

LATIHAN

1. Apa fungsi BCryptPasswordEncoder?

Untuk menjaga keamanan dan kerahasiaan *password* dari *user*, maka harus dilakukan *hashing* pada *password* agar tidak disimpan dalam bentuk *plain text*. Hal ini dilakukan dengan menggunakan *encoder* yaitu BCryptPasswordEncoder.

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

```
Set<GrantedAuthority> grantedAuthorities = new HashSet<GrantedAuthority>();  
grantedAuthorities.add(new SimpleGrantedAuthority(user.getRole()));
```

Pada baris tersebut, dibuat sebuah Set untuk menyimpan otoritas yang dimiliki oleh *user*. Otoritas *user* ditentukan berdasarkan *role* yang dimiliki, yang disimpan oleh kelas SimpleGrantedAuthority. Ketika ada *request* dari *user* tersebut, maka akan dilakukan pemeriksaan otoritas.