menambahkan sumber belajar pada materi 1 Penyearah Gelombang.

The screenshot shows a Moodle page titled "MATERI 1 PENYEARAH GELOMBANG". Below the title, there is a text block: "Pada materi pertama akan dibahas tentang rangkaian penyearah gelombang. Materi ini merupakan materi dasar pada mata kuliah ini. Pembahasan akan dibatasi pada rangkaian penyearah setengah gelombang dan penyearah gelombang penuh dengan tipe Bridge (Jembatan)." There are several links below this text: "Download Materi Lengkap", "Chatting Topik Rangkaian Penyerah Gelombang", and "Tugas 1". A context menu is open over the "Tugas 1" link, with the "Tambahkan sumber" option highlighted. Other options in the menu include "Compose a text page", "Compose a web page", "Link to a file or web site", "Display a directory", "Add an IMS Content Package", and "Insert a label".

Sumber belajar yang dapat ditambahkan adalah sbb:

- Halaman Teks (Halaman teks berisi penjelasan mengenai hal-hal tertentu yang dirasa perlu)
- Halaman Web (Halaman website yang relevan dengan topic-topik tertentu berkaitan dengan pokok bahasan)
- Link ke file atau website (Link ke file tertentu untuk dapat didownload oleh mahasiswa)
- Direktori
- IMS
- Label

Contoh hasil penambahan sumber Belajar dilihat dari sisi mahasiswa

The screenshot shows the same Moodle page as before, but with additional links under "Tugas 1": "Definisi Resistor" and "Penjelasan Resistor".

Memasukkan Siswa

Siswa pada pembelajaran e-learning dapat dikelola melalui menu “mahasiswa”. Siswa dapat diatur oleh guru atau oleh siswa sendiri yang mendaftar sebagai peserta pelajaran.

2 Enrolled students (Mahasiswa)

cahya prastyanto, cahya@elektro-uny.net
Chandra Nugraha 132310883, xyz@yzx.com

395 Potential students (Mahasiswa)

06501241011 hady, elkalanz_hady2527@yahoo.co.id
07506131012 Novia Adhitama M, Nophiel@yahoo.co.id
07506131013 ary purnama, ary.purnama.07@student.uny.ac.id
07506131016 tri harsono, cyber_three@plasa.co.id
07506131019 andung sabara, barrae_21@yahoo.com
07506131021 andi setiawan, dhick_andi@yahoo.co.id
07506131022 Agus Wakhid, agus_w.cahELKO.UNY@yahoo.com
07506131023 Bayu Prasetyo, demon_dead89@yahoo.com
07506131025 Amri Eko Prayuda, amri_1ec@plasa.com
07506131026 Mara Hendra, men_elektra@yahoo.com
07506131029 bayuekopriyanto, bayu-milosevik-pwr@yahoo.com
07506131030 fajar, fajarlukman@yahoo.com
07506134001 ahmad kurniawan, loveUall@yahoo.com
aan aan, aan_elektro@yahoo.co.id
aan setiawan, manusiabodoh_aans89@yahoo.com
aang anang p, aang_klt@yahoo.co.id
Abdul Binjen, d3_5_ta@yahoo.co.id
Abid Wildani, black.neptune@yahoo.com
abror fitriyanto, abror89by@yahoo.com
Adi Saktian, saktian2003@yahoo.com

Untuk memasukkan atau mengeluarkan siswa bisa dipilih dengan mouse lalu tinggal tekan tombol kanan atau kiri. Tombol kanan berarti memasukkan siswa ke kuliah, sedangkan tombol kiri berarti mengeluarkan siswa dari kuliah.

Membuat Kelas Paralel

Jika jumlah siswa cukup banyak, dapat dibuat grup atau kelas-kelas parallel.

People in the course

Guru Guru (0)
Istanto W. Djatmiko (0)
Muhamed Ali, MT (0)
Rustam Asnawi, MT (0)
cahya prastyanto (1)
Chandra Nugraha 132310883 (1)

Groups

Kelas 1 (1)
Kelas 2 (1)

Members of selected group

cahya prastyanto

Add selected to group → Edit group settings Info about selected members
Info about selected people Remove selected group Remove selected members
Add new group

Format Perkuliahan/Pembelajaran

Ini beberapa contoh tampilan tiap format yang diatur untuk semua situs oleh admin.

Format Berdasar Waktu (Mingguan)

The screenshot shows the Moodle interface for 'Demonstration 101'. The left sidebar includes 'People', 'Activities' (with sub-options like Assignments, Choices, Forums, Journals, Readings, Surveys), 'Search', and 'Administration' (with sub-options like Settings, Logs, Files, Teacher forum, Turn editing off). The main content area is titled 'Weekly outline'. It displays two weeks of activities:

- 1 August - 15 August:**
 - A cartoon
 - Welcome to the demo
 - Outline of the course
 - Research Consent
 - Why am I here?
 - Survey 1 - Online Learning Environment
 - Survey 2 - Your attitudes to learning
 - Forum 1 - Introductions
- 2 15 August - 19 August:**
 - Journey into Constructionism
 - Interactive version of a Moodle course

The right sidebar shows 'Latest news' and 'Recent activity'.

Format Berdasar Topik

The screenshot shows the Moodle interface for 'SMEC 705 - Constructivism'. The left sidebar includes 'People', 'Activities' (with sub-options like Assignments, Choices, Forums, Journals, Readings, Surveys), 'Search', and 'Administration' (with sub-options like Settings, Logs, Files, Teacher forum, Turn editing off). The main content area is titled 'Topic outline'. It displays three topics:

- Starting Up:** Let's get acquainted with the website and with each other during the first week of semester (12-26Jul). Please click on the instructions link below...
 - Instructions (please start here)
 - Release of 705 Online
 - Research consent
 - Survey 1a - attitude Towards Online Learning
 - Survey 1b - Online Learning Environment
 - Reading 1 - Connected knowing
 - Journal 1 - SMEC705 online test and me
 - Forum 1 - Introductory discussion
- Radical Constructivism:** Please read the two ESG papers in the week 19Jul-1Aug, recording your thoughts in Journal 2a. We shall discuss the papers in the week 5-9Aug.
 - Reading 2a - A Constructivist Approach to Teaching - von Glaserfeld (1995)
 - Reading 2b - Why Learn Like It Radical - von Glaserfeld (1992)
 - Journal 2a - Reflection on readings
 - Forum 2 - Radical constructivism
 - Survey 2 - Online Learning Environment
 - Journal 2b - Reflection on my own learning
- Constructivism and Teaching:**
 - Please complete Survey 2 and Journals 2b (for Topic 2)

The right sidebar shows 'Latest news' and 'Recent activity'.

Format Sosial



Format mingguan dan topik sama strukturnya. Perbedaan utamanya adalah pada tiap kotak di format mingguan hanya meliputi agenda di tiap minggunya saja.sedangkan dalam format topik setiap kotak dapat diisi sesuka anda, dan format sosial tidak banyak isinya hanya berdasar satu forum dan ditampilkan dalam halaman utama.

Mengupload file

Jika kita ingin menambahakan beberapa bagian dalam sistem, seperti web pages, file suara, video, files, dokumen, atau animasi. File tersebut dapat diupload dalam sistem pembelajaran dan disiapkan diserver dan kita dapat memindahkan, mengganti, mengganti nama, atau menghapusnya.

Contoh akan mengupload file untuk didownload pada materi 1 caranya adalah sbb :

Pilih pada materi yang akan ditambahkan file untuk diupload dengan memilih tambahkan sumber >> Link to File or Website

1

**MATERI 1
PENYEARAH GELOMBANG**

Pada materi pertama akan dibahas tentang rangkaian penyearah gelombang. Materi ini merupakan materi dasar pada mata kuliah ini. Pembahasan akan dibatasi pada rangkaian penyearah setengah gelombang dan penyearah gelombang penuh dengan tipe Bridge (Jembatan).

[Download Materi Lengkap](#)

[Chating Topik Rangkaian Penyerah Gelombang](#) →

[Tugas 1](#) →

[Definisi Resistor](#) →

[Penjelasan Resistor](#) →

Tambahkan sumber Tambah aktivitas...

2

Tambahkan sumber
Compose a text page
Compose a web page
Link to a file or web site
Display a directory
Add an IMS Content Package
Insert a label

Tambah aktivitas...

Link to a file or web site

Lokasi Pilih atau Upload sebuah file ...

Maka akan muncul tampilan sbb:

Tambah Bacaan baru ke topik 1

Umum

Nama*
 Penjelasan

Materi Rangkaian Penyearan Gelombang Lengkap

Path: body

Link to a file or web site

Lokasi Pilih atau Upload sebuah file ...

Isilah Nama dan penjelasan lalu Klik Tombol **Pilih atau Upload Sebuah File**

Mozilla Firefox

http://localhost/moodle/files/index.php?id=3&choose=id_reference_value

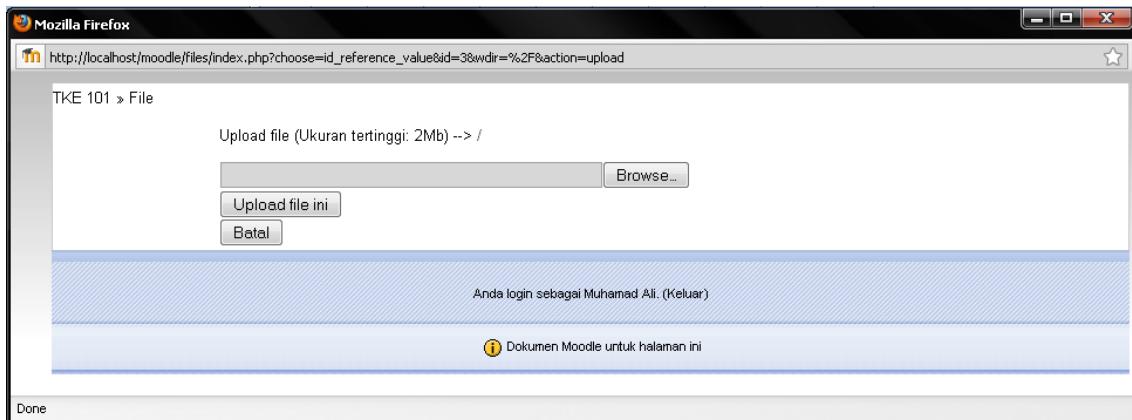
Nama	Ukuran	Mengubah	Tindakan
modul_1.pdf	174kb	31 Mei 2010, 01:18	Pilih, Ubah Nama

dengan file terpilih...

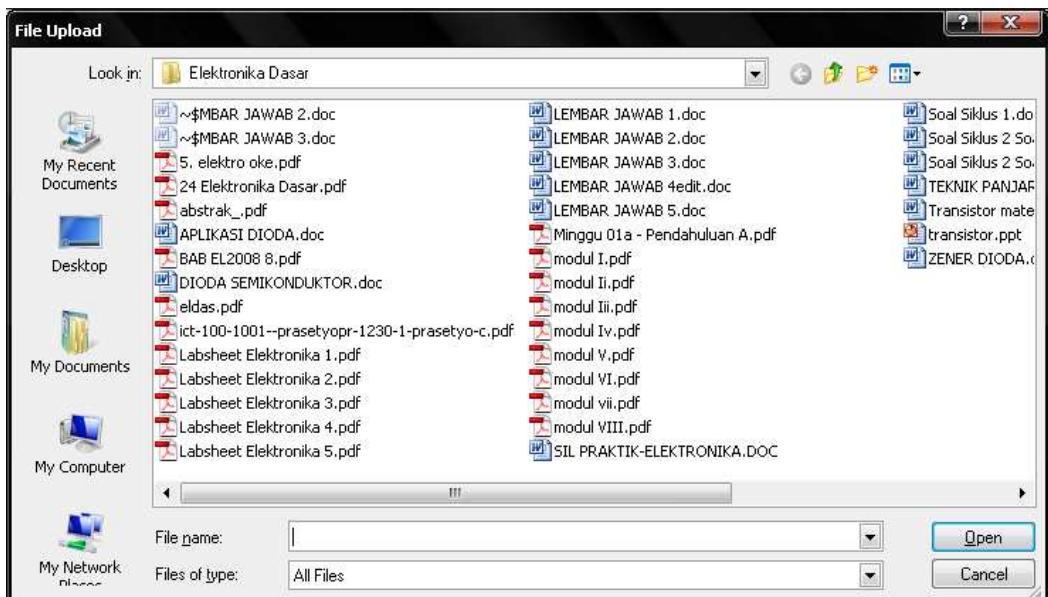
Anda login sebagai Muhammed Ali. (Keluar)

Done

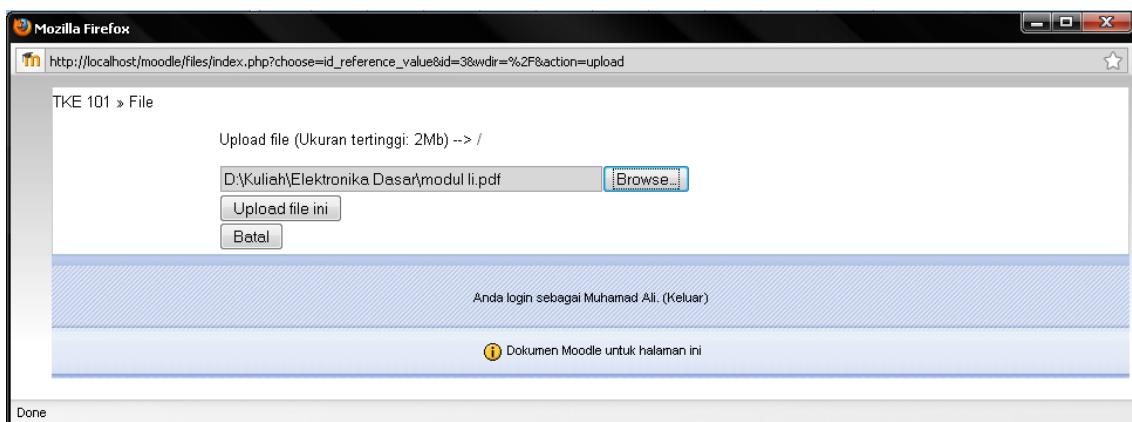
Pilih **Upload file**, maka akan muncul tampilan sbb:



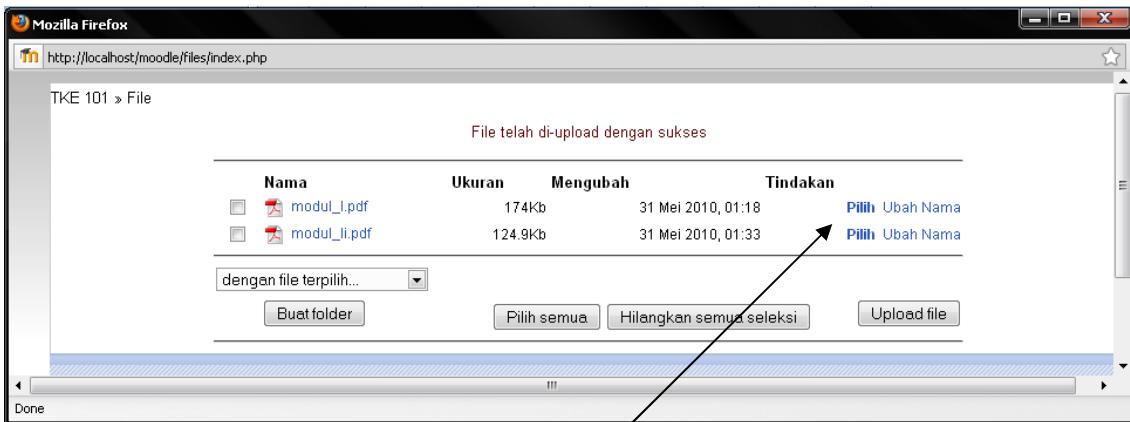
Pilih **Browse...**



Pilih file yang akan diupload lalu Tekan tombol **Open**



Pilih Tombol **Upload File ini**, maka akan muncul tampilan sbb:



File sudah tersimpan di server, tinggal dipilih file mana yang akan delink-kan pada materi untuk diakses mahasiswa. Klik **Pilih** pada file yang akan digunakan. Maka akan muncul tampilan sbb:

Pilih Save and Display atau Save and Return to Course

Berikut ini hasilnya

Melihat Aktivitas Mahasiswa

Kelebihan dari sistem pembelajaran berbasis E-Learning adalah, pengajar dapat melakukan pembelajaran tanpa harus memikirkan administrasi. Laporan kegiatan mahasiswa semuanya dilakukan oleh sistem LMS sehingga dosen bisa fokus pada melakukan aktivitas pembelajaran dan mengisi konten kuliah. Untuk dapat mengakses aktivitas pembelajaran dapat dilakukan melalui menu laporan seperti pada gambar berikut ini.



Setelah menekan menu Laporan, akan muncul pilihan sbb:

This is a screenshot of a search interface titled 'Pilih catatan mana yang akan dilihat' (Select which notes to view). It features several dropdown menus and buttons. At the top, there are dropdowns for 'Elektronika Dasar' (Electronics Fundamentals), 'Semua peserta' (All students), 'Semua hari' (All days), 'Semua aktivitas' (All activities), 'Semua tindakan' (All actions), and a 'Dapatkan log ini' (Get this log) button. Below these are buttons for 'Tampilkan pada halaman' (Show on page) and 'Catatan dari beberapa jam terakhir' (Notes from the last few hours). A note at the bottom says 'atau melihat kegiatan saat ini:' (or view current activities:).

Pilih Mata kuliah, Hari, aktivitas dan tindakan

Maka sistem secara otomatis akan menggenerate laporan berkaitan dengan segala aktivitas di E-Learning.

Elektronika Dasar: Semua peserta, Semua hari (Waktu lokal Server)

Elektronika Dasar									
Semua peserta		Semua hari		Semua aktivitas					
Dapatkan log ini									
Tampilkan data 90									
Waktu	Alamat IP	Nama lengkap	Tindakan	Informasi					
Sen 31 Mei 2010, 02:32	127.0.0.1	Muhammad Ali	course report log	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:30	127.0.0.1	Muhammad Ali	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:28	127.0.0.1	Muhammad Ali	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:24	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	scorm view	Materi SCORM					
Sen 31 Mei 2010, 02:24	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	scorm pre-view	1					
Sen 31 Mei 2010, 02:24	127.0.0.1	Muhammad Ali	scorm view all	Materi SCORM					
Sen 31 Mei 2010, 02:23	127.0.0.1	Muhammad Ali	scorm view	1					
Sen 31 Mei 2010, 02:23	127.0.0.1	Muhammad Ali	scorm pre-view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:22	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	scorm 1					
Sen 31 Mei 2010, 02:22	127.0.0.1	Muhammad Ali	course add mod	Materi SCORM					
Sen 31 Mei 2010, 02:22	127.0.0.1	Muhammad Ali	scorm add	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:22	127.0.0.1	Muhammad Ali	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:21	127.0.0.1	Muhammad Ali	upload upload	D:\Web\Vertigo\Sen\www\moodle\moodle1\userenfmoduledata\3\RuntimeBasicCalls_SCORM20043rdEdition.zip					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	resource view	Definisi Resistor					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	chat view	Chating Topik Rangkaian Penyerahan Gelombang					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:04	127.0.0.1	Muhammad Ali	upload upload	D:\Web\Vertigo\Sen\www\moodle\moodle1\userenfmoduledata\3\Analisis_Vektor.zip					
Sen 31 Mei 2010, 01:49	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:37	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:37	127.0.0.1	Muhammad Ali	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:37	127.0.0.1	Muhammad Ali	resource view	resource 6					
Sen 31 Mei 2010, 01:36	127.0.0.1	Muhammad Ali	course add mod	Materi Rangkaian Penyerahan Gelombang					
Sen 31 Mei 2010, 01:36	127.0.0.1	Muhammad Ali	resource add	Materi Rangkaian Penyerahan Gelombang					
Sen 31 Mei 2010, 01:36	127.0.0.1	Muhammad Ali	resource view	D:\Web\Vertigo\Sen\www\moodle\moodle1\userenfmoduledata\3\modul_ii.pdf					
Sen 31 Mei 2010, 01:33	127.0.0.1	Muhammad Ali	upload upload	D:\Web\Vertigo\Sen\www\moodle\moodle1\userenfmoduledata\3\modul_ii.pdf					
Sen 31 Mei 2010, 01:23	127.0.0.1	Muhammad Ali	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:20	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:19	127.0.0.1	Muhammad Ali	course add mod	resource 5					
Sen 31 Mei 2010, 01:19	127.0.0.1	Muhammad Ali	resource add	Penjelasan Resistor					
Sen 31 Mei 2010, 01:19	127.0.0.1	Muhammad Ali	resource view	Penjelasan Resistor					

Laporan dapat juga dilakukan untuk mahasiswa tertentu

Elektronika Dasar: Mahasiswa Elektro UNY, Semua hari (Waktu lokal Server)

Elektronika Dasar									
Mahasiswa Elektro UNY		Semua hari		Semua aktivitas					
Dapatkan log ini									
Tampilkan data 23									
Waktu	Alamat IP	Nama lengkap	Tindakan	Informasi					
Sen 31 Mei 2010, 02:24	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	scorm view	Materi SCORM					
Sen 31 Mei 2010, 02:24	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	scorm pre-view	1					
Sen 31 Mei 2010, 02:22	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	resource view	Definisi Resistor					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	chat view	Chating Topik Rangkaian Penyerahan Gelombang					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 02:05	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:49	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:37	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:20	127.0.0.1	Mahasiswa Elektro UNY	course view	Elektronika Dasar					
Sen 31 Mei 2010, 01:19	127.0.0.1	Muhammad Ali	course add mod	resource 5					
Sen 31 Mei 2010, 01:19	127.0.0.1	Muhammad Ali	resource add	Penjelasan Resistor					
Sen 31 Mei 2010, 01:19	127.0.0.1	Muhammad Ali	resource view	Penjelasan Resistor					