LAPORAN PRATIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK (G)

"Tugas 1: Construktor"



Dosen Pengampu:

Dyah Sulistyowati R, S.Kom.,M.Kom

Disusun oleh:

Davina Arthamevia (4524210127)

S1 – TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA
2025

> Source Code

1) Class Pengguna

```
File Edit Selection View ···

∠ tugas1

                                                                         pengguna.java × J catatan.java J validator.java J main.java 1
D
                                                                       Catatan Harian > src > data > 🌖 pengguna.java > 😂 pengguna
                                                                                 public class pengguna {
   private String nama;
   private String username;
   private String password;
            > lib
                                                                                            clic pengguna(String nama, String username, String password) {
   this.nama = nama;
   this.username = username;
   this.password = password;
}
                 pengguna.java
             J validator.java

    README.md

                                                                                       public String getNama() {
    return nama;
                                                                                        public String getUsername() {
    return username;
                                                                                        public String getPassword() {
    return password;
                                                                                         public void setNama(String nama) {
    this.nama = nama;
                                                                                        public void setUsername(String username) {
    this.username = username;
                                                                                        public void setPassword(String password) {
    this.password = password;
```

2) Class Catatan

```
File Edit Selection View Go Run ···
                                                                                  ∠ tugas1
                                                                  J catatan.java • J validator.java
   EXPLORER
                                             J pengguna.java
  ∨ TUGAS1
                                              Catatan Harian > src > data > J catatan.java > ...

✓ Catatan Harian

                                                   package data;
    > .vscode
    > bin
                                                    private String tanggal;
    > lib
                                                     private String isi;
                                                     public catatan(String tanggal, String isi) {
    this.tanggal = tanggal;

✓ data

                                                         this.isi = isi;
       J catatan.java
     J pengguna.java
     ∨ logic
                                                     public String getTanggal() {
      J validator.java
                                                       return tanggal;
    (i) README.md
                                                     public String getIsi() {
                                                       return isi;
                                                     public void setTanggal(String tanggal) {
                                                       this.tanggal = tanggal;
                                                     public void setIsi(String isi) {
                                                        this.isi = isi;
> OUTLINE
```

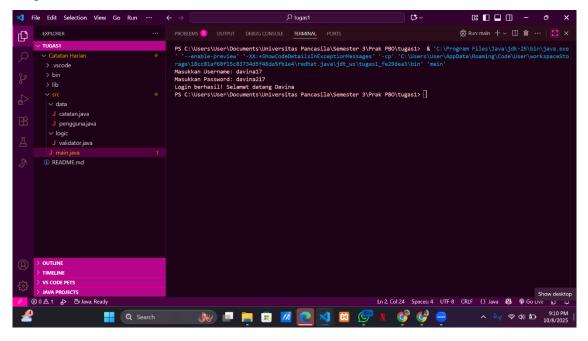
3) Class Validasi

4) Class Main

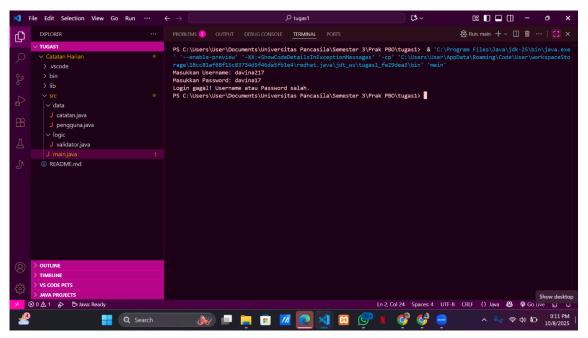
```
| Deficial | Deficial
```

> Hasil Running

1) Login Berhasil



2) Login Gagal



> Penjelasan

Program ini terdiri dari 3 file utama:

Package Data

Dalam package data ini terdiri dari 2 file

- 1) Pengguna
 - ✓ Berisi data dari pengguna yang terdiri dari nama, username, dan password.
 - ✓ Untuk menyimpan data pengguna
 - ✓ Terdapat construktor supaya dapat membuat objek baru
 - ✓ Terdapat getter dan setter agar dapat mengakses dan mengubah data dengan aman

2) Catatan

- ✓ Berisi data catatan dari pengguna
- ✓ Untuk menyimpan catatan dari pengguna
- ✓ Terdapat construktor untuk membuat catatan baru
- ✓ Terdapat getter dan setter agar dapat mengakses dan mengubah catatan dnegan aman

o Package Logic

Dalam package logic ini terdiri dari 1 file

- 1) Validator:
 - ✓ Untuk mengecek apakah data pengguna sudah valid atau belum
 - ✓ Untuk memastikan agar data pengguna tidak kosong

o Class Main

- ✓ Memiliki fungsi untuk menjalankan program
- ✓ Untuk meminta pengguna memasukkan username dan password melalui scanner
- ✓ Untuk mengecek login dari pengguna