

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6



Informatika B2'24
Jovan Bagas Pangestu
2409106071

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

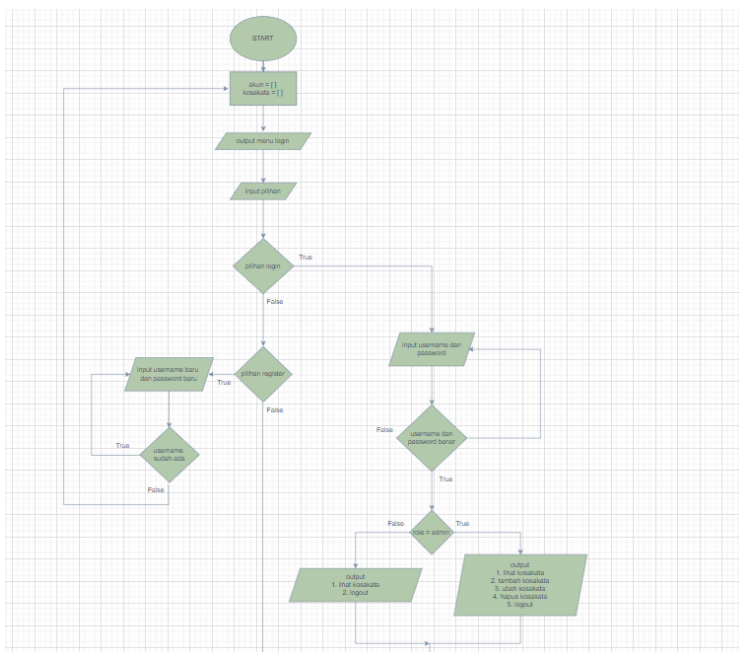
1.1 LATAR BELAKANG

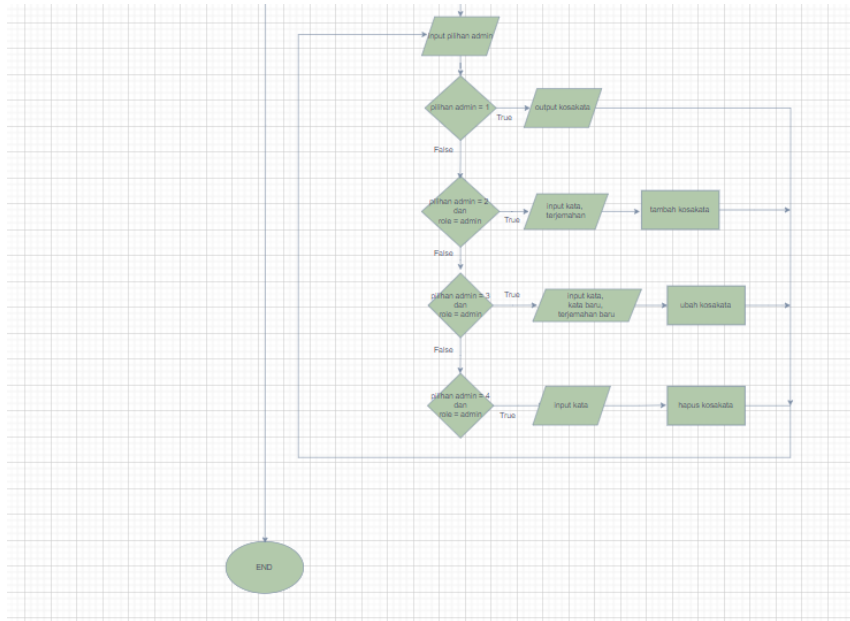
Pada posttest ini saya membuat perubahan pada program sebelumnya yaitu merubah code program yang sebelumnya list menjadi dictionary. Program yang saya tulis menggunakan dua tingkat pengguna: admin dan user. Admin dapat menambah, melihat, memperbarui, dan menghapus kosakata, sedangkan pengguna hanya memiliki akses login dan melihat saja.

Untuk menyimpan kosakata digunakan struktur data nested list, dimana setiap kosakata yang dimasukkan oleh admin disimpan dalam daftar tersendiri beserta terjemahannya. Keseluruhan program dikembangkan menggunakan konsep dasar Python seperti loop, percabangan, dan penanganan kesalahan login melalui sistem pembatas login. Hal ini bertujuan untuk membantu pengguna mengelola kosakata mereka dengan mudah dan efisien.

Tujuan utama pengembangan program ini adalah untuk menyediakan alat bantu yang memudahkan pengguna dalam mengelola kosakata, baik untuk keperluan pembelajaran bahasa, aplikasi kamus, atau kebutuhan lainnya. Dengan interface sederhana namun fungsional, diharapkan pengguna dapat dengan mudah mengakses dan memanfaatkan fitur yang tersedia secara efisien.

1.2 FLOWCHART





1.3 OUTPUT PROGRAM

Selamat datang! Pilih menu:

1. Login
2. Register
3. Keluar

Masukkan pilihan: 1

Masukkan username: admin

Masukkan password: admin321

Login berhasil!

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 2

Masukkan kata baru: book

Masukkan terjemahan: buku

Kosakata berhasil ditambahkan

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 2

Masukkan kata baru: door

Masukkan terjemahan: pintu

Kosakata berhasil ditambahkan

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 1

Kosakata ke-1

Kata: book

Terjemahan: buku

Kosakata ke-2

Kata: door

Terjemahan: pintu

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 2

Masukkan kata baru: hair

Masukkan terjemahan: rambut

Kosakata berhasil ditambahkan

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 1

Kosakata ke-1

Kata: book

Terjemahan: buku

Kosakata ke-2

Kata: door

Terjemahan: pintu

Kosakata ke-3

Kata: hair

Terjemahan: rambut

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 3

Masukkan kata yang ingin diganti: hair

Masukkan kata baru: head

Masukkan terjemahan baru: kepala

Kosakata berhasil diubah

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 1

Kosakata ke-1

Kata: book

Terjemahan: buku

Kosakata ke-2

Kata: door

Terjemahan: pintu

Kosakata ke-3

Kata: head

Terjemahan: kepala

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 4

Masukkan kata yang ingin dihapus: head

Kosakata berhasil dihapus

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 1

Kosakata ke-1

Kata: book

Terjemahan: buku

Kosakata ke-2

Kata: door

Terjemahan: pintu

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. Hapus kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 5

Logout berhasil.

```
Selamat datang! Pilih menu:
1. Login
2. Register
3. Keluar

Masukkan pilihan: 2

Masukkan username baru: jopantampan
Masukkan password baru: jopantampan123
Register berhasil

Selamat datang! Pilih menu:
1. Login
2. Register
3. Keluar

Masukkan pilihan: 1

Masukkan username: jopantampan
Masukkan password: jopantampan123
Login berhasil!

1. Lihat kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 1\

Pilihan Invalid

1. Lihat kosakata
5. Logout

Masukkan pilihan: 1

Kosakata ke-1
Kata: book
Terjemahan: buku

Kosakata ke-2
Kata: door
Terjemahan: pintu
```

Disini tidak ada perubahan apapun dari laporan sebelumnya, kita masih bisa login dengan admin untuk CRUD kode dan bisa register akun untuk masuk sebagai user. Pada gambar di atas saya sudah menjabarkan semua proses CRUD dari POV admin atau user dan code dapat berjalan dengan lancar.