

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika B'24
Muhammad Rayhan Setiawan
2309106083

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

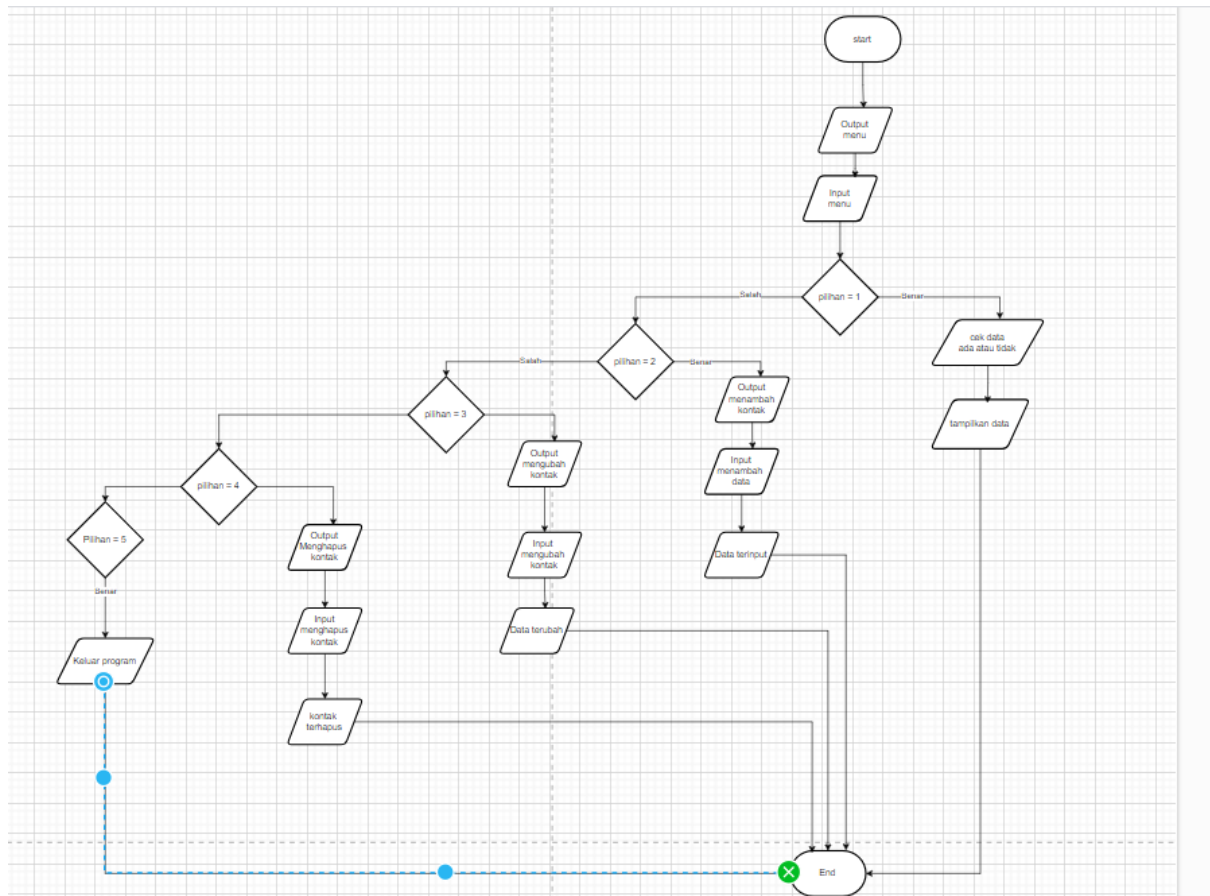
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada soal ini saya disuruh membuat program dengan ketentuan: Bisa melakukan operasi, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan list atau Tuple. Saya akan membuat program tentang “Aplikasi Daftar Kontak”

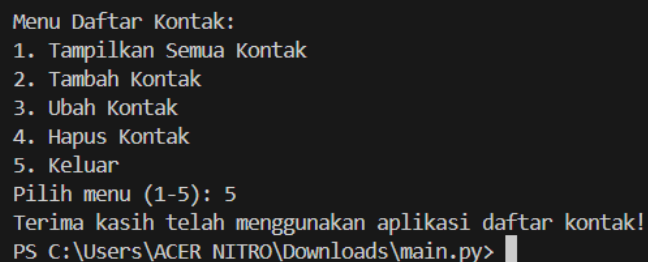
Berikut ini adalah contoh program CRUD untuk aplikasi daftar kontak sederhana, dan dibuat dengan menggunakan bahasa python dan konsep OOP: Object-Oriented Programming dan sebagai tambahan saya juga akan memberikan background untuk aplikasi sederhana saya ini. Aplikasi daftar kontak adalah sesuatu yang wajib ada dalam kehidupan kita, baik itu dalam kehidupan pribadi maupun bisnis. Dengan aplikasi ini kita dapat menambahkan, melihat, edit, dan mendelate data yang terdiri dari nama lengkap, nomor telpon, dan email. Semakin berkembangnya teknologi, kita pun dapat menyimpan kontak dalam bentuk digital yang dapat mempercepat pencarian. Aplikasi sederhana ini memiliki fuction: menambahkan kontak baru, menampilkan list, edit kontak, dan function delete. Dan itu sudah mencakup sebagian tugas dan program ini.

1.2 FLOWCHART



1. Mulai dengan tampilan menu: Alur program dimulai dengan menampilkan menu utama kepada pengguna dan meminta input dari mereka.
2. Cabang berdasarkan pilihan pemnmgguna: Berdasarkan input pengguna, alur bercabang ke salah satu dari lima opsi(Tambah kontak, Mengubah kontak, Hapus kontak, keluar).
3. Looping kembali ke menu utama: Setelah salah satu operasi CRUD selesai, program kembali ke menu utama, sehinga pengguna dapat melakukan operasi lain. Program akan terus berjalan dalam loop sampai pengguna memilih opsi 5 untuk keluar.
4. Operasi CRUD Terpisah: setiap operasi CRUD (Create, Read, Update, Delate) meiliki alurnya sendiri, termasuk menerima input, memproses data, dan menampilkan hasil atau konfirmasi.

1.3 OUTPUT PROGRAM



```
Menu Daftar Kontak:
1. Tampilkan Semua Kontak
2. Tambah Kontak
3. Ubah Kontak
4. Hapus Kontak
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 5
Terima kasih telah menggunakan aplikasi daftar kontak!
PS C:\Users\ACER NITRO\Downloads>main.py>
```

Pada program ini saya akan menjelaskan tujuan saya membuat programnya, Program CRUD Aplikasi Daftar Kontak ini bertujuan untuk mengelola kontak (nama, nomor telpon, dan email) dengan empat fungsi dasar: menambah, menampilkan, mengubah, dan menghapus kontak. Program menggunakan antarmuka berbasis teks yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan perintah CRUD melalui pilihan menu.