Applikasi Web E-Learning

Applikasi ini dibuat menggunakan framework Django. Secara garis besar applikasi ini dibagi kedalam beberapa sub-applikasi, yaitu :

1. Account

Lokasi kode sumber:

/elearning/account

Fungsi:

Mengelola akun pengguna

1. Sis

Lokasi kode sumber:

/elearning/sis

Fungsi:

Mengelola bahan kuliah, kelas, tugas, dan ujian

1. Main

Lokasi kode sumber:

/elearning/main

Fungsi:

Mengelola tampilan halaman depan, dan applikasi secara umum

Beberapa file dan folder umum yang terdapat pada sub-applikasi

File:

* actions.py

Mendefinisikan fungsi yang digunakan untuk mengelola objek-objek yang ada pada halaman admin sub-applikasi. Fungsi dapat mengubah objek dalam jumlah lebih dari satu dalam waktu bersamaan.

* admin.py

Medefinisikan semua item atau data yang ditampilkan pada halaman admin sub-applikasi.

* apps.py

Medefinikan konfigurasi sub-applikasi.

* decorators.py

Mendefinisi fungsi decorator yang digunakan oleh fungsi yang ada pada berkas views.py.

* filters.py

Mendefinisikan kelas-kelas yang digunakan sebagai filter(penyaring) data yang ditampilkan pada halaman admin sub-applikasi.

* forms.py

Mendefinisikan form yang digunakan pada sub-applikasi.

* models.py

Mendefinisikan kelas yang digunakan sebagai representasi data yang ada pada database. Satu kelas mewakili satu table pada database.

* urls.py

Mendefinisikan alamat url yang digunakan pada sub-applikasi.

* utils.py

Mendefinisikan fungsi-fungsi sederhana yang dapat digunakan pada sub-applikasi.

* views.py

Mendefinisikan fungsi yang akan dieksekusi jika pengguna mengunjungi salah satu alamat yang ada pada sub-applikasi account. Defenisi alamat ini dapat ditemukan pada berkas urls.py.

Folder:

* static

Menyimpan file-file css, javascript dan juga file-file yang diunggah oleh pengguna

* templates

Menyimpan file-file template html yang digunakan sub-applikasi