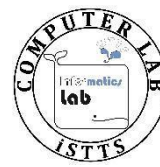




Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-304

Waktu : 15.45 – 17.45

Minggu Ke : 3

Materi : Form Handling

Praktikum : Framework Pemrograman Web

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 24 Oktober 2024

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 20)

Buatlah sebuah website Ticket sederhana.

Login

Username:

Password:

Login

Login

Username:

Username not found

Password:

Password must be filled

Login

Pada halaman pertama kali website dibuka, terdapat login yang jika diinputkan username dan password “admin” maka akan mengarah ke halaman admin. Jika diinputkan username dan password user, arahkan ke halaman user. Berikan pengecekan username terdaftar dan password sesuai, serta semua field wajib diisi.

Welcome Admin

Logout

Home

Add Ticket

Add User

List Ticket

ID	Name	Price	Playing At	Time
1	How to Train the Dragon	Rp 20000	Theater 1	15:30
2	Mystery How to Die	Rp 50000	Theater 3	13:00

List User

ID	Name	Username	Password
1	Archie Charlie	arch	123
2	Mysterio Claude	mystcl	321

Pada halaman admin terdapat Button untuk logout, home, add ticket, dan add user. Pada bagian home, admin dapat melihat list ticket yang ada dan list user yang terdaftar.

Welcome Admin

[Logout](#)[Home](#)[Add Ticket](#)[Add User](#)

Add Ticket

Name:

Price:

Theater:

Time: :

Pada halaman add ticket, terdapat field input seperti diatas. Berikan pengecekan bahwa semua field wajib diisi, berikan juga pengecekan:

- Name (string, minLength: 2, maxLength: 25)
- Price (integer, min: 0)
- Time Hour (Box Kiri) (integer, min: 10, max: 21)
- Time Minute (Box Kanan) (integer, min: 0, max: 59)

Welcome Admin

[Logout](#)[Home](#)[Add Ticket](#)[Add User](#)

Add User

Name:

Username:

Password:

Pada halaman add user, berikan pengecekan semua field wajib diisi. Berikan juga pengecekan pada setiap fieldnya sebagai berikut:

- Name (string, minLength: 2, maxLength: 25)
- Username (string, minLength: 3, maxLength: 25, unique)
- Password (string, minLength: 8)

Welcome Archie Charlie

[Logout](#)

List Ticket

ID	Name	Price	Playing At	Time	Action
1	How to Train the Dragon	Rp 20000	Theater 1	15:30	Buy
2	Mystery How to Die	Rp 50000	Theater 3	13:00	Buy

List Bought Ticket

ID	Name	Price	Playing At	Time	Quantity
1	How to Train the Dragon	Rp 20000	Theater 1	15:30	1

Pada halaman user, terdapat list semua ticket yang sudah ditambahkan. Ketika user klik button buy, maka akan bertambah pada list bought dibawahnya. Jika sudah ada ticket maka tambahkan quantitynya saja.

Note :

- Gunakan react-form untuk validation seharusnya lebih mudah.
- Tidak perlu menggunakan CSS, hanya tampilan HTML biasa saja.
- Gambaran struktur data penyimpanan:

```
{
  "ticket": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Ticket 1",
      "price": 20000,
      "playing_at": "Theater 1",
      "time": "15:30"
    }
  ],
  "user": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Archie Charlie",
      "username": "arch",
      "password": "123",
      "ticket": [
        {
          "id": 1,
          "name": "Ticket 1",
          "price": 20000,
          "playing_at": "Theater 1",
          "time": "15:30",
          "quantity": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

**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 dan kumpulkan word beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka materi tidak akan diperiksa.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- MENCONTEK = Nilai MOD 2


MATERI : 20

SCORE	KRITERIA
0-2	Terdapat pengecekan untuk halaman login sesuai
0-2	Dapat menampilkan list ticket pada halaman admin
0-2	Dapat menampilkan list user pada halaman admin
0-2	Dapat add ticket pada halaman admin
0-3	Terdapat pengecekan pada add ticket halaman admin sesuai
0-2	Dapat add user pada halaman admin
0-3	Terdapat pengecekan pada add user halaman admin sesuai
0-2	Dapat buy ticket pada halaman user dan data bertambah
0-2	Dapat menampilkan list ticket yang sudah dibeli user
Total : 20	


TUGAS (TOTAL = 30)

Buatlah sebuah website LKOMP LIBRARY yang mirip seperti Tugas 1. Buatlah halaman login yang memiliki 2 input yaitu email dan password. Untuk desain bebas seperti apa, yang penting adalah terdapat validasi tidak boleh kosong, email terdaftar, dan password sesuai. Untuk login admin, email dan password adalah “admin”. Berikut adalah tampilan dari masing – masing user :


USER

 **LKOMP LIBRARY** [Home](#) [Library](#) [My Library](#)

Amelia Charlotte # 0001 LOGOUT


 **The God of Small Things** by Arunhdatti Roy Last Read 04/10/2024


55 / 115 Pages


 **The God of Small Things** by Arunhdatti Roy FINISH READ Last Read 04/10/2024


115 / 115 Pages


For You

 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY

 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


Pada bagian user, terdapat 3 page yaitu home, library, dan my library. Pada page home, terdapat list 2 buku yang terakhir dibaca. Pada bagian bawahnya terdapat “For You” itu berisi 5 buku yang baru saja ditambahkan oleh admin. Untuk tampilan dan komponen diperbolehkan menggunakan tugas kalian masing – masing pada minggu 1.


 **LKOMP LIBRARY** [Home](#) [Library](#) [My Library](#)


Amelia Charlotte # 0001 LOGOUT


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY


 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY

 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY

 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY

 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY

 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY

 **The God of Small Things**
Arunhdatti Roy
115 Pages
ADD TO LIBRARY

Pada halaman library, terdapat seluruh buku yang sudah didaftarkan oleh admin, user bisa menambahkan buku pada librarynya dengan klik button add to library. Buku yang sudah ada di library, buttonnya akan berubah menjadi “remove from library”. Secara default ketika buku baru ditambahkan maka pages yang sudah dibaca menjadi 0. Pada halaman ini user bisa search by title maupun author.

Amelia Charlotte # 0001

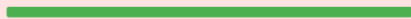
LOGOUT

Search by title or author



The God of Small Things by Arunhdati Roy

Last Read 04/10/2024



55 / 115 Pages



The God of Small Things by Arunhdati Roy

FINISH READ

Last Read 04/10/2024



115 / 115 Pages



The God of Small Things by Arunhdati Roy

Last Read 03/10/2024



55 / 115 Pages



The God of Small Things by Arunhdati Roy

FINISH READ

Last Read 01/10/2024



115 / 115 Pages

Pada halaman my library, terdapat list dari buku yang sedang dibaca. Pada bagian kanan terdapat input text box pages yang sudah dibaca, saat user mengubah input pages (onChange) lakukan pengecekan bahwa pages tidak boleh kurang dari 0 dan lebih dari pages maksimal bukunya, jika kurang dari 0 maka jadikan 0, jika lebih dari max maka jadikan max pages nya. Pada page ini juga terdapat search untuk author dan title.

ADMIN

Admin

LOGOUT

List Book

Search by title or author



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE



The God of Small Things
Arunhdati Roy

115 Pages

DELETE

List User

Search by name or email

Michael Kurt

micha.kurt@gmail.com

Join at 14-10-2024

DELETE

Michael Kurt

micha.kurt@gmail.com

Join at 14-10-2024

DELETE


Michael Kurt

micha.kurt@gmail.com

Join at 14-10-2024

DELETE


Pada page admin, terdapat 3 halaman juga, yaitu home, add book, dan add user. Pada home, terdapat list dari buku yang sudah ditambahkan dan juga list user yang sudah ditambahkan. Admin bisa melakukan delete pada masing – masing item baik book maupun user. Admin juga bisa search book by title or author dan search user by name or email.

 **LKOMP LIBRARY** [Home](#) [Add Book](#) [Add User](#)

Admin

Pada halaman add book, terdapat field seperti diatas. Berikan pengecekan pada input yaitu:

- Title : required, string (minLength : 5, maxLength: 100)
- Author : required, string (minLength : 5, maxLength: 50)
- Page : required, integer (min: 20, max: 5000)
- Image Link : required, string (minLength: 10, maxLength: 255)

 **LKOMP LIBRARY** [Home](#) [Add Book](#) [Add User](#)

Admin

Pada halaman add user, terdapat field seperti diatas. Berikan pengecekan pada input yaitu:

- Email : required, unique, string (minLength : 5, maxLength: 50)
- Name : required, string (minLength : 5, maxLength: 100)
- Password : required, string (minLength: 8, alphanumeric, uppercase, special character)

Pastikan untuk pesan validasi input berada di bawah input box dengan warna merah.

Hint :

- Gunakan tipe data yang sama dengan data.json yang diberikan pada minggu 1.
- Untuk membuat search, gunakan fungsi javascript array yaitu `<variable>.filter((value, idx) => {...})`. Melalui fungsi tersebut, bisa return kondisi ketika `.includes(<input>)`. Pastikan case sudah disamakan.

Note :

- Membuat menggunakan useState untuk menyimpan data.
- Dibebaskan menggunakan framework CSS apa saja (harus menggunakan CDN).
- **Wajib menghapus folder node_modules** sebelum pengumpulan.
- Dipersilahkan untuk mengubah styling yang ada, asalkan data yang ditampilkan sesuai.

**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**

TUGAS : 30

SCORE	KRITERIA
0-2	Bisa login sebagai admin dan user
0-2	Pengecekan login berjalan sesuai
User (Total: 14)	
0-4	Tampilan dan data pada home user sesuai (2 terakhir dibaca dan 5 terakhir ditambahkan)
0-2	Dapat menampilkan data seluruh library
0-2	Dapat search berdasarkan author dan title
0-2	Dapat add to library dan remove from library
0-4	Dapat merubah pages yang sudah di read sesuai (pengecekan dan update tampilan)
Admin (Total: 12)	
0-4	Data pada home admin sesuai dan bisa search
0-4	Dapat add book baru beserta validasi
0-4	Dapat add user baru beserta validasi
Total : 30	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Mikhael Setiawan, S.Kom.,
M.Kom.)
Koordinator Kuliah

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

(Ivan Susanto)
Asisten