

Mohammad Raffi Akbar

1606917973

APAP – C

***writeup* Tutorial 8**

1. Apa fungsi BCryptPasswordEncoder?

BCryptPasswordEncoder adalah salah satu mekanisme *encoding* yang didukung oleh Spring Security. Fungsi *hashing* yang akan menghasilkan String dengan panjang 60 hasil *encoding* dari password yang telah diketik untuk sebuah USER.

2. Apa yang dilakukan baris berikut? (Method pada kelas UserDetailsServiceImpl.java)

Baris pertama

Membuat sebuah variable `grantedAuthorities` yang merupakan sebuah `HashSet` (akan) berisi kumpulan `GrantedAuthority` yang dimiliki sebuah USER.

Baris kedua

Menambahkan sebuah `GrantedAuthority` pada USER yang dituju.

*Dalam Spring Security , `GrantedAuthority` adalah sebuah hak istimewa (*privilege*) setiap USER.

Beberapa contoh diantaranya: `READ_AUTHORITY`, `WRITE_PRIVILEGE`, atau `CAN_EXECUTE_AS_ROOT`.

Sumber: <https://www.baeldung.com/spring-security-granted-authority-vs-role>