

Jawaban Write-up Tutorial 8

Reza Akbar Shahputra – 1606828141 – APAP C

1. Apa fungsi **BCryptPasswordEncoder**?

BCryptPasswordEncoder memiliki fungsi untuk melakukan *hashing* pada *password* yang kita gunakan, untuk membuat *password* asli yang sudah kita *input* sulit diidentifikasi dan dipecahkan oleh orang lain.

2. Apa yang dilakukan baris dibawah?

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

Baris diatas memiliki fungsi untuk menyimpan kumpulan *authority* yang dimiliki setiap *role* dalam sebuah Set bernama `grantedAuthorities`. Penggunaan `GrantedAuthority` membuat *authority* yang dibuat dapat bersifat sewenang-wenang (*arbitrary*).