

Beberapa hal yang dipelajari di tutorial kali ini:

1. Perlu menambahkan url asset seperti css dan image ke dalam request yang diberikan izin `permitAll()`.

```
.antMatchers("/css/**").permitAll()
```

```
.antMatchers("/images/**").permitAll()
```

2. Perlu menambahkan function `NoOpPasswordEncoder` karena user yang dibuat menggunakan password tanpa enkripsi.

```
@SuppressWarnings("deprecation")
```

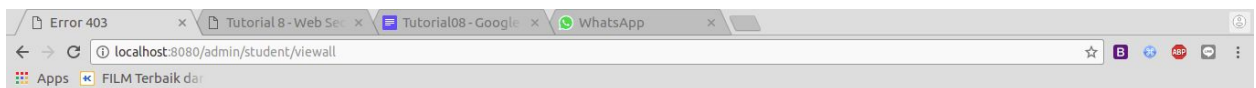
```
@Bean
```

```
public static NoOpPasswordEncoder passwordEncoder() {
```

```
    return (NoOpPasswordEncoder) NoOpPasswordEncoder.getInstance();
```

```
}
```

3. Menambahkan halaman error 403 untuk yang akan ditampilkan jika ada user yang mengakses halaman yang tidak bisa mereka akses karena keterbatasan hak akses.



4. Menambahkan menu yang hanya akan ditampilkan untuk user dengan role ADMIN.

```
<li th:if="${#httpServletRequest.isUserInRole('ADMIN')}" class="nav-item">
```

```
    <a class="nav-link" href="/admin/student/viewall">View All Student</a>
```

```
</li>
```

```
<li th:if="${#httpServletRequest.isUserInRole('ADMIN')}" class="nav-item">
```

```
    <a class="nav-link" href="/admin/student/add">Add Student</a>
```

```
</li>
```