A. MOODLE (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment)

Perkembangan Teknologi Informasi (TI) sudah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan masyarakat. Pada bidang Pendidikan, dampak yang muncul ialah kegiatan belajar dan mengajar yang dikenal dengan konsep e-Learning.

*Moodle* adalah paket *software* yang diproduksi untuk kegiatan belajar berbasis internet dan website. *Moodle* terus mengembangkan rancangan sistem dan desain user interface setiap minggunya (up to date). *Moodle* tersedia dan dapat digunakan secara bebas sebagai produk open source dibawah lisensi GNU. *Moodle* merupakan tempat belajar dinamis dengan menggunakan model berorientasi objek. Dalam penyediannya Moodle memberikan paket software yang lengkap (Moodle + Apache + MySQL + PHP)

Beberapa hal gambaran dan kelebihan tentang moodle, yaitu :

- 100% cocok untuk kelas online dan sama baiknya dengan belajar tambahan yang langsung berhadapan antara siswa dengan siswa, siswa dengan dosen dan lain-lain.
- 2. Sederhana, ringan, efisien, dan menggunakan teknolo gi sederhana.
- 3. Mudah di install pada banyak program yang bisa mendukung PHP. Hanya membutuhkan satu database.
- Menampilkan penjelasan dari kuliah yang ada dan kuliah tersebut dapat dibagi dalam beberapa kategori.
- 5. Dapat mendukung 1000 lebih kuliah secara bersamaan
- 6. Mempunyai kemanan yang kokoh. Formulir pendaftaran untuk pelajar telah diperiksa validitasnya dan mempunyai cookies yang terenkripsi.
- Paket bahasa disediakan penuh untuk berbagai bahasa. Bahasa yang tersedia dapat diedit dengan menggunakan editor yang telah tersedia. Lebih dari 45 bahasa yang tersedia, termasuk Bahasa Indonesia.

#### **B.** Management Moodle (Site Manajemen)

Dalam management Moodle dapat dijelaskan sebagai berikut:

- 1. Website diatur oleh Admin, yang telah ditetapkan ketika membuat website.
- 2. Tampilan (Themes) diizinkan pada Admin untuk memilih warna, jenis huruf, susunan dan lain sebagainya untuk kebutuhan tampilan.
- 3. Bentuk kegiatan yang ada dapat ditambah.

4. Source Code yang digunakan ditulis dengan menggunakan PHP. Mudah untuk dimodifikasi dan sesuai dengan kebutuhan.

## C. User management

- 1. Tujuannya ialah untuk mengurangi keterlibatan Admin menjadi lebih minimum, ketika menjaga keamanan yang berisiko tinggi.
- Metode Email standar : Pelajar dapat membuat nama pemakai untuk login. Alamat email akan diperiksa melalui konfirmasi.
- 3. Tiap orang disarankan cukup 1 pengguna saja untuk seluruh sever. Tiap pengguna dapat mempunyai akses yang berbeda.
- 4. Pengajar mempunyai hak istimewa, sehingga dapat mengubah (memodifikasi) bahan kuliah.
- 5. Ada "kunci pendaftaran" untuk menjaga akses masuk dari orang yang tidak dikenal
- 6. Semua Pengguna dapat membuat biografi sendiri, serta menambahkan photo.
- Setiap Pengguna dapat memilih bahasa yang digunakan. Bahasa Indonesia, Inggris, Jerman, Spanyol, Perancis, dan Portugis d an lain-lain.

#### **D.** Course management

- 1. Pengajar mengendalikan secara penuh untuk mengatur kuliah, termasuk melarang pengajar yang lain.
- 2. Memilih bentuk/metode kuliah seperti berdasarkan mingguan, berdasarkan topik atau bentuk diskusi.
- 3. Terdapat Forum, Kuis, Polling, Survey, Tugas, Percakapan dan Pelatihan yang digunakan untuk mendukung proses belajar.
- 4. Semua kelas untuk forum, kuis kuis dan tugas-tugas dapat ditampilkan pada satu halaman (dan dapat di-*download* sebagai file lembar kerja).
- 5. Bahan kuliah dapat dipaketkan dengan menggunakan file zip.

#### E. Langkah – langkah penginstalan

Adapun sistem pada komputer yang diperlukan yaitu:

1. Diperlukan minimum 128 MB RAM.

- 2. Diperlukan minimum 200 MB (free space) dari harddisk
- 3. Sistem Operasi Windows 98, ME, NT, 2000 dan X P.

Proses pengintalan dapat dilakukan dengan beberapa proses seperti urutan dibawah ini.

- Mengekstrak paket Moodle (berbentuk ZIP) yang telah di -download ke drive C:
- 2. Sebelum menginstall Moodle, harus mengaktifkan beberapa program yang telah ada satu paket dengan Moodle. Hal ini di lakukan agar Moodle bisa berjalan. Pertama sekali Aktifkan "setup\_xampp.bat".
- 3. Jika instalasi xampp berakhir sukses, kemudian mulai aktifkan Apache 2 dengan mengklik (double klik) "apache\_start.bat", Aktifkan juga MySQL dengan mengklik "mysql\_start.bat". Gunakan mysql\_stop.bat untuk menonaktifkan MySQL server. Sedangkan Menonaktifkan Apache bisa dengan menutup jendela kerja Apache.
- 4. Mulai dengan membuka Internet Explorer dan ketiklah http://127.0.0.1 atau http://localhost pada adress. Pada halaman pertama, terdapat pilhan bahasa yang diinginkan. Jika anda termasuk orang yang selalu sulit membaca Bahasa Inggris karena susah mengartikannya, dapat mengubahnya menjadi Bahasa Indonesia. Dan akan ditampilkan halaman seperti berikut :



Gambar 1. Tampilan Awal Proses Instalasi Moodle Setelah Bahasa Diubah Menjadi Indonesia

5. Salah satu tahap dalam proses instalasi, akan disuruh untuk mengisi alamat web, tempat folder Moodle berada dan dimana tempat menyimpan data. seperti tampak pada gambar berikut.

		Installation
Please confirm the loc	ations of this Moodle insta	llation
Web Address: Specify your web site is access that your students woul	the full web address where N ible via multiple URLs then c d use. Do not include a trailir	Aoodie will be accessed. If hoose the most natural one ig slash.
Moodle Directory: Spe the upper/lower case is	ecify the full directory path to correct	this installation Make sure
Data Directory: You no directory should be read 'hobody' or 'apache'), bu	eed a place where Moodle ca dable AND WRITEABLE by t It it should not be accessible	n save uploaded files. This he web server user (usually directly via the web.
Data Directory: You n directory should be read 'nobody' or 'apache'), bu Web address	eed a place where Moodle ca dable AND WRITEABLE by th this should not be accessible http://locolhost	n save uploaded files. This he web server user (usually directly via the web.
Data Directory: You ni directory should be read 'nobody' or 'apache'), bu Web address Moodle Directory	aed a place where Moodle ca dable AND WRITEABLE by t it is should not be accessible http://locolhost C:/moodle/moodle	n save uploaded files. This he web server user (usually directly via the web.
Data Directory: You ni directory should be read hobody' or 'apache', bu Web address Moodle Directory Data Directory	eed a place where Moodle ca dable AND WRITEABLE by th this should not be accessible http://localhost C.\moodle\moodle C.\moodle\moodle	n save uploaded files. This he web server user (usually directly via the web.

Gambar 2. Pengisian Alamat Web, Tempat Folder Moodle Berada dan Tempat Menyimpan Data

6. Memberi password yang mudah anda ingat, karena nama database yang harus diisi, sudah terisi dengan sendirinya.

	Jule	Installation
Now you need to a will be stored. This with the settings s	configure the database s database will be creat pecified below.	settings where most Moodle data ed automatically by the installer
Type: fixed to 'my Host: fixed to 'loca Name: database n User: fixed to 'root	sql" by the installer Ihost" by the installer Iame, eg moodle " by the installer	
Password: your d Tables Prefix: op	atabase password tional prefix to use for all t	able names
Password: your di Tables Prefix: op Type	atabase password tional prefix to use for all to mysql	able names
Password: your d Tables Prefix: op Type Host Server	atabase password tional prefix to use for all to mysql localhost	able names
Password: your d Tables Prefix: op Type Host Server Database	atabase password tional prefix to use for all to mysql localhost moodle	able names
Password: your d Tables Prefix: op Type Host Server Database Pengguna	atabase password tional prefix to use for all to mysql localhost moodle root	able names
Password: your d Tables Prefix: op Host Server Database Pengguna Password	itabase password tional prefix to use for all to mysql localhost moodle root	able names
Password: your d Tables Prefix: op Host Server Database Pengguna Password Tables prefix	atabase password tional prefix to use for all to mysql localhost moodle root mod_user	able names

Gambar 3. Pengisian Nama Database dan Password

7. Setelah proses instalasi selesai, maka tampilan web akan seperti Gambar 4

Administrasi	Kursus yang tersedia		Hidu	ipka	n Moc	le Ul	bah	
<ul> <li>T Konfigurasi</li> <li>Pengguna</li> <li>✓ Backup</li> <li>✓ Kembalikan</li> <li>✓ Kursus</li> </ul>	Belum ada kursus saat ini Tambah kursus baru	Wel unti Khu mat	bsite uk me isus l a kul	elea enge yan iah v	irning rjaka ig me vajib.	i ini o n Tu rupa	tibu igas kan	at
File situs		Cale	nda					
Pengaturan database Admin		<<		Man	ch 20	06		>
		Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
Kursus		-	-		1	2	3	4
Belum ada kursus saat ini		3	0		8	9	10	11
Testal lange have		10	13	14	15	22	24	26
Tamban kursus baru		26	27	28	29	30	31	20

Gambar 4. Moodle yang Telah Diinstall

- Selanjutnya tinggal menambah kuliah yang diinginkan, membuat bahan yang akan diajar, membuat soal – soal untuk kuis, dan hal lain sebagainya. tinggal menambah atau mengurangi apa yang telah ada.
- 9. Sistem Pendukung Keputusan merupakan mata kuliah yang dibuat sebagai contoh dalam menggunakan Moodle. Tampak gambar sedikit berbeda dengan dengan Gambar 4, hal ini dikarenakan belum ada satupun pengguna yang sedang aktif untuk mengikuti belajar perkuliahan, termasuk juga Administrator.



Gambar 5. Tampilan Website e-learning Puskom

## F. Panduan Pengguna

# 1. Panduan Pengguna Pada Admin

Pada tabel Administrasi terdapat beberapa ikon yaitu Konfigurasi, Pengguna, Backup, Kembalikan, Kursus, Catatan, File Situs, Pengaturan database dan Admin. Pada ikon-ikon inilah Admin mengatur website sedemikian rupa menjadi optimal dan sesuai yang diinginkan.

Adm	ninistrasi
TK	onfigurasi
3P	engguna
💣 B	ackup
SK K	embalikan
0 k	ursus
E.C	atatan
🗅 F	ile situs
© P	engaturan database Admin

Gambar 6. Icon-icon pada Tabel Administrasi

Adapun fungsi masing-masing Icon ialah :

a. Icon Konfigurasi Pada Icon Konfigurasi, Moddle memberitahu (sudah tersedia) pengaturan apa saja yang dapat dilakukan.

	Konfigurasi
Variables	Mengatur variabel yang mempengaruhi pengoperasian situs secara umum
Pengaturan situs	Menentukan tampilan halaman depan situs
Theme	Pilih tampilan situs (warna, huruf, dll.)
Bahasa	Untuk memeriksa dan mengubah paket bahasa saat ini
Modul	Mengatur modul terpasang dan pengaturannya
Blocks	Manage installed blocks and their settings
Penyaring	Pilih penyaringan kata-kata dan pengaturan yang berhubungan
Backup	Mengatur backup otomatis serta penjadualannya
Editor settings	Define basic settings for HTML editor
Calendar	Configure various calendar and date/time-related aspects of Moodle
Maintenance mode	For upgrades and other work

Gambar 7. Icon-icon yang Terdapat pada Icon Konfigurasi

b. Icon Pengguna Sama seperti Icon konfigurasi, Icon pengguna memberitahu pengaturan apa saja yang dapat dilakukan.



Gambar 8. Icon-icon yang Terdapat pada Icon Konfigurasi

c. Icon *backup* digunakan untuk *backup* data (cadangan) untuk mengantisipasi terjadinya *error handling* yang bisa menyebabkan kehilangan data. Data yang di backup bisa dipilh sesuai yang diinginkan.

Termasuk:	Semua/Tidak ada	Semua/Tidak ada
	🗹 Tugas	🗹 User Data
	🗹 Chat	🗹 User Data
	🗹 Pilihan	🗹 User Data
	🗹 Percakapan	🗹 User Data
	🗹 Latihan	🗹 User Data
	🗹 Forum	🗹 User Data
	🗹 Daftar Kata	🗹 User Data
	Hot Potatoes Quizzes	🗹 User Data
	🗹 Jurnal	🗹 User Data
	🗹 Label	🗹 User Data
	🗹 Pelajaran	🗹 User Data
	🗹 Kuis	🗹 User Data
	🕑 Bacaan	🗹 User Data
	SCORMs/AICCs	🗹 User Data
	🗹 Survei	🗹 User Data
	VVikis	🗹 User Data
	🗹 Ruang kerja	🗹 User Data
	Metacourse:	Ya 💌
	Pengguna:	Kursus 💌
	Catatan:	Tidak 🛩
	File pengguna:	Ya 💌
	File kursus:	Ya 💌
	Messages:	Ya M

Gambar 9. Jenis Data yang Akan di-Backup

- d. Icon Kembalikan Semua folder tempat menyimpan data disimpan disini. Apabila "Parent folder" diklik maka akan ditampilkan apa yang terdapat pada "icon File Situs" dengan kata lain sama halnya dengan membuka "icon File situs"
- e. Icon Kursus Pada Icon ini, Admin membuat dan menambah kursus (mata kuliah) yang akan digunakan.
- f. Icon Catatan Semua kegiatan yang dilakukan pada website akan tercatat. Catatan yang ada bisa ditampilkan berdasarkan mata kuliah yang dipilih (kolom pertama), berdasarkan pengguna yang aktif (kolom kedua), dan berdasarkan tanggal yang ingin ditampilkan.
- g. Icon File Situs Merupakan tempat folder dimana tersimpan file yang diperlukan untuk bahan kursus bagi pengajar.
- Icon Pengaturan database Semua file yang ada pada moddle disimpan dalam database. PHP MyAdmin versi 2.6.2 digunakan untuk menghubungkan MySQL dengan *moddle*. MySQL dan Moodle telah terhubung secara otomatis ketika selesai menginstall Moodle.
- i. Icon Admin menampilkan seluruh Icon yang ada pada tabel Administrasi

(menampilkan kembali 8 file yang sebelumnya) dengan tampilan yang berbeda dimana masing-masing icon, juga menampilkan kembali icon yang terdapat didalamnya (menampilkan icon secara keseluruhan).

Catatan: File yang ditempatkan disini dapat diakses oleh siapa saja

Nama	t folder	Ukuran	Meng	Juban	Tindakan
		Buatfolder			Upload file
		Kategori k	arsus		
			Tambah kategor	ri baru	
	Kategori Kursus Lain-lain	Kursus Uba 0 x≉	h Pindahkan k Atasi 🗸	ategori ke:	
		Tambah kurs	us baru		
			8 14 17		min Donaguno (V)
askhu	sus1		Anda lo	igin sebagai Ad	inin Fenyguna. (N
jaskhu: » <sup>Administ</sup>	SUS1 rasi » Catatan » Semua	i peserta, Suno	Anda lo lay, 2 April 2006	igin sebagai Ad	inin r engguna. (A
jaskhus » Administ tugasł iskhusus1 (S	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) v Semua	a peserta, Sund a peserta, a peserta 💌 S	Anda lo lay, 2 April 2006 Sunday, 2 A lunday, 2 April 2006	gin secagai Ad April 2006	( <b>GMT+7</b> ) Semua akitivita
jaskhus » Administ tugasł <sup>1</sup> skhusus1 (S	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) v Semua	a peserta, Sund a peserta, Sund a peserta 💽 S Tampikan d	Anda lo lay, 2 April 2006 Sunday, 2 A lunday, 2 April 2006 satatan ini	April 2006	6 <b>(GMT+7)</b>
jaskhu: » Administ tugasł 18khusus1 (S	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) 💌 Semua (	a peserta, Sund a peserta, Sund a peserta v S Tampikan d Tampilkan	Anda lo Iay, 2 April 2006 Sunday, 2 A Iunday, 2 April 2006 Ratatan ini	April 2006	6 <b>(GMT+7)</b>
jaskhus » Administ tugasł sskhusus1 (S Kursus	sus1 rasi » Catatan » Semua khusus1: Semua Site) v Semua ( Waktu	a peserta, Sund a peserta, Sund a peserta 💌 S Tampikan d Tampikan IP Address	Anda lo Iay, 2 April 2006 Sunday, 2 A Junday, 2 April 2006 Satatan ini In data 2 Nama lengkap	April 2006 v	) (GMT+7) Semua akitivita
jaskhus » Administ tugask skhusus1 (S Kursus tk1	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) v Semua ( Waktu Sun 2 April 2006, 20:16	a peserta, Sund a peserta, Sund a peserta v S Tampikan Tampilkan IP Address 127.0.0.1	Anda lo lay, 2 April 2006 Sunday, 2 April 2006 Satatan ini n data 2 Nama lengkap Admin Pengguna	April 2006 Veril 2006	G (GMT+7) Semua akitivita
yaskhus » Administ tugask skhusus1 (S Kursus tk1 tk1	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) v Semua ( Waktu Sun 2 April 2006, 20:16 Sun 2 April 2006, 20:16	a peserta, Sund a peserta, Sund a peserta v S Tampikan Tampikan IP Address 127.0.0.1 127.0.0.1	Anda lo Iay, 2 April 2006 Sunday, 2 A Junday, 2 April 2006 Ratatan ini In data 2 Nama lengkap Admin Pengguna Admin Pengguna	gin secagai Ad April 2006 [₩ Tindakan user login course view	Gemua akitivita
yaskhus » Administ tugask skhusus1 (S Kursus tk1 tk1	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) v Semua ( Waktu Sun 2 April 2006, 20:16 Sun 2 April 2006, 20:16	a peserta, Sund a peserta v S Tampikan o Tampilkan IP Address 127.0.0.1 127.0.0.1	Anda lo Iay, 2 April 2006 Sunday, 2 A Iunday, 2 April 2006 Ratatan ini In data 2 Nama lengkap Admin Pengguna Admin Pengguna	April 2006 Tindakan user login course view	6 (GMT+7) Semua akitivita Information 2 tugaskhusus1 h siapa saj
yaskhus » Administ tugask skhusus1 (S Kursus tk1 tk1	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) v Semua ( Waktu Sun 2 April 2006, 20:16 Sun 2 April 2006, 20:16 File yang ditemp	a peserta, Sund a peserta v S Tampikan o Tampikan IP Address 127.0.0.1 127.0.0.1	Anda lo Iay, 2 April 2006 Sunday, 2 A Iunday, 2 April 2006 atatan ini I data 2 Nama lengkap Admin Pengguna Admin Pengguna	April 2006 Tindakan user login course view	(GMT+7) Semua akitivita Information 2 tugaskhusus1 h siapa saj
Jaskhus Mainist tugask iskhusus1 (S Kursus tk1 tk1 tk1 atatan: Nan	sus1 rasi » Catatan » Semua (husus1: Semua Site) v Semua Waktu Sun 2 April 2006, 20:16 Sun 2 April 2006, 20:16 File yang ditemp na u ackupdata	a peserta, Sund a peserta, Sund Tampikan Tampikan IP Address 127.0.0.1 127.0.0.1 patkan dis Ukuran o Byte	Anda lo Jay, 2 April 2006 Sunday, 2 April 2006 atatan ini n data 2 Nama lengkap Admin Pengguna Admin Pengguna Ini dapat dia M 26 Mar 2006	April 2006 Tindakan user login course view Akses ole lengubah i, 11:48 PM	(GMT+7) Semua akitivita Information 2 tugaskhusus1 h siapa saj Tindakan Uban Nama

Gambar 10. Banyaknya File Secara Keseluruhan yang Di-upload dan Dapat

Diakses oleh Admin



Gambar 11 Konvigurasi yang Dapat di Modifikasi oleh Admin

Terdapat tombol "Hidupkan Mode Ubah" setiap kali Admin online. tombol ini akan menampilkan icon-icon tambahan pada setiap tabel untuk mengedit website, dan menampilkan tabel yang tersembunyi. Fungs i masing masing icon tersebut ialah :

- 1. Menulis atau mengedit kegiatan
- 2. Memindahkan tabel ke kanan, begitu juga arah sebaliknya.
- 3. Memindahkan tabel ke atas, begitu juga sebaliknya.
- 4. Menghapus kegiatan
- 5. Menyembunyikan atau menampilkan kegiatan yang ada
- 6. Menampilkan tampilan pengaturan grup



Gambar 12 Icon setelah Mengklik "Hidupkan Mode Mbah"

## 2. Panduan Pengguna Pada Pengajar

Sebelum memberikan kursus, para pengajar harus terlebih dahulu mendaftar. Ini dapat dilakukan dengan cara bertahap yaitu :

a. Mengklik login yang terdapat pada sudut kanan atas (dapat dilihat pada gambar 5.5) ketika pertama sekali membuka Moodle.

tugaskhusus1	Anda belum login. (Logir
tk1 » Login ke situs	Indonesian (id)
Kembali ke situs ini?	Ini yang pertama kali Anda kesini?
Login disini menggunakan nama pengguna dan password Anda: (Cookle harus diaktifkan pada browser Anda) Pengguna: Password: Beberapa kursus membolehkan akses pengguna tamu Login sebagai tamu Lupa nama pengguna dan password Anda?	<ul> <li>Hallol Untuk akses penuh pada kursus Anda perlu dalam beberapa menit membuat keanggotaan baru untuk Anda sendiri pada situs ini. Setap kursus juga nantinya akan membutuhkan satu kali memasukkan "Kunci Masuk", yang mungkin Anda butuhkan nanti. Ini adalah langkah-langkahnya:</li> <li>Isilah formulir Anggota baru dengan data Anda.</li> <li>Sebuah email akan dikirimkan ke alamat email yang Anda masukkan.</li> <li>Baca email yang dikirimkan, dan klik pada link situs yang ada.</li> <li>Keanggotaan Anda akan dikonfirmasikan dan Anda akan mulai bisa login.</li> <li>Setelah login, pilih kursus yang ingin Anda ikuti.</li> <li>Jika Anda diminita untuk memasukkan "kunci Masuk" - maka masukkan kunci Masuk yang diberikan oleh pengajar Anda. Ini akan "mendaftarkan" Anda pada kursus.</li> <li>Sekarang Anda dapat mengakses penuh kursus tersebut. Selanjutnya Anda hanya akan perlu untuk memasukkan nama pengguna dan password Anda (pada form di halaman ini) untuk Login dan mengakses yang telah Anda daftar.</li> </ul>

Gambar 13 Daftar pengguna

b. Klik Anggota baru, isilah form yang sudah disediakan. Jika telah selesai, klik "Buat keanggotaan baru".

- c. Alamat email diperlukan untuk mengkonfirmasi kebenaran alamat email yang digunakan. Oleh sebab itu, setelah mendaftar, untuk masuk yang pertama sekali ke Moodle harus melalui link yang telah dikirimkan melalui email ketika mendaftar.
- d. Pandaftaran yang telah dilakukan belum sebagai pengajar tetapi baru sebagai pengguna. Adminlah yang menentukan sebagai pengajar.

Anggota bara		
tk1 » Login » Anggota baru	Indonesian (id)	~
Buat nama dan password pengguna baru o Nama Pengguna:	untuk penggunaan login:	
Password:		
Silahkan masukkan beberapa informasi me (Catatan: alamat email Anda harus yang asli) Alamat Email:	engenai diri Anda:	
Email (lagi):		
Nama Depan:	1	
Nama akhir:		
Kota		
Negara: Indonesia	~	
Buat koanggotaan ba	ru	

Gambar 14. Formulir yang Harus Diisi oleh Pengajar

e. Memberikan Bahan Kursus.

Setelah Admin mendaftarkan Mata Kuliah dan menetapkan pengajarnya. Maka pengajar bertugas memberikan bahan kuliah pada mahasiswa/tamu. Dalam memasukkan bahan kuliah terdapat beberapa tahap, yaitu :

- 1. Masuk kedalam kursus yang telah terdaftar
- 2. Mengupload file/data melalui icon "File" guna diletakkan ke website (tanda panah). Atau bisa juga mengupload file/data melalui icon "File situs".
- 3. Mengklik tombol "Hidupkan Mode Ubah" untuk menambah kegiatan yang akan digunakan.
- 4. Pilihlah Display a directory pada Add a resource untuk m eletakkan bahan/materi kuliah. Jika ingin membuat tambahan kegiatan bisa ditambah pada Add an activity. Tempatkan materi kuliah pada jadwal mingguan yang diinginkan.
- Terdapat perubahan setelah materi kuliah diUpload untuk minggu pertama. Materi kuliahpun siap untuk didownload bagi mahasiswa atau tamu



Gambar 15. Tabel Administrasi dan tombol hidupkan mode ubah









Gambar 17. Add a resource dan Add activity

# 3. Panduan Pengguna Pada Mahasiswa dan Tamu

Seperti halnya pengajar harus mendaftar terlebih dahulu sebagai pengguna, maka mahasiswa pun harus mendaftar terlebih dahulu sebagai pengguna. Tahap – tahap pendaftaran bagi mahasiswa, sama dengan tahap -tahap pendaftaran bagi pengajar. Hal ini dikecualikan pada tamu, tamu bisa langsung login tanpa mengisi password.

Sistem Pendukung	g Ke	putusan <sup>Yo</sup>	iu are cui	rrently using guest access (Logir
Menu Pribadi	Ва	gan Mingguan		Berita terbaru
🙀 Peserta		🚆 Forum Berita		(Belum ada berita yang dikirim)
Aktivitas	1	29 April - 5 May		Upcoming Events
🛅 Bacaan 💃 Forum		Harap dipelajari, akan ada kuis mendadak		There are no upcoming events
Search Forums		🗀 Materi I		Go to calendar New Event
Advanced search (2)	2	8 May - 12 May		Aktifitas lalu
Kursus	3	13 May - 19 May		Aktivitas sejak Saturday, 29
Sistem Pendukung Keputusan	4	20 May - 26 May		laporan lengkap aktifitas terbaru
Materi Kursus yang sudah tersedia	5	27 May - 2 June		Kursus diperbaharui:
	6	3 June - 9 June		Ditambahkan Bacaan:
	7	10 June - 16 June		Materi I

Gambar 18. Tampilan ruang kuliah bagi tamu

Tamu dan mahasiswa bisa mendownload materi kuliah. Cukup mengklik materi yang ingin didownload. Maka proses download akan bekerja. Seperti pada gambar dibawah ini:

Sistem Pend	ukung Keputus	an	< Pindah k	э 🔽
tk1 » SPK » Bacaar	n » Materi I			
	Harap dipelajari, s	uatu saat ak	kan ada kuis mendada	k.
	Nama	Ukuran	Mengubah	
	d chap01.ppt	290.5Kb	30 April 2006, 00:08	

Gambar 19. Tampilan setelah mengklik materi



Gambar 20. Proses download ketika materi kuliah diklik

Tampilan website e-learning secara lengkap seperti gambar di bawah. Berikut ini cara penggunaan website bagi Admin dalam proses update data. Proses update data diantaranya :

1. Login

Sebelum melakukan update data Admin harus terlebih dulu login agar keamanannya dapat terjaga sehingga tidak setiap orang tidak bisa masuk.

	Pilih bahasa yang dikehenaki	Klik disini untuk login
Pembelaiaran on-line - Mis	crosoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites To	ools Help	
0 ··· 0 · 1	🔥 D Search 👷 Favortes 🙆 📿 🚵 📻 🛛 🛄 🛃 🕵	
id threes (A) better (der about /		Sa une " More f
۰ 🛞	PUSKOM UM	a bekan logik. (Login
Menu utama	Kategori Kursus	Website ini disajikan untuk
R Selayang Pandang	Cisco	menbantu mahasiswa dalam melengkapi bahan-bahan referensi dalam kullah
	Presentasi1	0 reguler
	Presentasi3	0 Calendar
	Presentasi4	0 September 2007 >
	💱 Elektronika	Sun Mon Tus Wed Thu Fri Sat
	Elektronika Komputer1	0
	Elektronika Komputer2	9 10 11 12 13 14 15
	Elektronika Komputera	<b>9 9 17 19 19 20 21 22</b>
	Elektronika Komputer5	
	Serba-serbi	
	Download Manager	0
	PCMAV RC18	0
	Software Anti Virus	0
	Software free	
	Yahoo massenger	0
Done		S I and Intranet
Restard Barries	Manual Market Manual Market Market	

2. Isi user name dan password pada kotak, kemudian klik login

Pembelajaran on-line: Login ke situs - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites Tools Help	1
🔇 Back + 🕤 - 🖹 🖻 🔥 🔎 Search 👷 Favorites 🤣 🔗 + 🍑 🕞 + 🗾	回 🚅 🇱 🍪
Address (a) http://localhost/login/index.php	💌 🛃 Go Linis 🌋 🍓 Den 🏚 •
PUSKOM UM	Anda behan logit. (Logita) ^
e-learning ► Login ke situs	Indonesian (id) 💌
Kembali ke situs ini?	Ini yang pertama kali Anda kesini?
Login disini menggunakan nama pengguna dan password Anda: (Cookie harus diaktifikan pada browser Anda) Nama Pengguna Passwar Beberapa kursus membolehkan akses pengguna tamu: Login sebagai tamu Lupa nama pengguna dan password Anda? Ya, bantu saya untuk login	<ul> <li>Hallol Untuk akses penuh pada kursus Anda perlu dalam beberapa menit membuak keenggotaan baru untuk Anda sendir pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan memasukkan "Xuci Masuk", yang nungkin Anda butuhkan nanti. Ini adalah langkah-nagu dengan data Anda.</li> <li>Isilah formutir Anggota baru dengan data Anda.</li> <li>Boca emai yang butumkan, dan kik pada link situs yang Anda masukkan.</li> <li>Boca emai yang butumkan, dan kik pada link situs yang Anda masukkan.</li> <li>Boca emai yang butumkan, dan kik pada link situs yang Anda masukkan.</li> <li>Boca emai yang butumkan, dan kik pada link situs yang Anda masukkan.</li> <li>Boca emai yang butumkan, dan kik pada link situs yang anda masukkan.</li> <li>Jika Anda diminta untuk memasukkan 'Yuana'. Masukan Kunci Anda yada kursus.</li> <li>Askarang Anda dapat mengakses penuh kursus tersebut. Selanjutnya Anda hanya akan mela untuk. Login dan meng-akses yang takh. Anda datar.</li> <li>Sitahkan datlar untuk jadi anggota barul</li> </ul>
e-learnine ► Loain ke situs <	
🖭 🚱 moode 🔛 Laporan Induktudoc ( 🐻 Charoodetisampo jat	Pentelsjaran orvine

3. Apabila sebagai pengguna (user) baru yang belum registrasi maka harus melakukan registrasi terlebih dahulu dengan klik "*silahkan daftar untuk jadi anggota baru*"

Pembelajaran on-line: Login ke situs - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites Tools Help	27
Address 🔮 http://kouthost/logn/index.php	🕊 🐜 🦦
PUSKOM UM	Anda belum legns. (Login ^
e-learning ► Login ke situs	Indonesian (id) 💌
Kembali ke situs ini?	Ini yang pertama kali Anda kesini?
Login disini menggunakan nama pengguna dan paseword Anda. (Cookie harus disktifikan pada browser Anda) Nama Pengguna: admin Password ••••••• Beberapa kursus membolehkan akses pengguna tamu: Login sebagai tamu Lupa nama pengguna dan password Anda? Ya, bantu saya untuk login	<ul> <li>Hallol Untuk akses penuh pada kursus Anda perlu dalam beberapa menit membuat keanggotan baru untuk Anda sendir pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membutukan satu kain membuat Masuk", yang nangkin Anda butuhkan nanti. Ini adalah langkah-langkahnya:</li> <li>1. Islah formulir nanggota baru dengan data Anda.</li> <li>3. Bebuah email akan dikkimikan ke alamat email yang Anda masukkan.</li> <li>3. Bebuah email akan dikkimikan dan Anda situs situs yang ada.</li> <li>4. Kengangdaan Anda sian dikkimikan dan Anda akan mutuk bisa bagin.</li> <li>5. Sebuah email akan dikkimikan dan Anda akan mutuk bisa bagin.</li> <li>6. Sebuah email akan dikkimikan dan Anda akan mutuk bisa bagin.</li> <li>7. Sebuah gang dikimikan, dan Nila pada line situs yang ada.</li> <li>9. Sekaang Anda dapat mengajar Anda. Ini akan "mendatarkan" Anda pada kurusu.</li> <li>7. Sekaang Anda dapat mengajarea penuh kurusu tersebut. Selanjutnya Anda hanya akan pentu untuk memagukkan nama pengguna dan pasuwat Andat gada form di halaman inju untuk Login dan meng-akses yang telah Anda datar.</li> </ul>
a Jeanina ► Loain ke situs <	
🕘 🛃 start 🔰 ն noode 🗳 Laporan Induits doc [ 🧰 Cclasoodelysampo_st	Penbeligran orknow 🔋 🖗 🖓 🖓 👘 🖓 🔹 204 PM

4. Isi form dibawah ini sesuai dengan identitas pengguna, k emudian klik *"create my new account"* 

Thew account - Microsoft Internet Explorer		
File Edit View Favorites Tools Help		1
🔇 Back 🔹 🔘 · 💽 😰 🏠 🔎 Search	👷 Favoritas 😨 🍰 🗟 • 🥃 🕼 🚅 🎉 🤹	
Address I http://localhost/login/signup.php?		💌 🛃 Go 🛛 Linis 🎽 🍓 Deer 🦓 🕇
() C-barning	NYKOM NW	You are logged in as Max midan (Logour)
e-learning > Lagin > New account		English (en) 💌
Moodle Docs for this page	Create a new username and password to log in with: Username Takha Passwort	
e-learning > Login > New account		
<		8
2) Done		S Local intranet
Start Smoode 🖾 L	aporan Induk).doc [	😰 🗧 🐔 💐 🖓 🙂 🖬 👘 🛄 🔽 2:26 PM

 Maka akan tampil beberapa materi kuliah yang telah disedikan oleh pengelola website e-learning Puskom Universitas Negeri Malang seperti gambar dibawah ini

Q · Q · 🖻 🖬 😭	) 🔎 👷 🥹 🙆 🖓 😥 🖓 🛛	<b>に</b> (1) - 35	AU - 0
۰ 🌑	PUSKOM UI	n	Anda login sebagai Mas rukkin, (Kelkar) Indonesian (id) 🎽
Menu utama	- Kursus yang tersedia		Hidupkan Mode Ubah
2 Selayang Pandang	Elektronika Komputer1	Rangkaian Aplikasi Komputer	Waheita ini disalikan untuk
Site Administration	Elektronika Komputer2	Pengetahuan elektronika komputer	membantu mahasiswa dalam melengkapi bahan bahan
Notifications     Users	Elektronika Komputer3	Lanjutan	referensi dalam kuliah reguler
Courses Location	Elektronika Komputer4	Lanjutan	Calendar
Hahasa     Modules	Elektronika Komputer5	Lanjutan	September 2007
Appearance	Presentasi1	Teknik jaringan komputert	Sun Mon Tue Hed Thu Fri Sat
C Server	Presentasi2	Topologi dan teknik jaringan komputer	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
	Presentasi3	Topologi dan teknik jaringan komputer	20 24 25 28 27 20 29
Cari	Presentasi4	Topologi dan teknik jaringan komputer	
	Download Manager	Kalau anda ingin cepat devnload dari internet maka pakailah software ini	
	PCMAV RC18	Untuk Membasmi virus lokal	
	Software Anti Virus	Software anti virus berguna untuk keamanan data dan sistem pada komputer	
	Yahoo massenger	Untuk chatting	

6. Sebagai Admin dapat merubah seluruh isi dari website e-learning baik menambah atau menguarangi materi kuliah atau menentukan pengguna. Untuk menambah materi maka dilakukan dengan klik "courses" kemudian klik "add/edit courses" seperti gambar dibawah ini :

🗟 Pembelajaran on-line - Micro	soft Internet Explorer		E 8 🔀
File Edit View Favorites Tool	s Help		<b>N</b>
🔇 Back • 🐑 - 💌 😰	🏠 🔎 Search 👷 Favorites 🙆 🙆 • 🌺	6 · 🔜 🖉 🚅 🛍 🦓	
Address 👔 http://localhost/index.php	rlang⇔d_utf8		💌 🛃 Go 🛛 Links 🍟 🍓 Cores 🦓 🔹
۰ 🛞	PUSKOM UI	n	Anda login sohagal Mas rukhin, (kohar) 🛆 Indonesian (id) 💙
Menu utama	- Kursus yang tersedia		Hidupkan Mode Ubah
Selayang Pandang	Elektronika Komputer1	Rangkaian Aplikasi Komputer	Website ini disajikan untuk
Site Administration	Elektronika Komputer2	Pengetahuan elektronika komputer	membantu mahasiswa dalam melengkapi bahan-bahan
Notifications     Users     Constant	Elektronika Komputer3	Lanjutan	referensi dalam kultah reguler
Add/edit courses     Enrolmente	Elektronika Komputer4	Lanjutan	Calendar
Course request     Backups	Elektronika Komputer5	Lanjutan	September 2007
Location Bahasa	Presentasi1	Teknik jaringan komputert	Sun Men Tue Wed Thu Fri Sat
Modules     Security	Presentasi2	Topologi dan teknik jaringan komputer	8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
Appearance Server	PresentasiB	Topologi dan teknik jaringan komputer	23 24 25 28 27 28 20 30
C Reports	Presentasi4	Topologi dan teknik jaringan komputer	
	Download Manager	Kalau anda ingin cepat deveload dari internet maka pakailah software ini	
Carl	PCMAV RC18	Untuk Membasmi virus lokal	

7. Dalam tampilan dibawah ini dapat dilakukan dengan klik "kategori baru" atau "tambah kursus baru". Kalau kategori itu merupakan nama mata kuliah sedangkan tambah kursus baru merupakan materi yang ada dalam mata kuliah tersebut

🗿 e-learning: Administrasi: Cour	ses: Add/edit courses - Microsoft In	nternet Explorer			- 8 🛛
File Edit View Favorites Tools	Help				<b>N</b>
🔇 Back + 🔘 - 💌 🗟 🤅	🏠 🔎 Search 👷 Favorites   🛞	🙆 · 🍓 🖻 · 🛄 i	0 🚅 🛍 🔏		
Address a http://localhost/course/inde	rc.php?categoryedit=on				👻 🛃 Go 🛛 Links 🎽 🎆 Open 🤹
<b>()</b>	PUSKOI	m um			Anda login sebagai Mas rukhim, (Kelhar) ^
eseanning P Administrasi P Ci	omses 🕨 And enn comses				Blocks editing on
Site Administration	Kategori Kursus				
Notifications     Users     Courses				Tambah kategori baru	
<ul> <li>Add/edit courses</li> </ul>		Kategori I	ursus Kursus Ubah	Pindahkan kategori ke:	
Enrolments     Course segment		Cisco	4 × * +	Atas	
Backups		Platester			
D Location		Elektronika	5 X * T +	ALas	
Danasa Modules		Serba-serb	3 ×*†	Atas 🛩	
C Security		Softwa	efree 1 X *	Serba-serbi 👻	
Appearance					
C Reports					
C Lan-lain			Tambah kurs	us baru	
			Courses pendin	a anoroval	
Cari			Courses pendin	g approval	
Admin bookmarks	8				
<					
Done					S Local intranet
🐮 start 🛛 🐚 noode	📓 Laporan Indukt .doc [	Cincodetxampp_st	🗿 e-learning: Administr		

8. Berikut ini merupakan halaman tambah kursus baru, Isi form berikut sesuai dengan materi kuliah yang akan diajarkan. Dalam "*format*" dapat dipilih sesuai keinginan pengajar (dosen).

G · O · 🗷 🖻 🐔	P 🛠 🛛 🙆 😓 E	· 🔜 🖉 🚅 🗱 🤹	At - 0
an 0.1	Connection .		Anda login sebagai Mas rukhin, (Keluar
	PUSKO	m um	
1000 C			
earning 🕨 Administrasi 🕨 K	ategori Kursus 🕨 Tambah kursus	baru	
bah pengaturan kursu	5		
	Kategori	Serba-serbi / Software free 💌 🐢	
	Nama lengkap:	Nama langkan kursus	
	Nama sinokat		
	Course ID oursher		
	Paniologae		
	r eigenson.	Trebuchet M 1(8pt) M N 日子 4 年 4 時 2 日 4 日 7 日 4 日 7 日 4 日 7 日 4 日 7 日 4 日 7 日 7	
		Tuliskan keterangan yang menarik disini untuk menjelaskan apa tujuan dari kursus ini	
		Path:	
		Pilih salah satu	not Miners on
	Tangent multi lucro	Format Mingguan	S course format
	Tanggal mulai kursus:	4 September 2007 (100 form form form	at Sosial at Topik
	Enrolment Plugns:	Site Default (internal Enrolment) M 🕐	ist Mingguan kly format - CSS/No tables
	Default role:	Site Default (Student) 🐣 👔	
	Course enrollable:	O Tidak O Ya O Date range 🐲 Administrator Course creator	
	Date range:	Start date 3 V September V 2007 V Nor-Aktifkan: V Guest Uen-editing teacher Student	Unlimited
		End date 3 V September V 2007 Nor-Aktifkan. V Teacher	1 hari 2 hari
	Enrolment duration:		3 həri 4 həri
	Enrolment expiry nonication:	Tidak Y 🕐 Notify students: Tidak 📉 🕲 Threshold: 10 hari Y 🤫	5 hari 5 hari 7 hari
	Jumian minggunopik:		8 hari 9 hari
	wode grup.	Tidak ada hrup M 🚯 Paksa: Tidak M 🚯	10 han 11 han 12 han
	Ketersediaan:	Kursus ini tersedia untuk para siswa 💌 🛞	13 hari 14 hari
	KUNDI Masuk:	Kursus ini tersedia unt Kursus ini tolak tersedi	JK para siswa Mini 15 han a untuk para siswa 15 han 17 han
	Akses Tamu:	Tidak membolehkan pengguna tamu masuk 🝸 👔 🛛 🔽 🖉	18 hari 19 hari
	Hidden sections:	Hidden sections are shown in collapsed form 💟 👔 Tidak membolehkan pengg Tidak membolehkan pengg	una tamu masuk 👻 20 hari 21 hari Ina tamu masuk 22 hari
	item berita ang ditampilkan:	5 item beita 💌 🕐 Bolehkan pengguna tamu ta Bolehkan pengguna tamu d	npa kunci masuk 23 hari engan kunci masuk 24 hari
	Tampikan peringkat:	Ya 💌 😰	25 hari 26 hari 27 hari
			28 hari
	Tampikan laporan aktifitas:	Tidak 📉 🕐	
	Ukuran upload maksimum:	16Mb M 🕐	
	Pemaksaan bahasa:	Jangan paksa 💌	
	Force theme:	Jangan paksa 📉	
	is this a meta course?:	Tidak M 🕐	
		Simpan perubahan	
Moodle Docs for this page			
earning 🕨 Administrasi 🕨 K	ategori Kursus 🕨 Tambah kursus	batt	
		Anda login sebagai Mas ruktin, (Kelwar)	
		Depan	
Sone	1.00		Local intranet
Colord Reader	The Lange and Industry day I	Chevron de la section Tarebak k	10 1 10 10 10 C. AD DAY

Untuk pengguna dapat mengikuti kuliah dengan melalui login yang disediakan oleh Admin seperti pada gambar dibawah ini dengan langkah -langkah sebagai berikut :

1. Klik login pada gambar di bawah ini.

Pembelajaran on-line - Mic	rosoft Internet Explorer					
File Edit View Favorites Too	ols Help					<b>A</b> 2
(G and + (O) + 💽 🖻	🕜 🔎 Search 👷 Favorites 🧔	8. 3 E · 🗾	E = 2 3			
Address () http://localhost/						💌 🛃 Go Unio 🎽 🍓 Dorn 🍖 •
۰ 🛞	PUSKO	m um				Anda behum legin. (Login) Indonesian (id) 义
Menu utama	- Kategori Kursus					Website ini disajikan untuk
2 Selayang Pandang	Cisco Presentasit				0	membantu mahasiswa dalam melengkapi bahan-bahan referensi dalam kuliah reguler
	Presentasi3				0	Calendar
	Presentasi4				•	September 2007
	Elektronika Komputer1 Elektronika Komputer2 Elektronika Komputer3 Elektronika Komputer4 Elektronika Komputer5				0 0 0 0	2         3         4         5         6         7         8           4         10         11         12         13         16         15           10         17         16         19         22         24         25         26         27         28         25           30         15         15         26         27         28         25         30
	Serba-serbi Download Manager				0	
	Software Anti Virus				0	
	Yahoo massenger				0	
Done						Scal intranet
🔧 start 🔰 😂 moode	Laporan Induk.dox (G	🗐 Laporan Indukt doc [	C-twoodeixampp_st	Peribelajaran on-line	19 2	C 4444 0 0 4 7 10 223 PM

2. Maka akan tampak seperti gambar dibawah ini. Isi nama pengguna dan

password kemudian klik login

Point of the second of th	se in http://tocahout/dam/ndec.php	and the set of the set
Kembali ke situs ini/     Ini yang pertama kali Anda kesini/       Login disini menggunakan nama pengguna dan password Anda: (Cookie harus disktifkan pada browser Anda)     Hallo Untuk akses penuh pada kursus Anda penu dalam beberapa menit membuat keanggotan Bru untuk Anda sendir pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membudzikan satu kali mensakusukan Yuno Maakan Yuno Mada tukan membuat keanggotan Bru untuk Anda sendir pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membudzikan satu kali mensakusukan Yuno Maakan Yuno Maakan Mada tukan membudikan satu ini addati langkita-hongkita harudi kan satu kali mensakusukan Yuno Maakan Mada tukan Manakan Beberapa kursus membolehkan akses pengguna tamu. Login sebagai tamu Lupa nama pengguna dan password Anda? Ya, bantu saya untuk login     Satukan datar untuk jadi anggeta banu Satukan datar untuk jadi anggeta banu	🛞 👘 PUSKOM UM	
Kembolik ke situs ini/         Ini yang pertama kali Anda kesini/           Login disini menggunakan nama pengguna dan password Ands: (Coolik haru dishtafkan gada bowser Anda)          Halle Utruk akses penuh pada kursus Anda perlu dalam bebergap meni membuat kaangdaran baru untuk Anda sendi pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membuat kaangdaran baru untuk Anda sendi pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membuat kaangdaran baru untuk Anda sendi pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membuat kaangdaran baru untuk Anda sendi pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membuat kaangdaran baru untuk Anda sendi pada situs ini. Setiap kursus juga nartinya akan membuat kaangdaran baru untuk Anda setian disharimkan ka alamat emaly ang Anda masukkan.           Beberapa kursus membolehkan akses pengguna tamu:         Islah formulir Anggata baru untuk Anda satan dikonfirmanika adan Anda akan mulai bia sigin.           Lupa nama pengguna dan passwerd Anda?         Nama pengguna dan passwerd Anda?           Ya, bantu saya untuk login         Ya, bantu saya untuk login <th>rning ► Login ke situs</th> <th>Indonesian (id</th>	rning ► Login ke situs	Indonesian (id
Login disini menggunakan nama pengguna dan password Anda: (Cookie harus diatkifaan pada browser Anda) (P Passwort	Kembali ke situs ini?	Ini yang pertama kali Anda kesini?
	Login disini menggunakan nama pengguna dan password Anda: (Cookie harus diaktifikan pada browser Anda) (P Nama Pengguna lia Passwort	<ul> <li>Hallel Untuk akses peruh pada kursus Anda perlu dalam beberapa menit membuat karanggatan baru untuk Anda serdin pada situs ini. Settipa kursus juga narinya akan membudukan satu kai membudukan takun kai membudukan sutuk akan membudukan kursus.</li> <li>1. Isidah furnulir Angota baru dengan data Anda.</li> <li>2. Sabuah emai akan dikrimikan ke alamat emai yang Anda masukkan.</li> <li>3. Baca emai yang dikrimikan ke alamat emai yang Anda masukkan Kursi Magudah anda basa dikrimikan ke alamat emai yang dika sakan dika seba baru dengan data Anda.</li> <li>3. Baca emai yang dikrimikan ke alamat emai yang Anda masukkan Kursi Magudah anda dikrimikan dari Makan data dikrimikan ke alamat emai yang dika mela bis login.</li> <li>3. Baca emai yang dikrimikan dak hiti gada link atau sakan mela bisa login.</li> <li>4. Baca denai dikrimikan dakan dikrimikan dika dika seba dikan dika seba dikan dika seba dikan dik</li></ul>

3. Kemudian pilih materi atau kursus yang diikuti seperti gambar di bawah ini.

Pembelajaran on-line - Mici	rosoft internet Explorer		
File Edit View Favorites To	ols Help		
🔇 Back • 🔘 · 💌 🖉	🕜 🔎 Search 👷 Favorites 🥹 🙆 🕞	• 📴 🚛 🗱 🦓	
Address i http://localhost/			👻 🛃 Go Unis 🍟 🍓 Corri 🧒
۰	PUSKOM UM		Anda legin sebagai Tailta Novi. (Keluar) Indonesian (id) 👻
Menu utama	- Kursus Yang Saya Ikuti		Website ini disajikan untuk
A berayang Pandang	Presentasi1	Teknik jaringan komputert	melengkapi bahan bahan
	Elektronika Komputer1	Rangkalan Aplikasi Komputer	reguler
	Cari kursus	Materi Kursus yang sudah tersedia	Calandar
			September 2007
			Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
			2 2 4 6 6 7 8
			8 10 11 12 13 14 15
			18 17 18 19 29 21 22 23 24 25 38 27 28 29
			10
	A	nda login sebagai Talita Novi. (Keluar)	
		PUSKOM UM	
Done			Sucal intranet
Letart Samuele	🖓 Langer behilt der L	n it. 🚽 Destability as as ins	🗩 🕈 🖉 🖬 👘 2453.04

- 🗿 Kursus: Elektronika Komputer1 Mi Edit. View Favorites Tools Hel 🔇 Beck • 🙄 - 🖹 🖉 🐔 🔎 Search 👷 Favorites 🤣 🍰 🕞 • 📴 🚛 🕰 🎎 🖌 🔁 Go 🛛 Linis 🍟 🧤 Open dress 🗃 http://localhost/course/view.php?id=2 . Anda login sebagai Talita Novi, (Keb PUSKOM UM e-learning > KU001 Menu Pribadi Pokok Topik Kursus Berita terbaru Tambah topik baru. (Belum ada berita yang dikinim) 👔 Peserta E Forum Berita Aktivitas berisi mengenai aplikasi rangkaian elektronika pada bidang kompute B E File1 Upcoming Events Bacaa There are no upcoming events Search Forums Go to calendar... Go Advanced search Aktifitas lalu Aktivitas sejak Sabtu, 1 September 2007, 15:53 Iaporan lengkap aktifitas Terbaru... Admir Nila Nila Kursus Yang Saya Ikuti Tidak ada yang baru sejak Anda terakhir login Presentasi1 Elektronika Komputer1 Meter Korsus yang sudah S Local intranet .... start
- 4. Pilih file 1 yaitu berisi beberapa materi yang berbentuk file zip

5. Kemudian akan tampak seperti gambar di bawah ini dengan pilihan open artinya file tersebut dapat dibuka pada saat ini, save untuk disimpan pada media flash disk atau media lainnya eperti pada gambar dibawah, dan cancel membatalkan eksekusi.



KUDD1; File1 - Microsoft Internet Explorer      File III: Vevi Pouetas Tool Vel      Gad      O -      R.      Constraint Internet Explorer      Kiddom      Totp://tochost/mod/resource/vev.php?id=4	) g. 🕹 e · 🗖 🖗	483		💌 🗗 Go Luis * 🖣	
🛞 С-катар	m um		Pindah ke		
4	File Download	Save As		7 🗙	8
		Save in	健 Desitop 🛛 🖌 🥥	đ 🕫 🖽 -	
	Seving: ekrolesigntp from localhost Estimated time left Download to: Transfer rate: Close this dialog box when do	My Recent Documents	My Documents My Documents My Discondure My Network-Nares I masim-verve-tutoriel-instalasi-opensuse-10-24kc.ap I masim-verve-tutoriel-instalasi-opensuse-10-24kc.ap		
	Ope	My Documents My Computer			
			File name: Statistication	Save	
		My Network	Save as type: Compressed (zipped) Folder	Cancel	
Cone	Land Contraction of the second			Local intra	net
Start Start De moode 🖄 Laporan Induktudos [	. 📴 C'incode)xampp_st 🔄 Ki	CO1: File1 - Micros	- E File Download	- Lee 🛛 🕄 🔍 📲 🖁	2:55 PM

6. Ketika dipilih save maka dengan sendirinya akan terjadi proses download,

seperti pada gambar bawah

SKU001: File1 - Microsoft Internet Explorer				_ # E
Pile Edit Vew Paventies Tools Help				1
🔇 Back + 🔘 - 🖹 📓 🚮 🔎 Search 👷 Favorites 🥝 🍰	- 🎍 🖻 - 🛄 🕼 🚅 🏭 🍇			
Address an http://localhost/mod/resource/view.php?id=4			× 🔁	Go Linis * 順 Com 🍖 •
		Pindah	i ke	st
C-learning		and the second se		
PUSKOM	UM			
	Second Sec			
<u></u>	Download complete	X		>
	(2).			
	Download Complete			
	Seved:			
	Downloaded: 11.9 MB in 6 sec Download to: C:(Documents and Se)elecdesign.ap			
	Transfer rate: 1.99 MB/Sec			
	Open Open Folder Oose			
a) Done				S Local intranet
🛃 start 🔰 moode 🔄 Laboran Indukt 🧰 Clynood	e)-angp 🗿 800011 File1 - Mc 🕞 File Download	E Download complete	🐊 Adobe Photoshop	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

7. Disamping men-download file pengguna bisa juga mengisi forum berita pada materi yang telah dipilih seperti gambar di bawah

3 KU001: Forum Berita - Microsoft Internet Explorer		
File Edit View Favorites Tools Help		4
🔇 Back + 🕥 - 💌 🗟 🏠 🔎 Search 🧙 Favorites 🤣 🍰 🕞 + 🛄 🕼 🕰 🎎 👘		
lddress 📵 http://locahost/mod/forum/view.php?id=5		🔁 Go 🛛 Links 🍟 🧤 👘 Coner 🤹
PUSKOM UM	Pindsh ke	× Þ
e Jearning ► KU001 ► Forum ► Forum Berita	0	Cari pada forum
	(3) Setiap o	rang berlangganan pada forum ini
Berita umum dan Pengumuman		
Tambah topik baru (Belum ada berita yang dikirim)		
e-learning ► KU001 ► Forum ► Forum Berita	Pindah ke	× 🕨
Anda login sebagai Talita Novi, (Kebuar) KU.OD1		

8. Isi pada form subyek (judul forum berita) dan pesan atau pesan berita dapat diisi melalui file yang telah dibuat sebelumnya pada format doc atau pdf dengan melampirkan file tersebut.

KU001: Forum Berita: Tambah topik baru - Microsoft Internet Explo	rer	- 6 🛙
File Edit View Favorites Tools Help		A.
🌀 Back 🔹 🐑 🔹 🌠 💋 Search 👷 Favorites 🧭 👔	3- 🖕 🖻 - 🖵 🕼 🚅 🎎 🚳	
Address ahttp://localhost/mod/forum/post.php?forum=2		💙 🛃 Go 🛛 Links 🎽 📲 Open  👰 •
	Pindah ke	■ ► <sup>4</sup>
C-learning	1100	
PUJKOII		
e-learning > KU001 > Forum > Forum Berita > Tambah topik baru	1	
	Berita umum dan Pengumuman	
Topik diskusi baru Anda		
Subjek:		
Pesan:		
Bara dengan cekrama (2)		
Tulis dengan seksama ()		
Tentang pengolah Richtext HTML ()		
	Dath:	
Memformat:	format HTML (2)	
Berlangganan:	Setiap orang berlangganan pada forum ini 🕖	
Attachment:	Browse (1) Ukuran tertinggi: 16Mb	
(Bebas memilih)		
	Post to forum	
e-learning ► KU001 ► Forum ► Forum Berita ► Tambah topik bar	Pindah ke	
	Anda login sebagai Talita Novi. (Keluar)	
	KU001	
Done		S Local intranet
🛃 start 🔰 😂 moodle 🔄 Laporan Induktdoc [	🕄 Climoodleixenpp st 🗿 KUDD1: Forum Penta: 💋 Adobe Photoshop - [	😰 📍 🔇 📕 🎯 🛄 2:57 PM

Setting pengguna / mahasiswa dapat dilakukan sesuai yang dikehendaki oleh pengajar/dosen melalui Admin seperti gambar berikut :



1. Menambah pengguna / mahasiswa dapat dilakuk an dengan mengisi beberapa form yang telah disediakan seperti gambar

a e-learning: Ubah profil Micros File Edit View Favorites Tools	off Internet Explorer Help	
3 Back + 3 - 🖹 🖹 🐔	🔓 🔎 Search 🔶 Favorites  🥹	8·3 €· - 0 - 0 - 2 3
Address () http://localhost/user/edit.php	7id=48course=1	Anda login sebagai Mas rukhin, (Kohar)
0 *-*	PUSKOI	m um
e learning 🕨 Pengguna baru 🕨	Ubah profil	
	Pro	file Ubah profil Forum posts Blog Activity reports Roles
	Nama Pengguna:	Litha
	Pilih metode otentikasi::	Tidak ada otentikasi
	Password baru:	(Biarkan kosong untuk memakai password yang lama Gunakan database eksternal
	Force password change:	Prompt user to change it on their next login     Use a FirstClass server
		Gunakan server IMAP Gunakan server LDAP
	Nama Depan:	Keanggotaan hanya secara manual Gunakan server NNTP
	Nama akhir:	Tidak ada otentikasi FAM (Pluggable Authentication Modules)
	Alamat Email:	Gunakan server PUP3 Use a RADIUS server
	Tampilan Email:	Bolehkan hanya sesama peserta kursus untuk melihat alamat email saya 🥣
	Email activated:	Alamat email ini diaktifkan 🔗 Sembunyikan alamat amail saya dan semua orang Bolehkan semua orang melihat alamat email saya
	Format Email:	format HTML M
	Otomatix beclangganan forum	No digest (single email per forum post)
	Forum tracking:	Ya: Saat saya mengintmkan sesuatu, datarkan saya pada torum itu Ya. Mamat email ini di non-aktifkan Na daat teraal ini di non-aktifkan
	Saat mengubah teks:	Caunakan negeratah Dichterd HTML Connes IE 6.6 atau yang tarbarah ya
	AJAX and Javascript:	No uso basir beh foshuros
	Kota:	
	Negara:	Pilith Neoara
	Zona Waktu:	Waktu lakal Sever
	Bahasa yang diinginkan:	English (er)
	Preferred theme:	Default
	Keterangan:	Trebuchet: 💌 1 (8 pt) 💌 💌 😾 🔽 🗄 名 🖄 🕐 🖄 💼 📰 🗠 斗
		■■■■ M M 注注字字 Ng G → J ∞ ∞ ∞ ■ ■ Q G G O Ø
		Dapat diisi sesuai dengan profil pengguna
		Peth: body > p
		Rik disini bila isian sudah sesuai
	Current picture:	
	Foto baru:	
		Ukuran tertinggi: 15Mb
	Halaman Web:	
	Nomor ICQ:	
	Skype ID:	
	AIM ID:	
	Yahoo ID:	
	Yahoo ID:	
	MSN 1D:	Dapat dijsi sesuai dengan identitas user
	Namor KTP:	
	Institusi:	
	Departemen:	
	Telepon 1:	
	Telepon 2:	
	Alamat:	
		Perbaharui profi

2. Kemudian akan terlihat beberapa nama pengguna yang telah didaftarkan oleh Admin atau melalui pendaftaran pengguna sendiri beserta report pengguna yang sudah terlebih dulu login.

e-learning: Administrasi: Users	: Accounts: Browse list of users - Microsoft I	nternet Explorer						
ile Edit View Favorites Tools	Help							
🔇 Back + 🔘 - 💌 🖉 🦿	🏠 🔎 Search 👷 Favorites  🙆 • 🚽	) E · 🔜 🕼 🚅 🛍 🖄	\$					
iddress 🙆 http://localhost/admin/user.p	shp					- 🔁 😡	Linis * 1	tan 👘
6 Q-4	arnina					Anda login sebi	igai Mas rukl	in, (Keluar)
	PUSKOM U	m						
e-learning ► Administrasi ► Us	ers ► Accounts ► Browse list of users						Blocks edit	ting on
Site Administration -	3 Pengguna							
<ul> <li>Notifications</li> <li>Users</li> <li>Authentication</li> </ul>		Nama Depan : Semua A B C D E Nama akhir : Semua A B C D E	FGHIJKLM FGHIJKLM	NOPORST	UVWXYZ JVWXYZ			
<ul> <li>Accounts</li> <li>Browse list of users</li> <li>Tambah pengguna baru</li> </ul>				Cari				
<ul> <li>Opload pengguna</li> <li>Permissions</li> </ul>	Tambah pengguna baru							
Courses Location	Nama Depan / Nama akhir	Alamat Email	Kota	Negara	Terakhir akses			
Modules	Mas rukhin	m_rukhin@yahoo.com	Malang	Indonesia	1 detik	Ubah		
<ul> <li>Security</li> <li>Appearance</li> </ul>	Muhammad Sholahudin	muh_01@yahoo.com	Malang	Indonesia	5 min 45 detik	Ubah	Hapus	
Server	Talita Novi	lita@yahoo.com	Kendal	Indonesia	19 min 2 detik	Ubah	Hapus	
<ul> <li>Heports</li> <li>Lain-lain</li> </ul>	Tambah pengguna baru							
Cari								
								,
Done							S Local inte	anet
Letart in month	🔁 Laporan Induit .doc [ 🚺 Crimo	idelxampp_it 🧕 e-learning Admir	istr			2	2 6 4 1	1.19Pt