

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika B2'24
Jovan Bagas Pangestu
2409106071

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

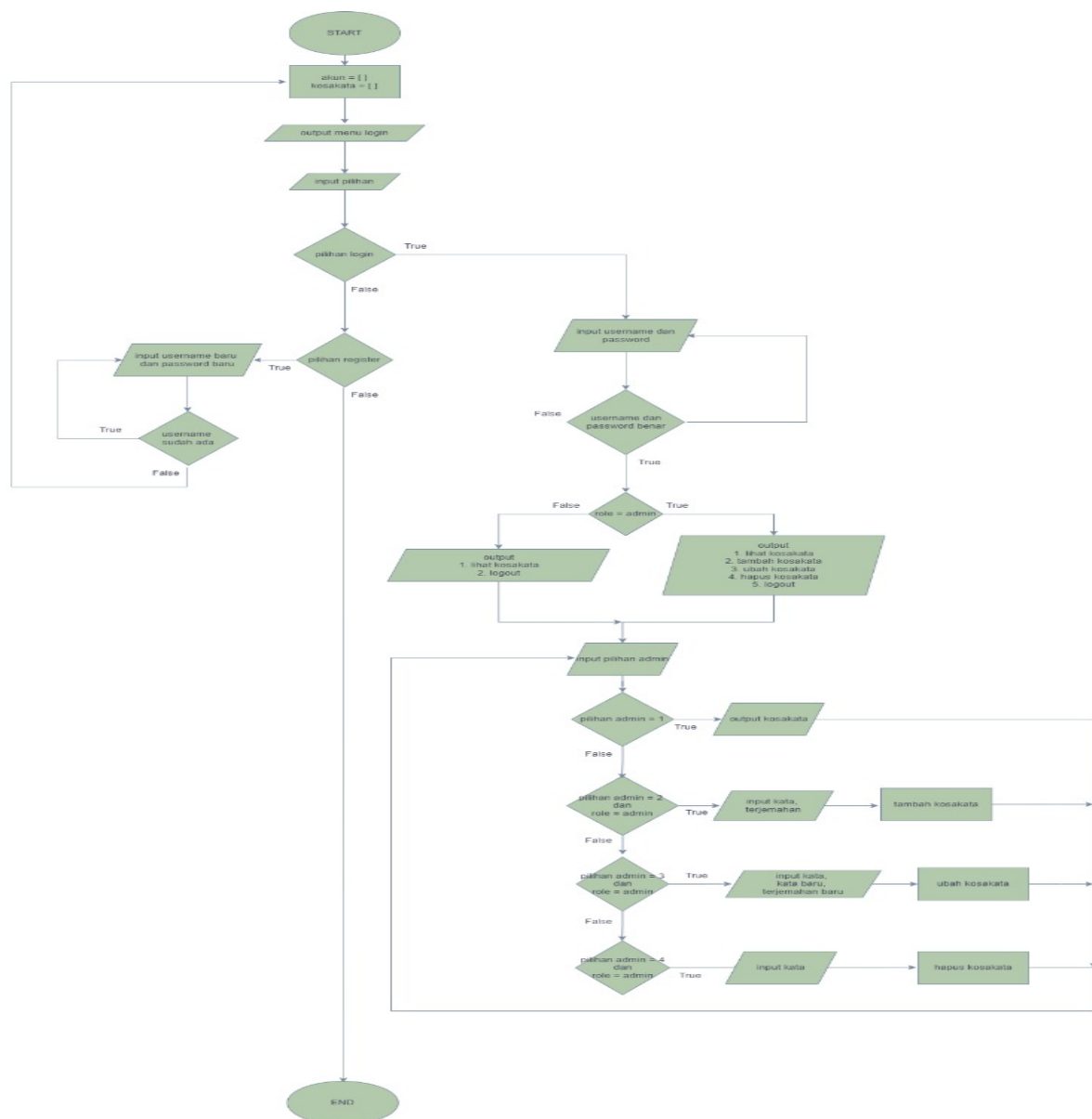
Pada posttest ini kami diminta membuat program pengelolaan kosakata sederhana dengan berbagai fungsi seperti menambah kosakata, menampilkan kosakata, memperbarui kosakata, dan menghapus kosakata.

Pertanyaan ini berfokus pada pemahaman dasar konsep input/output, menggunakan konstruksi loop, percabangan, dan penanganan kesalahan.

Program yang kami 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.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

Admin

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

Masukkan pilihan: 2

Masukkan username baru: admin2
Masukkan password baru: boong
register berhasil

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: haha
Masukkan terjemahan: hihi
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 : kocak
Terjemahan : kocak

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

Masukkan pilihan: 4

Masukkan kata lama yang ingin dihapus: kocak
kosakata berhasil dihapus

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

Masukkan pilihan: 1

kosakata masih kosong

1. Lihat kosakata
2. Tambah kosakata
3. Ubah kosakata
4. hapus kosakata
```

Pada bagian Admin ini, kita dapat memerintahkan program untuk lihat kosakatanya, tambah kosakatanya, ubah kosakatanya, dan hapus kosakatanya. Pilihan logout di

nomor 5 diberikan untuk mengakhiri sesi. Dengan diberikannya 5 pilihan admin dapat secara leluasa memilih pilihan yang dia inginkan.

User

```
Masukkan pilihan: 5

Logout berhasil.

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

Masukkan pilihan: 3

Terima kasih telah menggunakan program ini!
```

```
5. Logout
Masukkan pilihan: 5
Logout berhasil.
Selamat datang! Pilih menu:
1. Login
2. Register
3. Keluar
Masukkan pilihan: 1
Masukkan username: admin2
Masukkan password: boong
Login berhasil!
1. Lihat kosakata
5. Logout
Masukkan pilihan: 1
kosakata ke-1
Kata : haha
Terjemahan : hihi
1. Lihat kosakata
5. Logout
Masukkan pilihan: 5
Logout berhasil.
Selamat datang! Pilih menu:
1. Login
2. Register
3. Keluar
Masukkan pilihan: 3
Terima kasih telah menggunakan program ini!
```

Pada bagian User, pengguna hanya diberikan satu pilihan yaitu hanya dapat melihat kosakatanya saja. Terdapat pula pilihan logout untuk mengakhiri sesi.