

1. Apa fungsi *BCryptPasswordEncoder*?

Jawab:

Fungsi dari *BCryptPasswordEncoder* adalah pada tutorial ini salah satunya untuk melakukan *hashing* password yang diinput dari *presentation layer* pada saat *addUser*, dan juga untuk melakukan **matching** “password lama” yang berbentuk *hashedPassword* pada database dengan “password baru” yang baru diinput.

2. Apa yang dilakukan baris berikut?

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

Jawab :

Kode baris tersebut berfungsi untuk menambahkan *authorization* untuk *User* tersebut sesuai dengan *role* seorang *User* tersebut.