

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST X



Informatika C2'24
Richard Dante Gunawan
2409106061

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

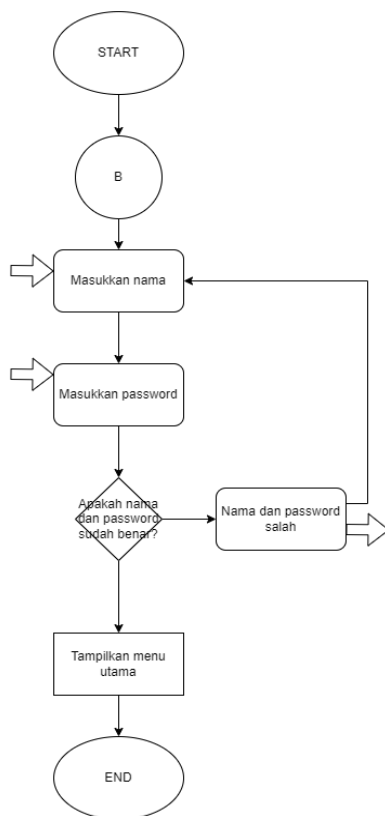
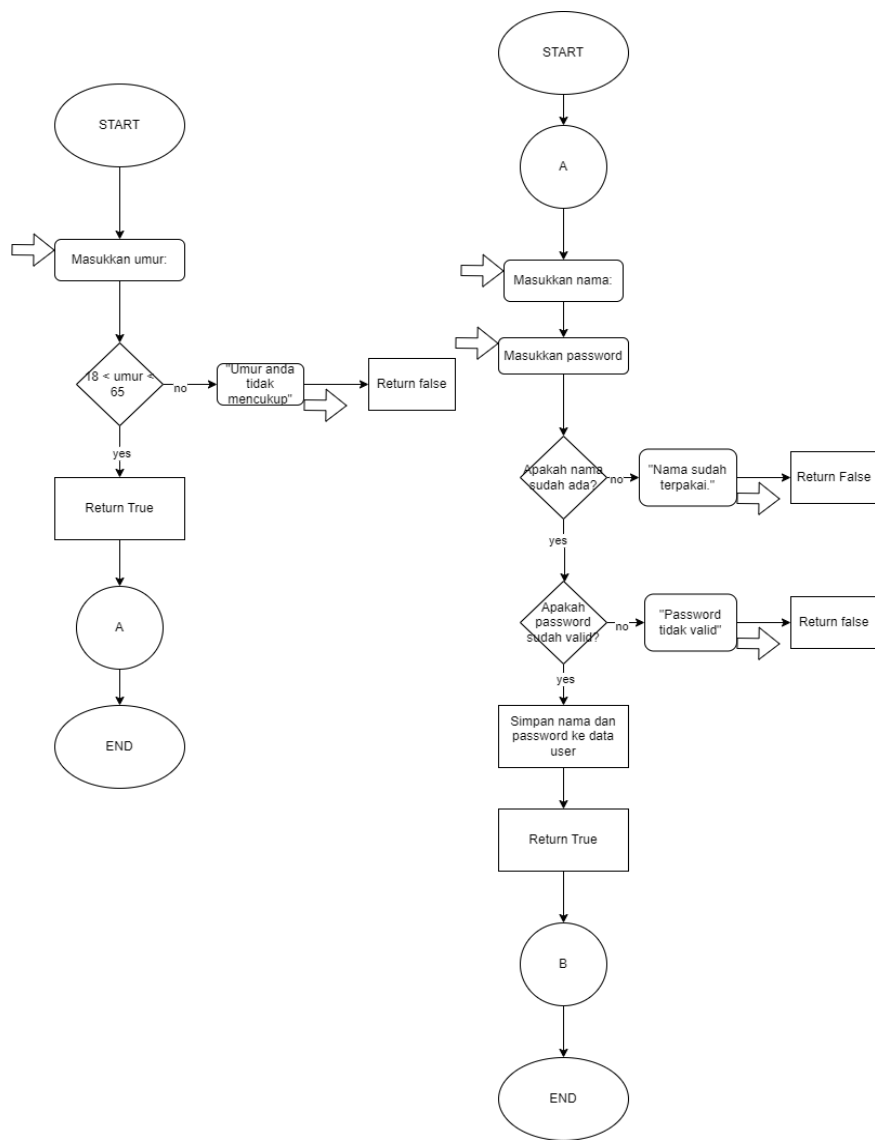
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Fungsi merupakan sebuah fitur yang dirancang untuk dapat melakukan tindakan. Fungsi pada Python, dibuat dengan kata kunci “def” kemudian diikuti dengan nama fungsinya. Di dalam fungsi bisa ada sejumlah pernyataan, tetapi pernyataan tersebut harus diindentasi dari def. Daftar parameter bisa kosong, atau berisi sejumlah parameter yang dipisahkan oleh koma. Fungsi yang tidak mengembalikan nilai biasanya disebut dengan prosedur. Namun, kadang kita butuh hasil proses dari fungsi untuk digunakan pada proses berikutnya. Maka fungsi harus mengembalikan nilai dari hasil pemrosesannya. Cara mengembalikan nilai adalah menggunakan kata kunci return lalu diikuti dengan nilai atau variabel yang akan dikembalikan.

Salah satu penerapan fungsi dan prosedur yaitu CRUD (Create, Read, Update and Delete) pada program pinjaman. Pertama-tama program akan meminta user untuk membuat akun terlebih dahulu. Ketika akun telah dibuat, maka user dapat login menggunakan akun tersebut. Pada tampilan menu terdapat tiga bagian yaitu pembuatan pinjaman, pembayaran cicilan dan informasi cicilan. Pada menu pembuatan pinjaman, user dapat memilih jenis-jenis pinjaman yang diberikan, hasilnya kemudian akan ditampilkan pada menu informasi cicilan (create dan read). Pada menu pembayaran, user diminta untuk menginput jenis cicilan serta lama bulan yang ingin dibayarkan. Ketika user melakukan pembayaran, maka lama bulan, total angsuran akan berkurang (update). Jika user telah menyelesaikan pembayaran, maka cicilan akan terhapus dan muncul pesan cicilan sudah lunas pada menu informasi cicilan (delete).

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
Silahkan masukan umur anda:
19
Selamat datang sobat Easy Finance!
Perkenalkan, Saya Buddy sebagai pemandu anda di sini :)
Silahkan ketik '1' untuk mendaftar akun baru
Silahkan ketik '2' untuk login
Silahkan ketik '3' untuk exit dari program

Silahkan ketuk menu yang anda pilih:
1
Masukkan nama anda sesuai KTP:
DANTE
Silahkan masukan password anda:
dnT16*
Akun anda telah terdaftar sebagai DANTE

Akun berhasil dibuat!
Silahkan masukan umur anda:
19
Selamat datang sobat Easy Finance!
Perkenalkan, Saya Buddy sebagai pemandu anda di sini :)
Silahkan ketik '1' untuk mendaftar akun baru
Silahkan ketik '2' untuk login
```

```
Silahkan ketik '2' untuk login
Silahkan ketik '3' untuk exit dari program

Silahkan ketuk menu yang anda pilih:
2
Masukkan nama anda sesuai KTP:
DANTE
Masukkan password anda:
dnT16*
Selamat datang sobat DANTE!
Silahkan pilih menu di bawah ini!
1. Membuat pinjaman
2. Pembayaran cicilan
3. Informasi cicilan
4. Exit

Masukkan menu yang ingin anda lakukan :
1
Pilih nominal yang ingin anda pinjam
A. Rp. 5jt dengan bunga 2% jangka waktu 5 bulan
B. Rp. 10jt dengan bunga 4% jangka waktu 10 bulan
C. Rp. 20jt dengan bunga 6% jangka waktu 12 bulan

Masukkan nominal yang anda inginkan :
A
```

```
A
Angsuran bulanan: Rp. 1020000
Total angsuran: Rp. 5100000
Selamat datang sobat DANTE!
Silahkan pilih menu di bawah ini!
1. Membuat pinjaman
2. Pembayaran cicilan
3. Informasi cicilan
4. Exit

Masukkan menu yang ingin anda lakukan :
3
Daftar pinjaman Anda:
1. Jenis: A, Total Angsuran: Rp. 5100000, Angsuran Bulanan: Rp. 1020000, Sisa Bulan: 5

Selamat datang sobat DANTE!
Silahkan pilih menu di bawah ini!
1. Membuat pinjaman
2. Pembayaran cicilan
3. Informasi cicilan
4. Exit

Masukkan menu yang ingin anda lakukan :
2
```

```
2
Pembayaran Cicilan
Masukkan jenis pinjaman (A/B/C) :
A
Masukkan jumlah bulan yang ingin dibayarkan :
5
Pembayaran anda telah berhasil!
Total pembayaran anda: Rp. 5100000
Sisa pembayaran anda: Rp. 0
Sisa bulan: 0

Selamat datang sobat DANTE!
Silahkan pilih menu di bawah ini!
1. Membuat pinjaman
2. Pembayaran cicilan
3. Informasi cicilan
4. Exit

Masukkan menu yang ingin anda lakukan :
4
Buddy ijin undur diri!
Terima kasih telah menggunakan Easy Finance!
Silahkan masukan umur anda:

Session Killed due to Timeout.
Press Enter to exit terminal
|
```