

Catatan Tugas Akhir

Pemrograman Berbasis Web

Kelompok :

Adrian Stefanus – 2015730014

Hengky Surya – 2015730051

a. Fitur yang dibuat.

- Session
- phpScript/startSession.php
- phpScript/login.php
- layout/sidebar.php
- Cookie
- phpScript/courses.php
- phpScript/topics.php
- Fitur Optional 1 : Cookie untuk mengisi input field username agar terisi secara otomatis dengan username yang terakhir melakukan login.
- Fitur Optional 2 : Melakukan fetching data dari database berupa list topik suatu mata kuliah beserta activity yang pernah ditambahkan. Jika lecturer yang mengakses, maka akan ada tombol Add Activity, namun jika student maka tidak akan muncul tombol Add Activity.
- Fitur Optional 3 : Penambahan Javascript agar tombol Collapse All dapat berfungsi.
- File Upload
- Fitur Optional 4 : Data yang diupload dapat disimpan ke dalam database. Yang disimpan ke database hanya berupa Path.
- Download
- Submission
- Fitur Optional 5 : Lecturer mampu mengakses submission mahasiswa yang terkumpul dan mendownload file tersebut dalam bentuk zip.

b. Asumsi dan fitur tambahan

- Asumsi : Jika lecturer memiliki menambahkan activity berupa file, maka lecturer pasti / wajib menyertakan file untuk diupload ke sistem.
- Asumsi : Setiap mata kuliah hanya terdiri dari maksimal 4 Topik yang berbeda
- Asumsi : file yang di upload hanya bisa maksimal 9 MB.
- Asumsi : Periode waktu pengumpulan selalu tidak melebihi batas deadline, sehingga student dapat mengupload jawaban kapan pun.
- Asumsi : Lecturer yang mendownload submission mahasiswa dikumpulkan menjadi satu zip dan lecturer memilih secara manual jawaban mana yang merupakan bagian dari submission tertentu.

- Fitur Tambahan : AJAX untuk login sehingga ketika user salah memasukkan username / password, keterangan wrong username/password dapat muncul di modal index.php
- Fitur Tambahan : AJAX untuk memberikan notifikasi kepada student apakah file berhasil diupload / gagal diupload.
- Fitur Tambahan : Javascript untuk mengecek apakah user / lecturer sudah benar - benar mengisi input yang bersifat required ketika menambahkan sebuah activity.

c. Pembagian Kerja

Adrian Stefanus : Session, phpScript/startSession.php, phpScript/login.php, layout/sidebar.php, Fitur Optional 3, Download, Submission, Fitur Optional 5

Hengky Surya : Cookie, phpScript/courses.php, phpScript/topics.php, Fitur Optional 1, Fitur Optional 2, Upload, Fitur Optional 4

d. Catatan tambahan

- User, baik lecturer maupun student tidak dapat mengakses page lain selain index.php jika user tersebut belum melakukan login. Akan diarahkan otomatis ke halaman index.php jika belum melakukan login.
- Dilakukan session_destroy ketika user melakukan logout
- **PENTING!** Harap gunakan database dari file ide.sql dalam folder SQL yang telah disertakan dalam zip pengumpulan tugas kami. Ada beberapa column yang kami tambahkan ke dalam database.