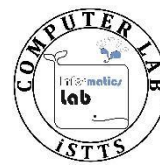




Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509



Laboratorium : L-304

Waktu : Kamis / 08.15-10.15

Minggu Ke : 4

Materi : Cookie & Session

Praktikum : Framework Pemrograman Web

Jurusan : S1- Informatika

Tanggal : 20 Oktober 2022

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 40)

Buatlah sebuah website Pembelian Tiket untuk Stand Up Comedy Show.

Register Page

Halaman ini berfungsi untuk mendaftarkan diri pada website. Yang perlu diisi adalah username, name, password, dan confirm password. Terdapat pengecekan semua field harus diisi serta password dan confirm password harus sama. Berikan pula pesan error yang sesuai. Bila berhasil register, pindahkan ke halaman login. Berikut tampilannya.

Stand Up Comedy Show

Register

Username:

Name:

Password:

Confirm Password:

Login Page

Halaman ini digunakan oleh user untuk login ke akun mereka. Inputnya adalah username dan password. Berikan pengecekan semua field harus diisi dan username terdaftar. Bila username ada password yang diisi benar, maka pindahkan ke halaman home user. Bila username diisi "admin" dan password "nimda", maka arahkan user ke halaman admin. Berikut tampilannya.

Stand Up Comedy Show

Login

Username:

Password:

☐ Remember Me

Home User

Pada halaman ini, tampilkan show yang sudah ditambahkan oleh admin dan kapasitas tersisanya masih lebih dari 0 dalam bentuk tabel. Data yang perlu ditampilkan adalah nama show, tanggal show, waktu show, dan kapasitas tersisa. Tiap row terdapat sebuah column Action yang berfungsi agar user dapat membeli tiket dari show tersebut. Inputnya adalah jumlah tiket yang ingin dibeli. Berikan pengecekan jumlah tiket tidak boleh di bawah 1 dan harus kurang dari sama dengan kapasitas tersisa saat itu serta berikan pesan error yang sesuai. Bila berhasil, kembalikan lagi ke halaman home user. Berikut tampilannya

Welcome, Jason

[Logout](#)

[Home](#) [History](#)

List Show

No.	Nama Show	Tanggal	Waktu	Kapasitas tersisa	Action
1	Cerita Cintaku	14 January 2023	13:00	15	<input type="text" value="1"/> Beli
2	Sarjana Komedi (S.Kom.)	8 November 2022	16:00	40	<input type="text" value="1"/> Beli
3	FPW Itu Seru!	20 October 2022	08:15	2	<input type="text" value="1"/> Beli

History milik user

Pada halaman ini, tampilkan seluruh history pembelian tiket milik user yang sedang login. Yang perlu ditampilkan adalah nama show, waktu beli, dan jumlah tiket yang dibeli. Berikut tampilannya

Welcome, Jason

[Logout](#)

[Home](#) [History](#)

History Pembelian

No.	Nama Show	Waktu Beli	Jumlah Beli
1	Cerita Cintaku	15 October 2022 08:13	2
2	Sarjana Komedi (S.Kom.)	16 October 2022 14:35	8
3	FPW Itu Seru!	19 October 2022 19:43	2
4	Cerita Cintaku	19 October 2022 21:12	2

Admin

Pada halaman admin terdapat 2 bagian utama, yakni add new show dan list show. Add new show berfungsi untuk menambahkan show baru. Inputnya adalah nama show, tanggal show, waktu show, dan kapasitas maksimum penonton. Setelah semua input terisi, dan button add ditekan, maka arahkan kembali ke halaman admin ini sehingga list show ter-refresh.


List show berfungsi untuk menampilkan semua show yang pernah ditambahkan (termasuk yang sudah penuh kapasitas penontonnya). Berikut tampilannya.


Welcome, Admin

[Logout](#)

Add New Show

Nama Show:

Tanggal: 

Waktu: 

Kapasitas maksimum:

List Show

No.	Nama Show	Tanggal	Waktu	Total	Terisi	Sisa
1	Cerita Cintaku	14 January 2023	13:00	150	135	15
2	Sarjana Komedi (S.Kom.)	8 November 2022	16:00	80	40	40
3	FPW Itu Seru!	20 October 2022	08:15	36	34	2
4	Puncak Komedi	31 October 2022	10:20	20	20	0

Notes:

- Terdapat navbar untuk berpindah dari home ke history dan sebaliknya pada halaman user.
- Terdapat button logout pada halaman user dan admin.
- Pastikan semua data disimpan dalam session atau cookie.

**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI MATERI : 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- MENCONTEK = Nilai MOD 2

MATERI : 40

SCORE	KRITERIA
Register Page	
0/1	Dapat berpindah ke halaman login
0/2	Form sesuai dengan ketentuan soal
0/1	Pengecekan dan pesan error sesuai
0/3/5	Dapat register user dan data disimpan pada cookie atau session 3: bila tidak sempurna
Login Page	
0/1	Dapat berpindah ke halaman register
0/2	Form sesuai dengan ketentuan soal
0/1	Pengecekan dan pesan error sesuai
0/2/3	Dapat login sebagai admin atau user dengan benar 2: bila hanya salah satu
Admin Page	
0/2/4	Dapat menambahkan show baru dan data disimpan pada cookie atau session 2: bila tidak sempurna
0/2/3	Dapat menampilkan semua show yang sudah ditambahkan 2: bila tidak sempurna
Home User	
0/1	Dapat menampilkan nama user yang sedang login
0/2/3	Dapat menampilkan show sesuai ketentuan 2: bila tidak sempurna
0/2/4	Dapat membeli tiket dengan benar 2: bila tidak sempurna
0/1	Pengecekan saat membeli tiket benar
History	
0/2/3	Dapat menampilkan history dengan benar 2: bila tidak sempurna
Lain-lain	
0/1	Dapat logout
0/3	Menggunakan session atau cookie
0/1	Terdapat navbar pada halaman user
Total : 40	

TUGAS (TOTAL = 30)

Lanjutkan tugas pembuatan eclass minggu lalu! Dalam tugas minggu ini anda akan menggantikan semua cara penyimpanan data ke dalam cookie/session. Pastikan untuk menyimpan identitas user yang login pada session. Kemudian tambahkan fitur-fitur yang tertulis dibawah ini:

(Tambahan) Admin: Tambah Mata Kuliah

Tambahkan/pindahkan field SKS dari kelas ke mata kuliah. Setiap mata kuliah akan memiliki >1 SKS. SKS menentukan durasi dari kelas untuk mata kuliah tersebut. Pastikan untuk memberikan validasi required dan lebih dari 0.

Admin: Edit Mata Kuliah

Tambahkan fitur untuk mengedit mata kuliah untuk admin. Fitur edit dapat mengubah nama mata kuliah, SKS, dan minimal semester. Apabila terdapat mahasiswa yang tidak memenuhi minimal semester maka pastikan supaya mahasiswa tersebut tidak dapat mengakses detail kelas tersebut. Tetapi munculkan pilihan kelas dengan memberikan alasan mengapa mahasiswa tidak bisa membuka kelas tersebut. Pastikan untuk memberikan validasi required (dengan menggunakan laravel validations) ketika mengedit mata kuliah.

Admin: Edit Kelas

Tambahkan fitur untuk mengedit kelas. Admin dapat mengubah mata kuliah, jadwal kelas (hari dan jam), dan periode. Pastikan untuk memberikan validasi required (dengan menggunakan laravel validations) ketika mengedit kelas.

Dosen: Detail Kelas

Pada halaman ini berisi detail dari suatu kelas yang diajar oleh dosen yang sedang login. Dalam detail kelas tersebut akan menunjukkan detail dari kelas dan menampilkan fitur seperti create absensi, list mahasiswa, dan fitur lainnya yang akan dikerjakan minggu depan.

Dosen: Create Absensi

Tambahkan suatu fitur untuk menambahkan absensi kelas pada user dosen. Dosen dapat membuat absensi untuk suatu kelas ketika dosen masuk ke detail kelas terlebih dahulu lalu mengisi formnya. Form yang harus diisi adalah minggu ke, materi, deskripsi, dan mahasiswa yang absen. Tampilkan semua mahasiswa yang ikut dalam kelas tersebut dan berikan checkbox untuk setiap mahasiswa. Apabila checkbox tercentang, maka hal tersebut menandakan mahasiswa tersebut masuk dalam kelas. Berikan juga 2 tombol untuk check all dan uncheck all untuk mencentang absensi mahasiswa. Pastikan untuk memberikan validasi required (dengan menggunakan laravel validations) ketika membuat absensi kelas.

Dosen: List Mahasiswa

Ketika dosen memilih suatu kelas maka tambahkan fitur untuk melihat daftar mahasiswa yang sudah join pada kelas tersebut. Berikan detail seperti nama dan nrp ketika menampilkan dalam bentuk tabel.

Mahasiswa: Join Kelas

Pada halaman mahasiswa tambahkan suatu fitur untuk bergabung dengan kelas. Mahasiswa dapat join kelas sesuai dengan jurusan mereka. Apabila mahasiswa berusaha untuk bergabung dengan kelas yang tidak

memenuhi kriteria minimal semester, maka berilah pesan error saat ingin bergabung. Tambahkan kelas tersebut ke page My Kelas apabila kelas tersebut berhasil join.

Mahasiswa: My Kelas

Pada halaman ini berisi semua kelas yang sudah join oleh mahasiswa. Setiap kelas dapat diklik untuk berpindah ke detail kelas tersebut.

Mahasiswa: Detail Kelas

Pada halaman ini berisi detail dari suatu kelas. Dalam detail kelas tersebut akan menunjukkan detail dari kelas dan menampilkan fitur seperti lihat materi dan fitur lainnya yang akan dikerjakan minggu depan.

Mahasiswa: Lihat Absensi

Fitur lihat absensi merupakan fitur yang ditampilkan ketika membuka detail dari kelas. Lihat absen akan menampilkan semua absensi yang sudah dibuat oleh dosen pada kelas tersebut. Tampilkan detail absensi tersebut seperti minggu ke, materi, deskripsi, dan keterangan kehadiran mahasiswa.

Session Login

Gunakan session untuk menyimpan user yang login. Berikan pengecekan apabila user belum login maka kembalikan user ke halaman login. Begitu juga sebaliknya, apabila sedang login maka kembalikan ke halaman home dosen atau mahasiswa (berpindah sesuai dengan role user).

Note: DILARANG MENGGUNAKAN MIDDLEWARE DULU YA, MELANGGAR = 0 :D

Logout

Pastikan terdapat fitur untuk logout untuk semua user. Ketika logout maka hilangkan user dari session.

**DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI TUGAS: 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- MENCONTEK = Nilai MOD 2
- WAJIB MENGHAPUS FOLDER "VENDOR" SEBELUM MENGUMPULKAN! Melanggar = Nilai Tugas 0.

TUGAS : 30

SCORE	KRITERIA
0/5	Data disimpan dalam session/cookie
0/2	Pengecekan session user yang login sesuai dengan kriteria soal
0/1	Logout berjalan sesuai dengan ketentuan
Admin	
0/1/2	Dapat mengubah detail mata kuliah dengan benar (: Jika tidak terdapat validasi)
0/1/2	Dapat mengubah detail kelas dengan benar (: Jika tidak terdapat validasi)
Dosen	
0/4	Dapat menambahkan absensi pada kelas dengan benar (: Jika tidak terdapat validasi atau form tidak sesuai)

0/2	Dapat menampilkan list mahasiswa dalam suatu kelas yang diajar oleh dosen
Mahasiswa	
0/4	Dapat join dengan kelas yang sesuai jurusan
0/2	Dapat menampilkan kelas yang sudah berhasil gabung dalam page My Kelas
0/2	Dapat menampilkan detail dari suatu kelas yang dipilih dan terdapat menu-menu fitur seperti absensi
0/4	Dapat melihat absensi pada kelas mahasiswa sesuai dengan user yang login
Total : 30	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Mikhael Setiawan, S.Kom.)
Koordinator Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)
Koordinator Laboratorium

(Christian Trisno Sen Long
Chen)