

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 6**



**Informatika A1'24**  
**Ken Bilqis Nuraini**  
**2409106015**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## PEMBAHASAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

Membuat flowchart dan program To Do List sederhana dengan metode CRUD menggunakan bahasa pemrograman python, untuk posttest 6 ini menggunakan tipe data *dictionary* untuk menyimpan data. CRUD merupakan singkatan dari Create (Membuat), Read (Membaca), Update (Memperbarui), dan Delete (Menghapus). Didalam program terdapat fitur login untuk admin dan register untuk user atau pengguna biasa, perbedaan dari admin dan user adalah; untuk admin bisa menggunakan semua fitur dari CRUD sedangkan user hanya bisa menggunakan CR dari CRUD.

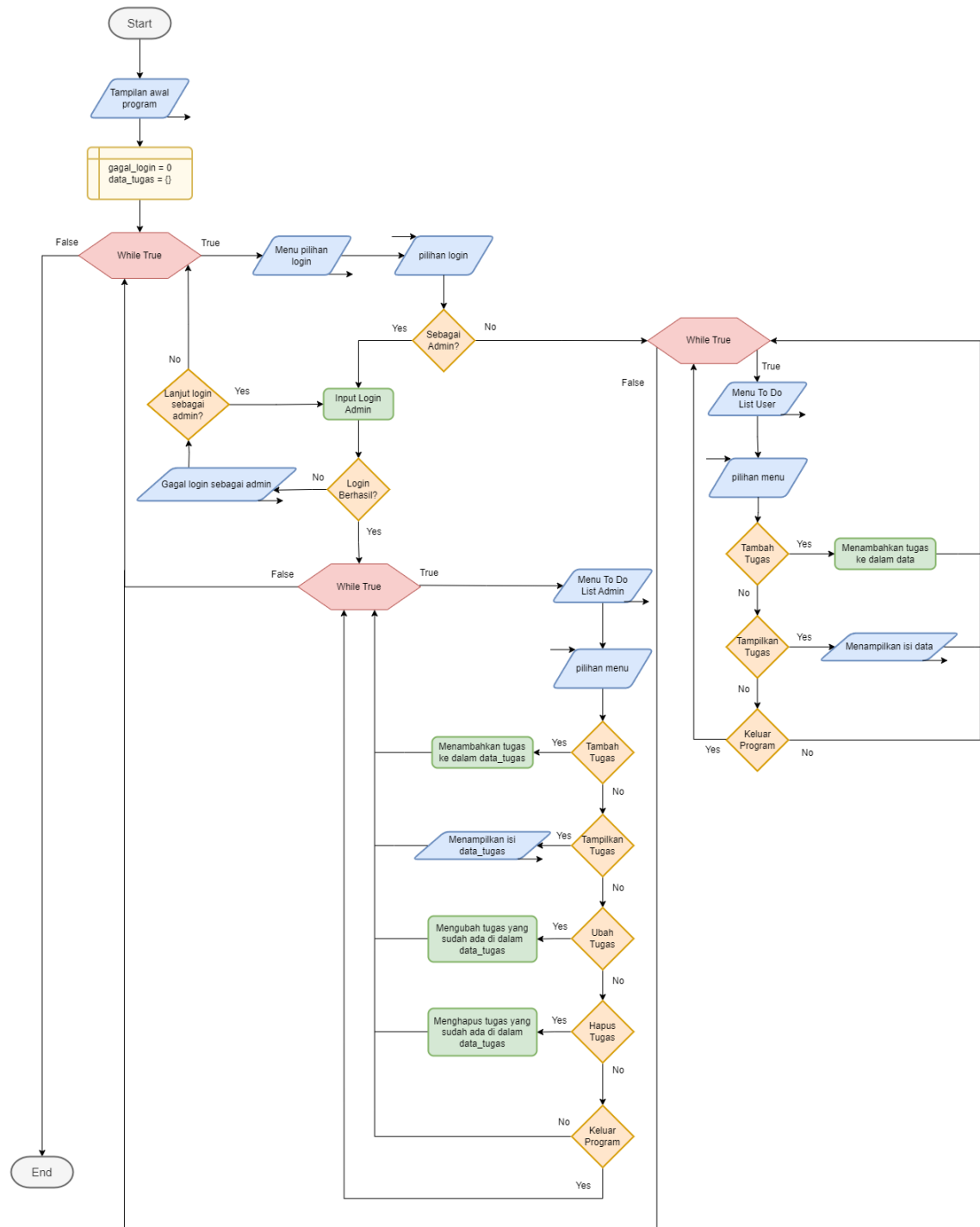
Untuk membuat program ini langkah pertama adalah membuat tampilan awal program. Lanjut membuat perulangan yang di dalamnya terdapat menu pilihan login sebagai admin atau daftar sebagai user, dan pengguna dapat memilih menu yang di sediakan. Buat *data\_tugas* sebagai tipe data *dictionary* untuk menampung semua data yang ditambahkan. Untuk pilihan login sebagai admin, didalamnya terdapat perulangan untuk login sebagai admin, jika gagal login sebanyak 3 kali maka program berhenti dijalankan. Jika berhasil login tampilkan menu CRUD to do list dan admin dapat memilih menu tersebut, pilihan pertama admin dapat menambahkan tugas ke dalam *data\_tugas*, pilihan kedua admin dapat menampilkan isi dari *data\_tugas*, pilihan ketiga admin dapat mengubah data yang ada di *data\_tugas*, pilihan keempat admin dapat menghapus data yang ada di *data\_tugas*, dan pilihan kelima admin dapat keluar dari program lalu menampilkan tampilan akhir program.

Untuk pilihan daftar sebagai user, didalamnya terlebih dahulu user mengisi data yang diminta untuk membuat akun. Setelah berhasil membuat akun terdapat perulangan untuk user login menggunakan akun yang sudah di buat, jika gagal login sebanyak 3 kali maka program berhenti dijalankan. Jika

berhasil login tampilkan menu CR to do list dan user dapat memilih menu tersebut, pilihan pertama user dapat menambahkan tugas ke dalam *data\_tugas*, pilihan kedua user dapat menampilkan isi dari *data\_tugas*, dan pilihan ketiga user dapat keluar dari program lalu menampilkan tampilan akhir program.

## 1.2 FLOWCHART

Flowchart Program To Do List



### 1.3 OUTPUT PROGRAM

```
=====
===== Selamat Datang diProgram =====
===== To Do List =====
=====
| Silahkan Pilih : |
| 1. Login sebagai admin |
| 2. Daftar sebagai user |
|=====
[1/2]: 1

Nama admin: PendXD
Password admin: Mumuthe

-----
Login sebagai admin berhasil
-----
```

```
=====
| TO DO LIST |
=====
| 1. Tambah Tugas |
| 2. Tampilkan Tugas |
| 3. Ubah Tugas |
| 4. Hapus Tugas |
| 5. Keluar Menu |
=====

Pilih[1/2/3/4/5]: 2

-----
Tugas-tugas yang harus dikerjakan
-----

Mata Kuliah: pkn
Detail Tugas: uts
Deadline Pengumpulan: senin

Tekan enter untuk kembali ke menu...
```

```
=====
| TO DO LIST |
=====
| 1. Tambah Tugas |
| 2. Tampilkan Tugas |
| 3. Ubah Tugas |
| 4. Hapus Tugas |
| 5. Keluar Menu |
|=====
Pilih[1/2/3/4/5]: 1

-----
Silahkan isi data yang diminta
-----

Mata kuliah: pkn
Tugas: uts
Deadline pengumpulan: senin

-----
Data berhasil ditambahkan
-----
```

```
=====
| TO DO LIST |
=====
| 1. Tambah Tugas |
| 2. Tampilkan Tugas |
| 3. Ubah Tugas |
| 4. Hapus Tugas |
| 5. Keluar Menu |
|=====
Pilih[1/2/3/4/5]: 3
Nama mata kuliah tugas yang ingin diganti: pkn

-----
Silahkan isi dengan data baru
-----

Mata kuliah: logika
Tugas: quiz
Deadline pengumpulan: senin

-----
Data berhasil diganti
-----
```

```

=====
|          TO DO LIST          |
=====
|  1. Tambah Tugas            |
|  2. Tampilkan Tugas         |
|  3. Ubah Tugas              |
|  4. Hapus Tugas             |
|  5. Keluar Menu             |
=====

Pilih[1/2/3/4/5]: 4
Nama mata kuliah yang ingin dihapus: logika

-----
Data berhasil dihapus

```

```

=====
|          TO DO LIST          |
=====
|  1. Tambah Tugas            |
|  2. Tampilkan Tugas         |
|  3. Ubah Tugas              |
|  4. Hapus Tugas             |
|  5. Keluar Menu             |
=====

Pilih[1/2/3/4/5]: 2

-----
Belum ada tugas yang ditambahkan
-----

=====
|          TO DO LIST          |
=====
|  1. Tambah Tugas            |
|  2. Tampilkan Tugas         |
|  3. Ubah Tugas              |
|  4. Hapus Tugas             |
|  5. Keluar Menu             |
=====

Pilih[1/2/3/4/5]: 5

=====
==== Program Selesai =====
===== Terimakasih =====
=====

```

User memasukkan data-data yang diminta, lalu memilih menu yang ingin dipilih maka program akan berjalan sesuai dengan menu yang dipilih user.