

PANDUAN ELENA

UNTUK MAHASISWA

Mengakses Online Course
Melakukan Pengiriman Tugas (Assignment)
Mengakses Forum Diskusi
Mengisi Angket

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.
Salam Konservasi!

Universitas Negeri Semarang mempunyai visi Berwawasan Konservasi, Bereputasi Internasional, dan Pengembang Peradaban Unggul. Dalam upaya merealisasikan visi tersebut dilakukan dengan kerja keras secara cerdas dalam ranah pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat untuk menjadikan kampus sebagai rumah ilmu dan pengembangan pendidikan.

Perwujudan Unnes sebagai rumah ilmu merupakan tanggung jawab seluruh civitas akademika melalui karya dan prestasi. Salah satu bagian yang penting dalam merealisasikan rumah ilmu tersebut adalah pengembangan pembelajaran inovatif. Proses pembelajaran di universitas merupakan suatu rangkaian proses kegiatan oleh dosen dan mahasiswa atas dasar hubungan timbal-balik yang berlangsung dalam situasi edukatif untuk mencapai tujuan tertentu. Interaksi atau hubungan timbal balik antara dosen dan mahasiswa ini merupakan syarat utama bagi berlangsungnya proses pembelajaran.

Oleh karena itu, buku panduan ini dapat menjadi acuan dalam pembelajaran e-learning untuk mahasiswa. Selain itu, melalui buku ini bisa menjadi penopang rumah ilmu di Universitas Negeri Semarang.

Kami menyampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas hasil karya kepada para penulis. Semoga buku ini dapat menjadi panduan yang tepat dan membawa manfaat yang sebesar-besarnya bagi pembaca.

Kita jelajah dunia dengan berkeliling
Menemukan pengalaman bervariasi
Dengan pembelajaran e-learning
UNNES tingkatkan akselerasi

Wassalamualaikum Wr. Wb

Semarang, Juli 2016
Rektor,

Prof. Dr. Fathur Rohman, M.Hum.
NIP 196612101991031001

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan YME. atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga Buku Panduan Elena untuk Mahasiswa tahun 2016 dapat diselesaikan. Buku panduan ini merupakan penyempurnaan dari edisi sebelumnya, sebagai pedoman bagi mahasiswa dalam menerapkan *e-learning* serta memberikan petunjuk praktis agar mahasiswa mendapatkan gambaran secara jelas Elena dalam pembelajaran.

Pada buku ini disajikan materi-materi seputar *e-learning*, meliputi: (1) Memulai aktivitas, (2) Edit profil, (3) Mengakses perkuliahan *online*, (4) Melakukan pengiriman tugas, (5) Mengakses forum diskusi, (6) Mengisi angket/survey.

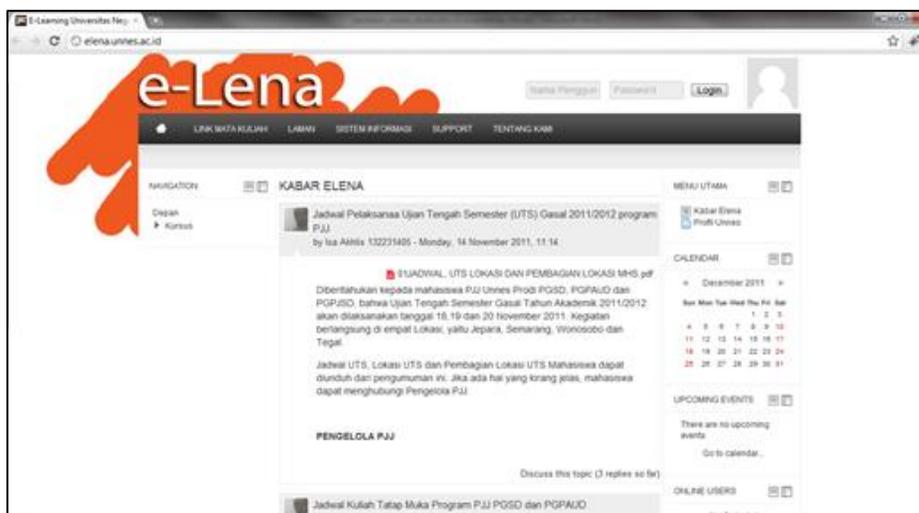
Kami menyadari masih terdapat kekurangan dalam buku ini untuk itu kritik dan saran terhadap penyempurnaan buku ini sangat diharapkan. Semoga buku ini dapat memberi manfaat bagi dosen dan mahasiswa Universitas Negeri Semarang dalam menerapkan pembelajaran *e-learning* dengan Elena.

Semarang, Juli 2016

Tim Penulis

Pendahuluan

Pemanfaatan internet sebagai media dalam penyampaian bahan ajar telah menjadi tren pada beberapa dekade terakhir ini, sehingga memunculkan istilah baru yang disebut elearning. Penggunaan prefik “e” dalam beberapa istilah menunjukkan keterlibatan “electronic” pada suatu aktivitas. Onno W. Purbo [1] menjelaskan bahwa “e” dalam elearning digunakan sebagai istilah untuk segala teknologi yang digunakan dalam rangka mendukung usaha-usaha pengajaran melalui teknologi elektronik internet. Penyajian elearning berbasis web memungkinkan informasi perkuliahan menjadi *real time* dan bersifat interaktif. Dalam sistem elearning aktifitas perkuliahan ditawarkan untuk bisa melayani seperti perkuliahan biasa [2,3,4]. Untuk memberikan pelayanan dalam aktifitas perkuliahan, moodle dapat disajikan secara mobile menggunakan platform *mobile learning* [5,6]. Begitu juga untuk meningkatkan aspek interaktif dan motivasi pada aktifitas belajar, moodle dapat disajikan dengan menambahkan elemen game [2]. Disamping itu, pengembangan ekstensi melalui penambahan plugin juga diperlukan untuk memberikan pelayanan perkuliahan sesuai kebutuhan [3].



Elena (*Electronic Learning Aid*) merupakan situs elearning yang dikembangkan Universitas Negeri Semarang (Unnes) berbasis MOODLE versi 2.0 untuk menunjang kegiatan akademik. MOODLE merupakan akronim dari *Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment* adalah paket perangkat lunak open source di bawah lisensi GNU/GPL (*Public License*) yang berguna untuk membuat dan mengadakan kursus, pelatihan dan pendidikan berbasis internet yang dikembangkan oleh Martin Dougiamas sejak tahun 90-an [4]. Pada awal kemunculannya tahun 2009, situs elearning ini bernama ILMO yang kemudian berganti nama menjadi Elena. Situs elearning Elena ini dapat diakses melalui alamat <http://elena.unnes.ac.id>.

Fitur e-Lena

Fitur-fitur e-Lena yang akan dibahas di modul ini meliputi :

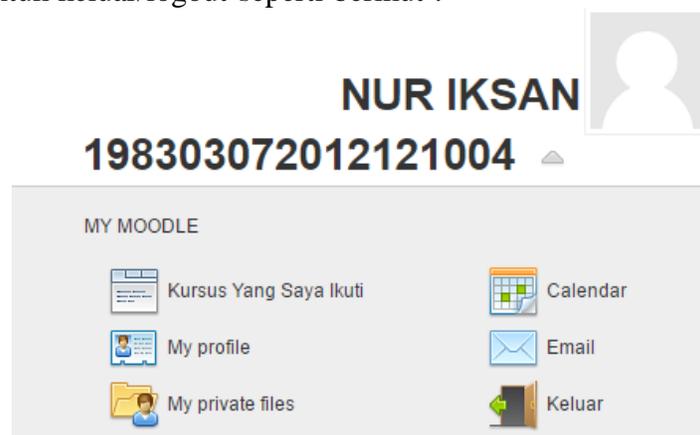
1. Mengubah profil
2. Mengakses online course.
3. Melakukan pengiriman tugas (*Assignment*).
4. Mengakses forum diskusi.
5. Mengisi angket.

Memulai Aktifitas

Setelah masuk ke halaman utama e-Lena, maka user melakukan login dengan cara memasukkan username dan password pada form login yang terletak di pojok atas kanan.



Jika berhasil login maka pada bagian kanan atas akan muncul Nama dan NIP pengguna dan menu untuk mengelola kursus yang diikuti, profil, private files, kalender, email dan tombol untuk keluar/logout seperti berikut :



1. Kursus yang Saya Ikuti
digunakan menuju mata kuliah yang diampu.
2. My profile
digunakan menuju halaman profil pengguna.
3. My private files
digunakan menuju halaman file yang bersifat pribadi dan tidak dapat diakses oleh pengguna lain
4. Calendar
digunakan menuju halaman kalender, dimana dosen dapat mencatat agenda kegiatan atau jadwal perkuliahan.
5. Email
digunakan menuju halaman email.
6. Keluar
digunakan untuk keluar dari halaman administrasi, atau logout dari situs elearning.

Mengubah Profil

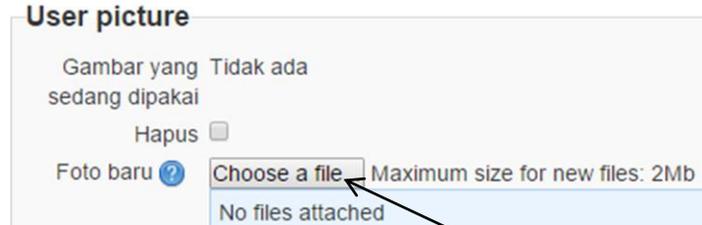
Sebelum memulai aktifitas perkuliahan, pastikan profil pribadi sudah benar, terutama untuk data email. Untuk merubah profil dapat melalui menu **“Setting>My profile settings>Ubah profil”**. Pastikan nama depan, NIM/NIP dan alamat email terisi dengan benar.

Nama Depan*	<input type="text" value="NUR IKSAN"/>
Nama akhir*	<input type="text" value="198303072012121004"/>
Alamat Email*	<input type="text" value="nur.iksan@mail.unnes.ac.id"/>

Untuk mengganti password, isilah pasword baru anda. Gunakanlah password yang mudah diingat tetapi sulit ditebak (jangan menggunakan nama sendiri, nama istri atau nama anak). Perlu diperhatikan juga bahwa password membedakan huruf besar dan huruf kecil.

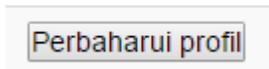
menu	<input type="text" value="Password baru"/>	<input type="checkbox"/> Tampilkan Kata Sandi
------	--	---

Untuk mengupload atau mengubah foto klik tombol browse seperti berikut :



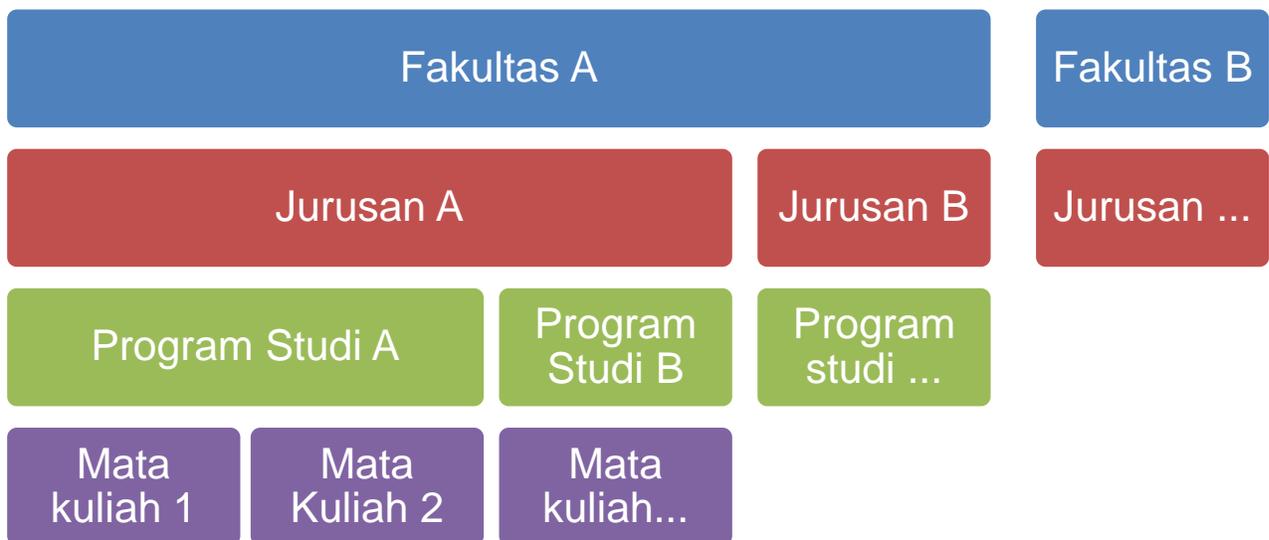
klik tombol untuk mengupload atau mengganti foto profil.

Untuk menyimpan perubahan profile, klik tombol **“Perbaharui profil”**



Mengakses Online Course

Untuk mempermudah dalam pengelolaan elena, mata kuliah dikelompokkan berdasarkan program studi. Hirarki pengelompokkan mata kuliah pada elena dapat digambarkan sebagai berikut:

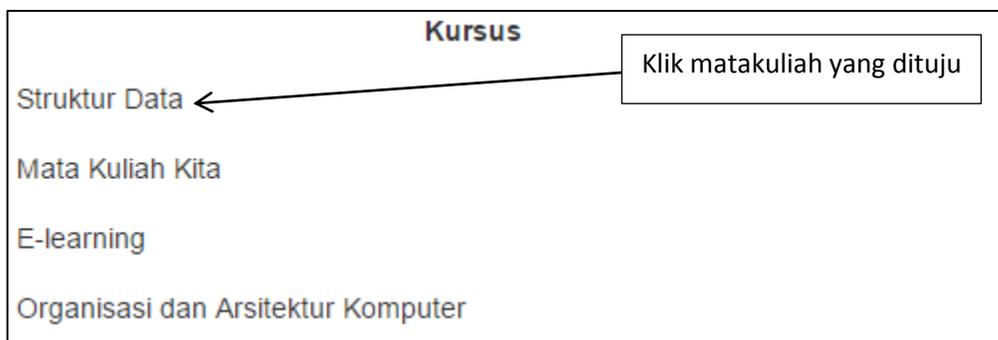


Setiap mahasiswa dapat mengakses mata kuliah pada kategori program studi yang telah disediakan sesuai dengan tempat mengajar. Untuk mengakses mata kuliah klik menu “Link Mata

Kuliah” yang terdapat pada menu bagian atas dan masuk ke program studi masing-masing.



Setelah itu, akan terlihat daftar beberapa matakuliah dan pilih matakuliah yang dituju dengan cara klik matakuliah tersebut.



Setelah itu akan tampil topik matakuliah yang dituju. Tiap topik berisi materi pokok bahasan dan tugas-tugas yang disediakan disetiap pertemuan. Untuk satu semester biasanya ada 16 kali pertemuan. Materi pembahasan dapat berupa uraian yang ditulis langsung pada halaman web, file dan penugasan.

BAGAN MINGGUAN

News forum

29 August - 4 September

Pendahuluan Struktur Data

MATERI POKOK

1. Penjelasan singkat materi struktur data
2. Penjelasan kotrak kuliah.
3. Review pemograman bahasa C

Introduction data structure

5 September - 11 September

Array dan Struct

MATERI POKOK

1. Memahami dan mempraktikan Array
2. Melakukan operasi pada Array
3. Memahami dan mempraktikan Struct

Array dan Struct

Tugas:

Praktik Array dan Struct

Lakukanlah enrolment atau pendaftaran untuk mengikuti matakuliah yang dituju. Untuk melakukan enrolment. klik **SETTING -> Course administratin -> Enrol me in this course** lalu klik tombol **Enrol me** .

SETTINGS

Course administration

Enrol me in this course

Question bank

Klik untuk melakukan enrolment

Melakukan Download Materi

Mendownload file materi dapat dilakukan dengan mengklik link yang biasanya terdapat icon pdf dan doc/docx. Berikut tampilan ketika siswa mendownload materi “**Intruduction data structure**” pada pertemuan 1 (29 Agustus – 4 september).



Melakukan Pengiriman Tugas

Mengakses tugas pada suatu pertemuan dapat dilakukan dengan mengklik link “Praktik Array dan Struct” pada pertemuan 2. Penugasan ini mempunyai batasan waktu untuk mengerjakan dan mengumpulkan hasil.

Lakukan praktik array dan struct melalui contoh program yang disediakan dan kerjakan latihanya.

Hasil pekerjaan dikumpulkan sesuai waktu yang ditentukan.

Available from:	Monday, 5 September 2016, 07:10
Due date:	Sunday, 11 September 2016, 07:10

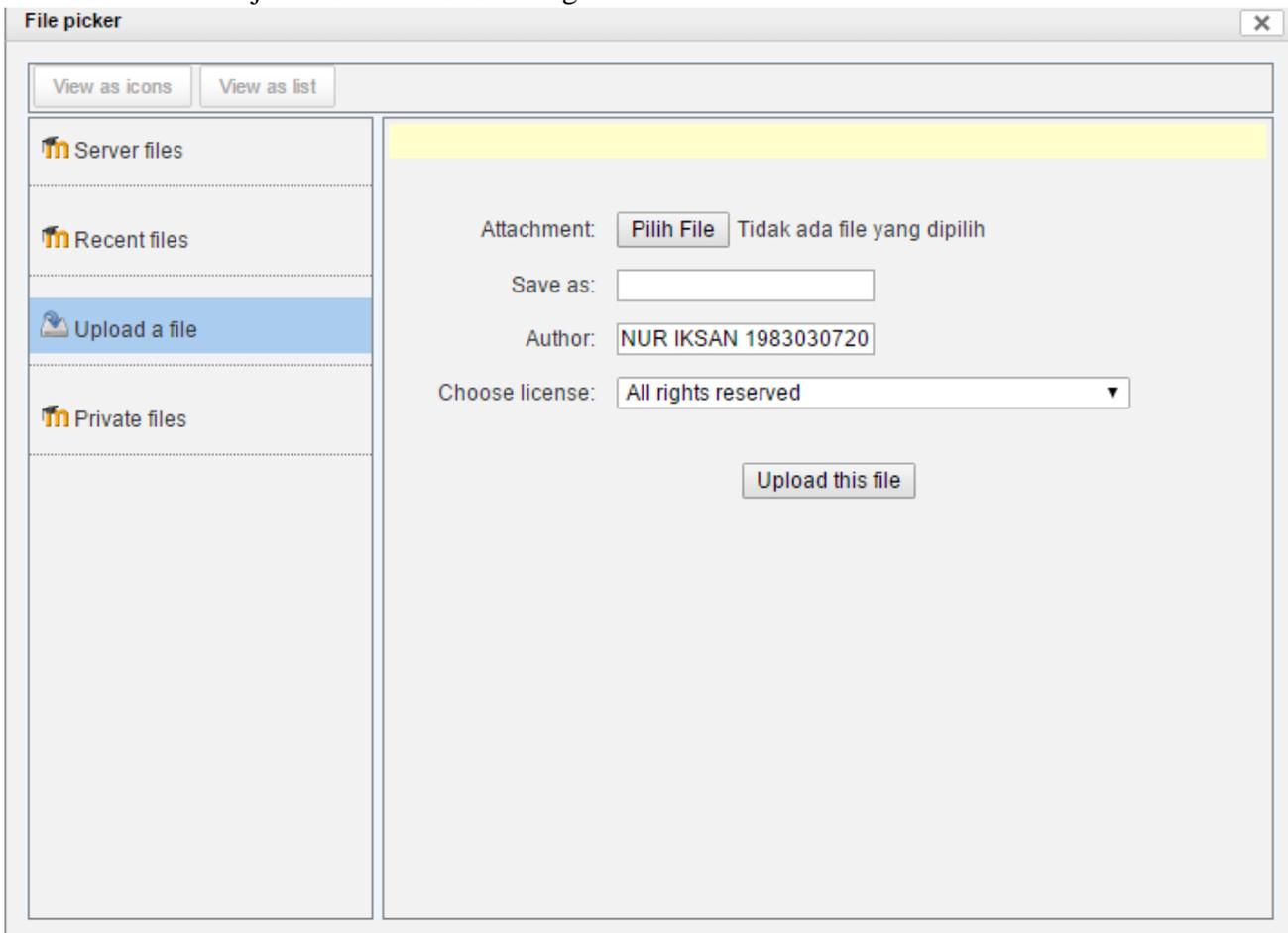
Untuk mengupload hasil pekerjaan dapat dilakukan dengan klik tombol “**upload file**”

Upload a file dan selanjutnya muncul form seperti gambar berikut

Upload file Maximum size for new files: 2Mb

No files attached

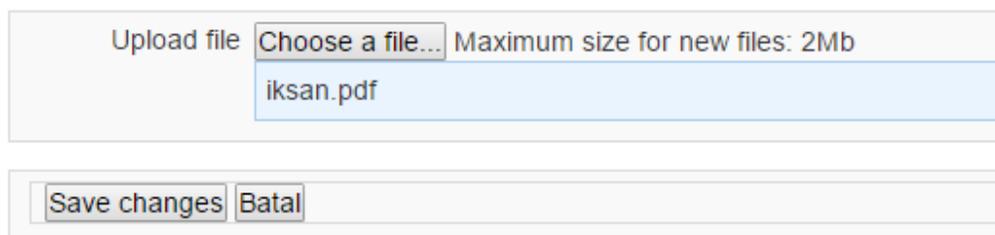
Klik **“Choose a file”** untuk memilih file yang akan diupload. Pada saat meng-klik tombol Choose file akan muncul jendela **File Picker** sebagai berikut.



Langkah berikutnya adalah:

1. Klik Upload a file
2. Pada kolom Attachment klik tombol Pilih File.
3. Ambil file pada komputer.
4. Klik tombol Upload this file.

Jika berhasil maka akan tampil nama file yang akan diupload dan klik tombol **Save changes** untuk mengupload



Setelah proses upload file, akan ditampilkan file yang diupload pada halaman tugas yang ada pada suatu pertemuan. Jika ingin melakukan update pada file yang diupload, klik tombol **update this file** dan lakukan upload file seperti yang sudah diuraikan sebelumnya.

Lakukan praktik array dan struct melalui contoh program yang disediakan dan kerjakan latihanya.

Hasil pekerjaan dikumpulkan sesuai waktu yang ditentukan.

Available from:	Tuesday, 19 July 2016, 07:25
Due date:	Tuesday, 26 July 2016, 07:25

 iksan.pdf

[Update this file](#)

Mengakses Forum Diskusi

Forum diskusi online dapat digunakan sebagai sarana diskusi mahasiswa-dosen maupun mahasiswa-mahasiswa. Forum ini juga dapat digunakan untuk menyampaikan pengumuman. Pada modul ini akan dibahas cara mengakses forum, menambahkan topik, dan membalas posting. Forum diskusi ini disediakan oleh dosen untuk membahas lebih lanjut tentang materi dalam sebuah pertemuan. Tidak semua pertemuan harus menyediakan forum diskusi, tergantung dari kebutuhan untuk pembahasan materi lanjut yang tidak cukup dibahas dari materi yang diberikan oleh dosen. Untuk mengakses forum diskusi pada suatu pertemuan, klik pada link forum diskusi.

5 September - 11 September

Array dan Struct

MATERI POKOK

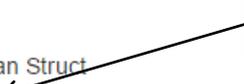
1. Memahami dan mempraktikan Array
2. Melakukan operasi pada Array
3. Memahami dan mempraktikan Struct

 Array dan Struct

Tugas:

-  Praktik Array dan Struct
-  Forum Diskusi

Klik forum diskusi





Untuk menuliskan tanggapan, isi form tanggapan berikut, dan klik “**Post to forum**” untuk menampilkan tanggapan anda.

Your reply

Subject* Re: Perbedaan Array dan Struct

Message*

Path: p

format HTML

Subscription I don't want email copies of posts to this forum

Attachment Add... Maximum size for new files: 2Mb

No files attached

Mail now

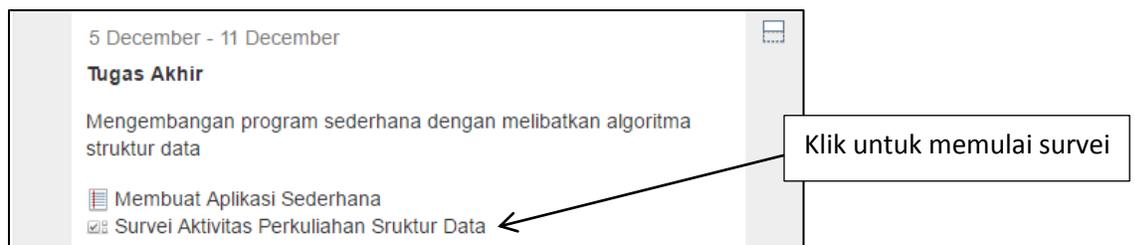
Grup Semua peserta

Post to forum

Mengakses Angket/Survei

Situs e-Learning ini menyediakan fasilitas survey/angket yang dapat diisi oleh mahasiswa. Survei ini digunakan untuk memperoleh feedback dan tanggapan mahasiswa terkait proses perkuliahan menggunakan sistem e-learning. Hasil dari survei ini akan digunakan sebagai bahan evaluasi bagi para dosen dan pengembang untuk perbaikan proses perkuliahan menggunakan sistem e-learning ini.

Untuk mengakses sebuah survei yang disediakan oleh dosen, pilih sebuah pertemuan (biasanya pertemuan akhir) yang didalamnya tersedia survei, kemudian klik survei yang disediakan.



Setelah diklik, maka akan tampil pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut. Jika sudah selesai mengisi angket klik **“Tombol klik disini untuk lanjut”**.

Silahkan isikan jawaban yang sesuai menurut hati nurani anda. Survei ini tidak akan berpengaruh terhadap proses perkuliahan anda. Survei ini dilakukan untuk keperluan evaluasi sistem e-learning yang telah kita gunakan dan akan digunakan sebagai bahan evaluasi bagi para dosen dan pengembang.

All questions are required and must be answered

Pertalian

Responses	Not yet answered	Tidak pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
pada bagian online ini...						
1 fokus belajar saya pada persoalan yang menarik saya.	<input type="radio"/>					
2 apa yang saya pelajari adalah penting untuk praktek profesional saya.	<input type="radio"/>					
3 Saya belajar untuk mengembangkan praktek profesional saya.	<input type="radio"/>					
4 apa yang saya pelajari berhubungan baik dengan praktek profesional saya.	<input type="radio"/>					

untuk belajar.

Interpretasi

Responses	Not yet answered	Tidak pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
pada bagian online ini...						
21 saya berfikir baik terhadap pesan siswasiswa lain.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22 siswa lain berfikir baik terhadap pesan saya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23 saya berfikir baik terhadap pesan pengajar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24 pengajar berfikir baik terhadap pesan saya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25 Berapa lama survei ini Anda selesaikan?				<input type="text" value="Pilih..."/>		
26 Apakah Anda mempunyai komentar yang lain?				<input type="text"/>		

[Klik disini untuk lanjut](#)

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. A. Nugraha and O. W. Purbo, Teknologi E-learning Berbasis PHP dan MySQL, Jakarta : Elex media komputindo, 2002.
- [2] N. Denmeade, Gamification with Moodle, Brimingham: Packt Publishing, 2015.
- [3] G. Henrick and M. D. Raadt, Moodle Addons: Extending Your Moodle Site with Community Addons, Learning Technology Services Limited, 2013.
- [4] S. Prakoso, Membangun e-learning Dengan Moodle, Jakarta: Andi Opsett, 2005.
- [5] Amiroh, Membangun E-learning Dgn Learning Management System Moodle, Jakarta: Genta Group Production, 2012.
- [6] W. Rice, Moodle 2.0 E-Learning Course Development, Brimingham: Packt Publishing, 2011.
- [7] J. Cole and H. Foster, Using Moodle: Teaching with the Popular Open Source Course Management System, USA: O'Reilly Media, 2007.
- [8] M. Aberdour, Moodle for Mobile Learning, Brimingham: Packt Publishing, 2013.
- [9] Z. L. Berge and L. Y. Muilenburg, Handbook of Mobile Learning, Routledge, 2013.

