Tugas Demo Modul 2

package TUGAS;

import java.util.Scanner;

class Admin {

    private final String username = "Admin158";

    private final String password = "password158";

    public boolean login(String inputUsername, String inputPassword) {

        return inputUsername.equals(this.username) && inputPassword.equals(this.password);

    }

}

class Mahasiswa {

    private final String nama = "yusuf";

    private final String nim = "202110370311158";

    public boolean login(String inputNama, String inputNim) {

        return inputNama.equals(this.nama) && inputNim.equals(this.nim);

    }

    public void displayInfo() {

        System.out.println("Login Mahasiswa berhasil!");

        System.out.println("Nama: " + this.nama);

        System.out.println("NIM: " + this.nim);

    }

}

public class MODUL2 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        Admin admin = new Admin();

        Mahasiswa mahasiswa = new Mahasiswa();

        System.out.println("Pilih Jenis Login:");

        System.out.println("1. Admin");

        System.out.println("2. Mahasiswa");

        System.out.print("Masukkan pilihan: ");

        int pilihan = scanner.nextInt();

        scanner.nextLine();//Mengonsumsi newline

        if (pilihan == 1) {

            // Login sebagai Admin

            System.out.print("Masukkan Username: ");

            String username = scanner.nextLine();

            System.out.print("Masukkan Password: ");

            String password = scanner.nextLine();

            if (admin.login(username, password)) {

                System.out.println("Login Admin berhasil!");

            } else {

                System.out.println("Login gagal! Username atau password salah.");

            }

        } else if (pilihan == 2) {

            // Login sebagai Mahasiswa

            System.out.print("Masukkan Nama: ");

            String nama = scanner.nextLine();

            System.out.print("Masukkan NIM: ");

            String nim = scanner.nextLine();

            if (mahasiswa.login(nama, nim)) {

                mahasiswa.displayInfo();

            } else {

                System.out.println("Login gagal! Nama atau NIM salah.");

            }

        } else {

            System.out.println("Pilihan tidak valid.");

        }

        scanner.close();

    }

}