**Write-Up Tutorial 8**

1. **Apa fungsi BCryptPasswordEncoder?**

**Jawaban:**

BCryptPasswordEncoder berfungsi untuk melakukan enkripsi *password* dari *user* yang berbentuk teks seperti Hehehe15 menjadi sebuah *hash* dengan algoritma BCrypt(*Hash* sendiri merupakan algoritma yang mengubah teks atau pesan (text or message) menjadi sederetan karakter acak yang memiliki karakter yang sama). *Hash* ini nantinya yang akan tersimpan menjadi *password* dalam *database.*

1. **Apa yang dilakukan baris berikut?**

**(Method pada kelas UserDetailsServiceImpl.java)**

**Jawaban:**

Baris tersebut akan membuat HashSet yang berisi Role dari *user* untuk menentukan apa saja yang bisa dibuka atau diambil oleh *user.* Untuk pengaturannya dilakukan pada *class* WebSecurityConfig.