**LAPORAN PRAKTIKUM**

**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**

**POSTTEST 4**



**Informatika B’24**

**Muhammad Ilma Yusrian Fahmi**

**2409106079**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**SAMARINDA**

**2024**

# **PEMBAHASAN**

## **LATAR BELAKANG**

Membuat program login dengan ketentuan:

1. Tidak akan berhenti (keluar) sampai pengguna memilih untuk keluar.  
2. Tambahkan sistem login dengan:

* Nama Praktikan sebagai username.
* 3 digit terakhir NIM sebagai password. Jika NIM diawali angka 0, abaikan angka 0 (contoh: 069 jadi 69).
* Jika login gagal 3 kali, program otomatis berhenti.
* Tampilkan juga berapa kali user gagal login.

Untuk membuat batasan login hanya bisa 3 kali gagal menggunakan proses pengurangan nilai variabel dengan 1 atau biasa disebut dengan decrement, setiap username atau password yang dimasukkan salah maka kesempatan login akan berkurang 1. Ketika kesempatan login habis, maka program akan menampilkan berapa kali user gagal login dan program akan berhenti.

## **FLOWCHART**

Pada subbab ini kalian perlu membuat flowchart dari program yang kalian buat, buatlah serapi dan sedetail mungkin.

## **OUTPUT PROGRAM**

Setelah program yang telah kalian buat selesai, *screenshot*-lah output dari program yang sudah kalian buat dan berikan penjelasan singkat.