

LATIHAN TUTORIAL 8

1. Apa fungsi BCryptPasswordEncoder

Untuk melakukan *hashing* pada password sehingga password tidak dapat diketahui oleh pihak yang tidak berkepentingan.

Contoh: password dari user viktor.victory yang tadinya berisi 'viktor123', setelah dilakukan *hashing* akan menjadi '\$2a\$10\$xWGL63RUYGtgJMcj62MZxDtdW4vpn5WzHRPOqITiuOmfYljwAhJ2'

2. Apa yang dilakukan baris berikut?

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

Menyimpan kumpulan authority yang dimiliki oleh tiap role dalam Set bernama grantedAuthorities. Penggunaan GrantedAuthority membuat authority yang dibuat bersifat *arbitrary*