# LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 4



Informatika A2'24 Muhammad Rizal Alfath 2409106039

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

### **PEMBAHASAN**

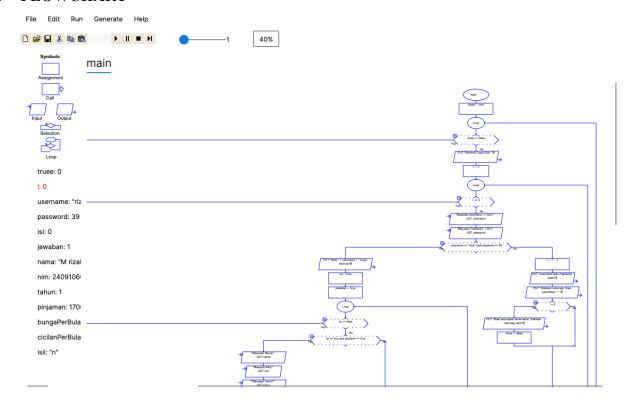
#### 1.1 LATAR BELAKANG

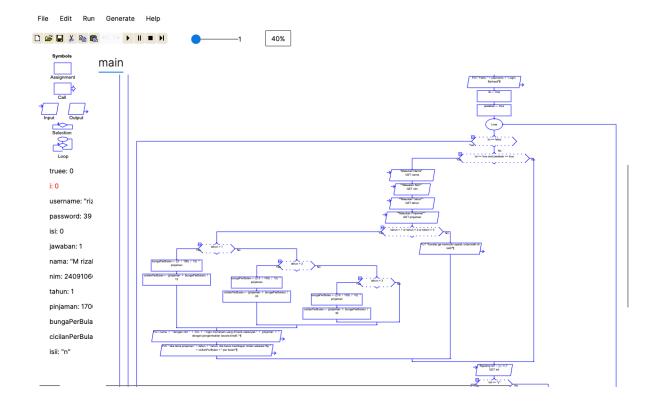
Pada posttest kali ini, kami diinstruksikan untuk menambahkan fitur keamanan berupa login yang melibatkan validasi username dan password. Implementasi fitur login ini memiliki dua kondisi utama yang harus dipenuhi. Pertama, jika pengguna salah memasukkan username atau password sebanyak tiga kali berturut-turut, program akan secara otomatis berhenti, sebagai langkah pencegahan akses yang tidak sah. Ini bertujuan untuk menghindari potensi penyalahgunaan akun oleh pihak yang tidak bertanggung jawab dengan mencoba berbagai kombinasi kata sandi.

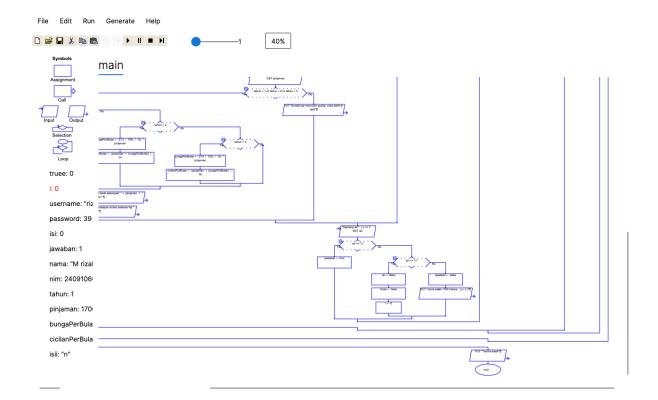
Kedua, program ini harus dirancang agar tetap berjalan hingga pengguna secara eksplisit memilih untuk menghentikan program. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk terus mencoba memasukkan informasi yang benar atau menggunakan layanan lain dalam program tanpa harus memulai ulang setiap kali ada kesalahan. Dengan demikian, implementasi ini tidak hanya berfungsi sebagai pengaman, tetapi juga meningkatkan fleksibilitas dalam penggunaan program. Pengguna tetap diberikan kebebasan untuk melanjutkan interaksi sampai mereka memutuskan untuk keluar secara sadar dari aplikasi.

Adanya fitur-fitur tersebut menambahkan aspek keamanan dan kepraktisan dalam pengembangan aplikasi, yang sangat penting dalam menciptakan program yang user-friendly namun tetap aman. Fitur keamanan login ini merupakan salah satu pendekatan dasar untuk melindungi data pengguna, sekaligus menjaga pengalaman pengguna agar tidak terganggu oleh penghentian program yang tidak diinginkan.

# 1.2 FLOWCHART







Cleared!
Silahkan Login Dulu:
Hello rizal Login Berhasi
M rizal Alfath dengan nim 2409106039 ingin meminjam uang di bank sebanyak 17000000 dengan pengembalian secara kredit.
Jika lama pinjaman 1 tahun, dia harus membayar cicilan sebesar Rp 1424930,555555557 per bulan
Terima kasih
---- Run Complete! 26 Symbols Evaluated ----

Clear

## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

