

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika A2'24
Rangga Aditya
Rahman
2409106044

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Soal atau Program Studi pada post test 5 ini adalah

Buatlah program dengan ketentuan berikut :

Bisa melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple

Poin (+):

- Multiuser (admin dan pengguna biasa)
- Error Handling
- Dapat Melakukan Register
- Menggunakan Nested List

Buat juga flowchart dari program yang kalian

Untuk Tema yang saya gunakan yaitu “Manajemen Resep Makanan”.

Untuk CRUD pada tema ini yaitu

- Create : Admin Dapat Membuat Resep Baru
- Read : Admin Dan Pengguna Dapat Melihat List Resep Yang Sudah Dibuat Oleh Admin
- Update : Admin Dapat Mengubah Resep Yang Sudah Ada
- Delete : Admin Dapat Menghapus Resep Yang Sudah Dibuat

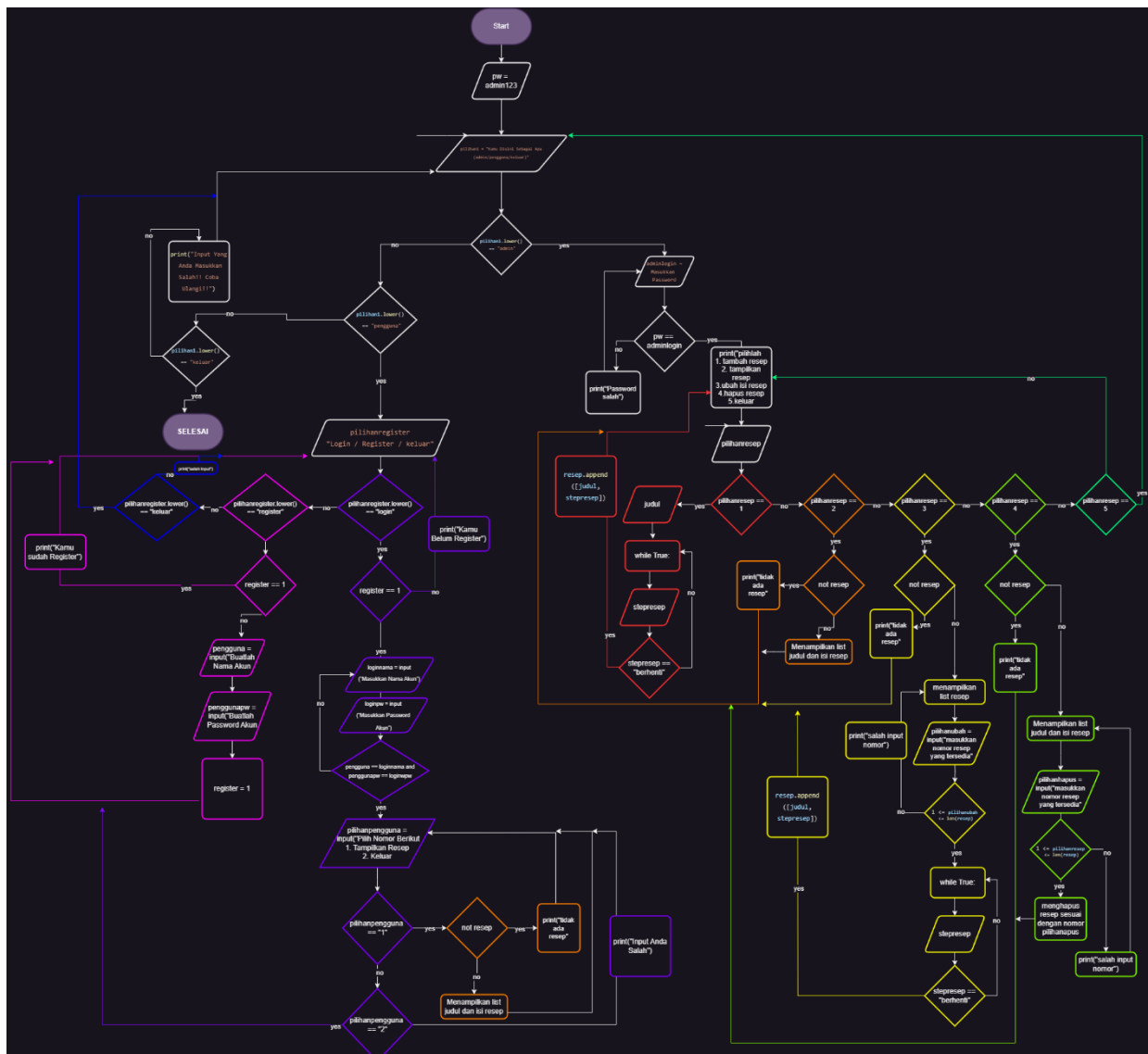
Point (+) Pada Program Ini Adalah

- Multiuser : Terdapat Admin Dan Pengguna
- Error Handling : Terdapat Program Yang Menghandle Input Yang Salah Dengan Menggunakan Try Dan Except, Contoh Terdapat Pada Line 111,127,185
- Register : Jika Memilih Pengguna Diharuskan Untuk Register Akun Terlebih Dahulu Setelah Itu Login Dengan Akun Yang Sudah Dibuat, Terdapat Pada Line 143-162
- Nested List : Digunakan Nested List Untuk List Judul Makanan Beserta Isinya Yaitu Resep Pembuatan, Contoh Gambar

```
===== PANEL ADMIN =====
1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar
=====

pilihan : 1
Judul Resep: Nasi Goreng
Buatlah Step Resep Sesuai Yang Diinginkan. Ketik [berhenti] Untuk Berhenti
Masukkan Step Ke - 1
nasi
Masukkan Step Ke - 2
goreng
Masukkan Step Ke - 3
berhenti
[['Nasi Goreng', ['nasi', 'goreng']]]
```

1.2 FLOWCHART



Output Dari Codingan Tersebut Adalah

- Sisi Admin

```
Selamat Datang Di Daftar Menu Resep Makanan
Kamu Disini Sebagai Apa
(admin/pengguna/keluar) : admin
Masukkan Password : admin123

===== PANEL ADMIN =====
1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar
=====

pilihan : 1
Judul Resep: nasi
Buatlah Step Resep Sesuai Yang Diinginkan. Ketik [berhenti] Untuk Berhenti
Masukkan Step Ke - 1
goren
Masukkan Step Ke - 2
berhenti

===== PANEL ADMIN =====
1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar
=====

pilihan : 2

Resep Ke 1: nasi
Step 1: goren
```

```
===== PANEL ADMIN =====
1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar
=====

pilihan : 3
1. nasi
Pilih Nomor Resep Yang Ingin Diubah : 1
Mengubah resep: nasi
Buatlah Step Resep Sesuai Yang Diinginkan. Ketik [berhenti] Untuk Berhenti
Masukkan Step Ke - 1
goreng nasi aja
Masukkan Step Ke - 2
berhenti
Resep Berhasil Diubah!!

===== PANEL ADMIN =====
1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar
=====

pilihan : 2

Resep Ke 1: nasi
Step 1: goreng nasi aja
```

===== PANEL ADMIN =====

1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar

=====

pilihan : 4

1. nasi

Pilih Resep Berapa Yang Ingin Dihapus1

===== PANEL ADMIN =====

1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar

=====

pilihan : 2

Tidak Ada Resep!!

===== PANEL ADMIN =====

1. Tambah Resep
2. Tampilkan Resep
3. Ubah Isi Resep
4. Hapus Resep
5. Keluar

=====

pilihan : 5

===== Admin / Pengguna =====

Selamat Datang Di Daftar Menu Resep Makanan

Kamu Disini Sebagai Apa

(admin/pengguna/keluar) : keluar

Terimakasih Sudah Mencoba Program Yang Saya Buat

- Sisi Pengguna

```
===== Admin / Pengguna =====
Selamat Datang Di Daftar Menu Resep Makanan
Kamu Disini Sebagai Apa
(admin/pengguna/keluar) : pengguna

===== Panel Login / Register =====
Silahkan Memilih Login / Register Akun Pengguna
(login/register/keluar) : register
Buatlah Username : rangga
Buatlah Password : 123
Register Berhasil!!

===== Panel Login / Register =====
Silahkan Memilih Login / Register Akun Pengguna
(login/register/keluar) : login
Masukkan Username : rangga
Masukkan Password : 123
Login Berhasil!!

===== PANEL PENGGUNA =====
rangga Pilihah Apa Yang Ingin Anda Lakukan
1. Tampilkan Resep
2. Keluar
=====

pilihan : 1
Tidak Ada Resep!!
```

```
===== PANEL PENGGUNA =====
rangga Pilihah Apa Yang Ingin Anda Lakukan
1. Tampilkan Resep
2. Keluar
=====

pilihan : 2

===== Panel Login / Register =====
Silahkan Memilih Login / Register Akun Pengguna
(login/register/keluar) : kelua

===== Panel Login / Register =====
Silahkan Memilih Login / Register Akun Pengguna
(login/register/keluar) : keluar

===== Admin / Pengguna =====
Selamat Datang Di Daftar Menu Resep Makanan
Kamu Disini Sebagai Apa
(admin/pengguna/keluar) : keluar
Terimakasih Sudah Mencoba Program Yang Saya Buat
```