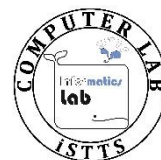




Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L – 404

Waktu : Kamis / 13.15 – 15.15

Minggu Ke : 4

Materi : Session

Praktikum : Framework Aplikasi Internet

Jurusan : S1 – Informatika

Tanggal : October 26th 2017

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL = 40)

Buatlah sebuah website penjualan tiket pesawat. Semua penyimpanan data sementara dilarang menggunakan Global Variable ataupun input hidden. Gunakan Session atau FlashData!. Berikut ini fitur-fiturnya:

- Register User

Pada halaman ini akan terdapat input-input untuk mengisi data-data seorang user beserta button insert. User yang baru diinsert akan memiliki status aktif. Data yang disimpan adalah nama, alamat, no ktp, username, password, nama ibu kandung, dan status.

- Log in

Input : Username, Password

Output :

- bila username tidak ada di database tampilkan “username tidak terdaftar” menggunakan **FLASH DATA**
- bila password salah, tampilkan “password salah” menggunakan **FLASH DATA**
- bila username dan password benar dan status user tersebut aktif, arahkan ke halaman daftar penerbangan
- bila username dan password admin, arahkan ke halaman admin

- Daftar Penerbangan

Saat pengguna login, maka akan langsung diarahkan ke halaman daftar penerbangan.

No Penerbangan	No Pesawat	Jenis Pesawat	Tanggal Keberangkatan	Jam Keberangkatan	Action
A01	P001	Boeing 737-300	07-12-2017	08.15	Beli Tiket
A02	P002	Boeing 737-500	08-12-2017	07.30	Beli Tiket
A03	P003	Airbus A330-200	10-12-2017	15.15	Beli Tiket
A04	P004	Boeing 737-500	12-12-2017	14.30	Beli Tiket
A05	P005	Airbus A330-200	25-12-2017	21.15	Beli Tiket

Saat tombol beli tiket ditekan, maka arahkan ke halaman detail kursi pesawat.

- Detail Kursi Pesawat

Halaman ini menampilkan daftar kursi dalam bentuk tabel. Berikut ini contohnya:

No. Penerbangan : A01

No. Pesawat : P001

Jenis Pesawat : Boeing 737-300

Tanggal Keberangkatan : 07-12-2017

Jam Keberangkatan : 08:15

No Kursi	Tanggal Keberangkatan	Status	Action
1A	08-12-2017	Terisi	-
2A	08-12-2017	Terisi	-
3A	08-12-2017	Kosong	Beli Tiket

Tampilkan format seperti table diatas dimana apabila kursi terisi maka background table akan berwarna orange dan hanya tertulis “-” tanpa tombol beli, apabila kursi kosong akan berwarna hijau dan terdapat tombol beli tiket. Saat tombol beli ditekan, maka akan bertambah tulisan No Kursi yang di pesan dibawah table dengan format :

Pembelian :

4 Seats (3A,5B,7C,8B) – A01

4 x Rp 400.000 = Rp 1.600.000

[Kembali](#)

[Pesan](#)

Terdapat 2 tombol , kembali dan pesan, dimana apabila tombol pesan ditekan, maka kursi yang dipilih akan langsung menjadi terisi. Apabila tombol kembali ditekan, kembalikan kehalaman daftar penerbangan dimana kursi yang telah dipilih masih tersimpan. Sehingga apabila membeli kursi dari penerbangan lain, total pesanan akan terakumulasi.

Contoh :

Pengguna membeli 4 seat di penerbangan no A01

Lalu pengguna menekan tombol kembali

Pengguna membeli 8 seat di penerbangan no A02

Di bagian pembelian akan muncul :

Pembelian :

4 Seats (3A,5B,7C,8B) – A01

8 Seats (2A,1B,2C,3B,4B,5C,6F,8A) – A02

12 x Rp 400.000 = Rp 4.800.000

[Kembali](#)

[Pesan](#)

- Halaman Admin

Halaman admin memiliki navigasi ke daftar user,tambah pesawat,tambah penerbangan, dan lihat penjualan

- Daftar Pesawat

Pada halaman ini , tampilkan daftar pesawat yang ada dan tambahkan input untuk menginputkan data pesawat baru. Data yang disimpan antara lain : No Pesawat, Jenis Pesawat, Kapasitas Pesawat. Tambahkan juga fitur edit dan delete pesawat.

- Daftar Penerbangan

Pada halaman ini, tampilkan daftar penerbangan seperti sebelumnya, namun tambahkan inputan untuk menginputkan data sehingga akan muncul penerbangan yang baru. Untuk memilih pesawat gunakan combobox, tanggal menggunakan input type date, jam keberangkatan input type text biasa. Untuk setiap penerbangan tambahkan tombol edit untuk mengedit dan delete untuk mendelete. Apabila tombol edit ditekan, oper semua data ke input lalu update akan mengganti data yang ada pada database. Apabila ditekan delete, hapus penerbangan itu beserta detail kursi yang ada pada penerbangan itu.

- Daftar User

Pada halaman ini akan ditampilkan daftar user. Untuk setiap user, terdapat button edit user dan ganti status. Saat edit user ditekan, maka arahkan ke halaman edit user beserta data-data dari user tersebut.

Saat ganti status ditekan, maka ubahlah status user tersebut dari aktif menjadi tidak aktif, begitu juga sebaliknya.

Sediakan button back untuk kembali ke halaman admin.

- Edit User

Halaman ini digunakan untuk mengedit data user. Tampilan sama dengan halaman register namun terdapat data yang dioperkan dari daftar user dan tombol update.

- Log Out

Tombol log out terdapat pada setiap halaman yang apabila ditekan maka arahkan ke halaman log in.

Apabila penyimpanan data sementara menggunakan global variable ataupun input hidden, materi tidak akan diperiksa!

MATERI : 40

SCORE	KRITERIA
0/1	Register sempurna
0/1	Login sempurna
0/3	Logout berjalan dengan benar
0/3	Dapat menampilkan daftar penerbangan dengan benar
0/3	Dapat menampilkan detail kursi pesawat dengan benar
0/3	Dapat beli kursi
0/8	Pembelian beda penerbangan dapat terakumulasi
0/2/4/6	Tambah pesawat benar (insert,update,delete)
0/2/4/6	Tambah penerbangan sempurna (data yang muncul pada combobox benar) (insert,update,delete)
0/3	Daftar user benar

0/3	Edit User benar
-----	-----------------

TUGAS (TOTAL = 30)

- File SQL harus dikumpulkan dan diberi nama sesuai format! Apabila tidak dikumpulkan atau tidak diberi nama sesuai format, maka tugas tidak diperiksa.
Format SQL : 4 digit terakhir NRP -> 6379.sql
- Nama folder utama adalah 4 digit terakhir NRP
- Setting default controller menuju halaman utama tugas!
Tugas akan dibuka dengan URL : localhost/XXXX/index.php/
Jika tidak bisa dibuka maka dianggap tidak mengerjakan tugas
- Tidak boleh ada error sama sekali pada tugas!
- Sertakan word berisi Highlight pada kriteria yang dikerjakan untuk memudahkan pemeriksaan tugas

LOGIN

Ubahlah beberapa hal pada halaman login!

Untuk halaman ini, apabila user gagal melakukan login, tampilkan pesan error username belum terdaftar atau password salah dengan menggunakan FLASHDATA. Apabila berhasil login, simpan data user yang login tersebut dalam session dan untuk setiap halaman selanjutnya berikan header halaman yang menunjukkan nama username yang sedang login dan button logout di bagian pojok kanan atas.

Barang

Pada halaman barang telah terdapat fitur search, berikan juga fitur tambahan yaitu search history. Search history akan berisi nama barang yang pernah di comment dari hasil search. Daftar search history hanya akan bertahan selama 30 detik untuk setiap barang. Tiap barang memiliki timeout yang berbeda. Untuk setiap barang yang ada pada search history, user dapat mengadd comment. Jika tombol reset barang pada search history diklik, maka reset kembali timeout barang tersebut menjadi 30 detik.

TUGAS : 30

SCORE	KRITERIA
0/1	Ada 10 dummy data per tabel
0/2	Tampilan website rapi, mudah dilihat, dan ada navigation bar
0/3	Menampilkan username pada tiap halaman pada pojok kanan atas
0/5	Pesan error menggunakan flashdata
0/7	Ada search history dan bisa diklik add comment
0/6	Timeout untuk search history benar (timeout per barang berbeda)
0/6	Reset timeout barang yang diklik di search history (3 poin jika timeout tidak per barang)

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Riandika Lumaris, S.Kom, M.Kom)

(Grace Levina Dewi,M.Kom.)

(Tim Asisten)

Koordinator Kuliah

Koordinator Laboratorium

Asisten