

Write Up 8

Pada tutorial kali ini saya mempelajari mengenai login dan logout pada website. Khususnya proses autentikasi dan otorisasi pengguna. Pada tutorial ini saya mempelajari method configure, yang memberi otorisasi pada suatu path. Misalnya “/” dan “/login” dapat diakses siapapun tanpa *permission* sedangkan selain itu membutuhkan autentikasi. Pada tutorial ini saya juga mempelajari autentikasi in-memory, yaitu memverifikasi login pengguna dengan data pada database.

Latihan 1 : Membuat tombol signout dan cetak nama user

```
<h2 th:text=" 'Login as ' + ${#httpServletRequest.remoteUser}">Login as</h2>
<form th:action="@{/Logout}" method="post">
    <input type="submit" value="Sign Out" />
</form>
```

Login as user

Sign Out

All Students

Show 10 entries

Search:

No	NPM	Nama	GPA	Cumlaude	Action
1	1236	Malika	2.5	Sangat Memuaskan!	Delete Update
2	124	Chanek Jr	3.0	Sangat Memuaskan!	Delete Update
3	129	Cinta	3.5	Cumlaude!	Delete Update

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next

Latihan 2 : Membuat user baru dengan username “admin”, password “admin”, dan role “ADMIN”

- Memasukkan query ke database
INSERT INTO users(username,password,enabled) VALUES ('admin','admin', true);

- Kemudian login ke sistem dengan username dan password “admin”

Login as admin

[Sign Out](#)

All Students

Show entries

Search:

No	NPM	Nama	GPA	Cumlaude	Action
1	1236	Malika	2.5	Sangat Memuaskan!	Delete Update
2	124	Chanek Jr	3.0	Sangat Memuaskan!	Delete Update
3	129	Cinta	3.5	Cumlaude!	Delete Update

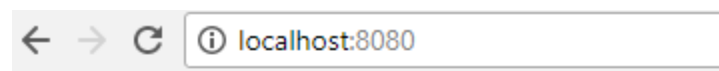
Showing 1 to 3 of 3 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

Latihan 3: Mengubah agar role ADMIN hanya dapat melihat view all course dan view all student. Sedangkan role USER hanya dapat melihat view all student

```
<body>
  <h2>Welcome To Tutorial 8 APAP</h2>
  <a href="/Login">Login</a><br/>
  <a th:if="${#httpServletRequest.isUserInRole('ADMIN')}}" href="/course/viewall"> View All Courses</a><br/>
  <a th:if="${#httpServletRequest.isUserInRole('ADMIN')}}" href="/student/viewall">View All Students</a><br/>
  <a th:if="${#httpServletRequest.isUserInRole('USER')}}" href="/student/viewall">View All Students</a><br/>
</body>
```

Tampilan awal admin



Welcome To Tutorial 8 APAP

[Login](#)

[View All Courses](#)

[View All Students](#)

Adzkia Husnul Abidat – APAP B
1506757680

Tampilan awal user

Welcome To Tutorial 8 APAP

[Login](#)

[View All Students](#)