

1. Apa fungsi BCryptPasswordEncoder?

Fungsi BCryptPasswordEncoder adalah untuk melakukan *hashing* menggunakan fungsi *hash BCrypt*. Untuk menjaga keamanan password dan data lain milik pengguna, maka akan dilakukan *hashing* tersebut.

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

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

Baris ini berfungsi untuk membuat daftar otoritas yang dimiliki user berdasarkan rolenya masing-masing. SimpleGrantedAuthority akan menyimpan role dari user yang merupakan representasi otoritas user yang telah diautentikasi.