

LAPORAN PRAKTIKUM

Jurnal Modul 15



Disusun Oleh:

Berlian Seva Astryana 2311104067

S1SE-07-02

Dosen :

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY

PURWOKERTO

2024

1. Link GitHub

https://github.com/auliajsf06/KPL_Aulia-Jasifa-Br-Ginting_2311104060_SE-07-02.git

2. Penjelasan Sourcode

```
namespace Jurnal15_2311104060
{
    public class User
    {
        public string Username { get; set; }
        public string HashedPassword { get; set; }
    }
}
```

Class ini menyimpan data user yaitu Username dan HashedPassword. Password tidak disimpan dalam bentuk asli, melainkan sudah di-hash untuk keamanan.

```
public class UserService
{
    private const string filePath = "users.json";
    private List<User> users;

    public UserService()
    {
        if (File.Exists(filePath))
        {
            string json = File.ReadAllText(filePath);
            users = JsonSerializer.Deserialize<List<User>>(json) ?? new List<User>();
        }
        else
        {
            users = new List<User>();
        }
    }
}
```

Constructor ini akan membaca file users.json saat UserService dibuat. Kalau file-nya ada, data user akan dibaca dan diubah jadi list. Kalau belum ada, maka list kosong dibuat.

3. Output

```
1. Register
2. Login
Pilih menu: 1
Username: Berlian Seva
Password: 2311104067
```