

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 7**



**Informatika C2'24**  
**Rafly Rahmat Wijaya A.S**  
**2409106119**

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

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Dit:

Melanjutkan program sebelumnya dengan ketentuan :

- Buat 3 fungsi dengan dan tanpa parameter
- Buat 2 prosedur
- Gunakan minimal 3 variable global dan 5 variable lokal

Penyelesaian:

1. Pada posttest terakhir ini programnya sama tetapi ada perbedaan sedikit, karena memakai function def dimana function ini memudahkan kita dalam maintenance kode kita yang banyak akan fitur. Jika ingin memakai fitur yang sama berulang kali tidak perlu untuk mengetik kode ulang cukup memanggil function tersebut, dengan itu dapat menghemat waktu dalam pembuatan kode ataupun perbaikan kode.

2. Tema program tetap sama pembelian produk online CRUD

3. Dengan posttest terakhir ini saya menambahkan library os

4. Membuat 3 variabel global yang berisi sambutan untuk user yang telah mencoba program ini

5. Lalu Membuat fitur :

1. Login
2. Register
3. Exit

6. Dimana fitur tersebut berada di dalam function def, masing – masing memiliki nama function sesuai fitur

7. Setelah itu membuat program login dimana terdapat dua role dan masing masing role mempunyai fitur yang berbeda yaitu :

User :

- Menambahkan barang belanja
- Melihat keranjang belanja
- Menghapus/edit barang belanja
- Checkout barang belanja

Admin:

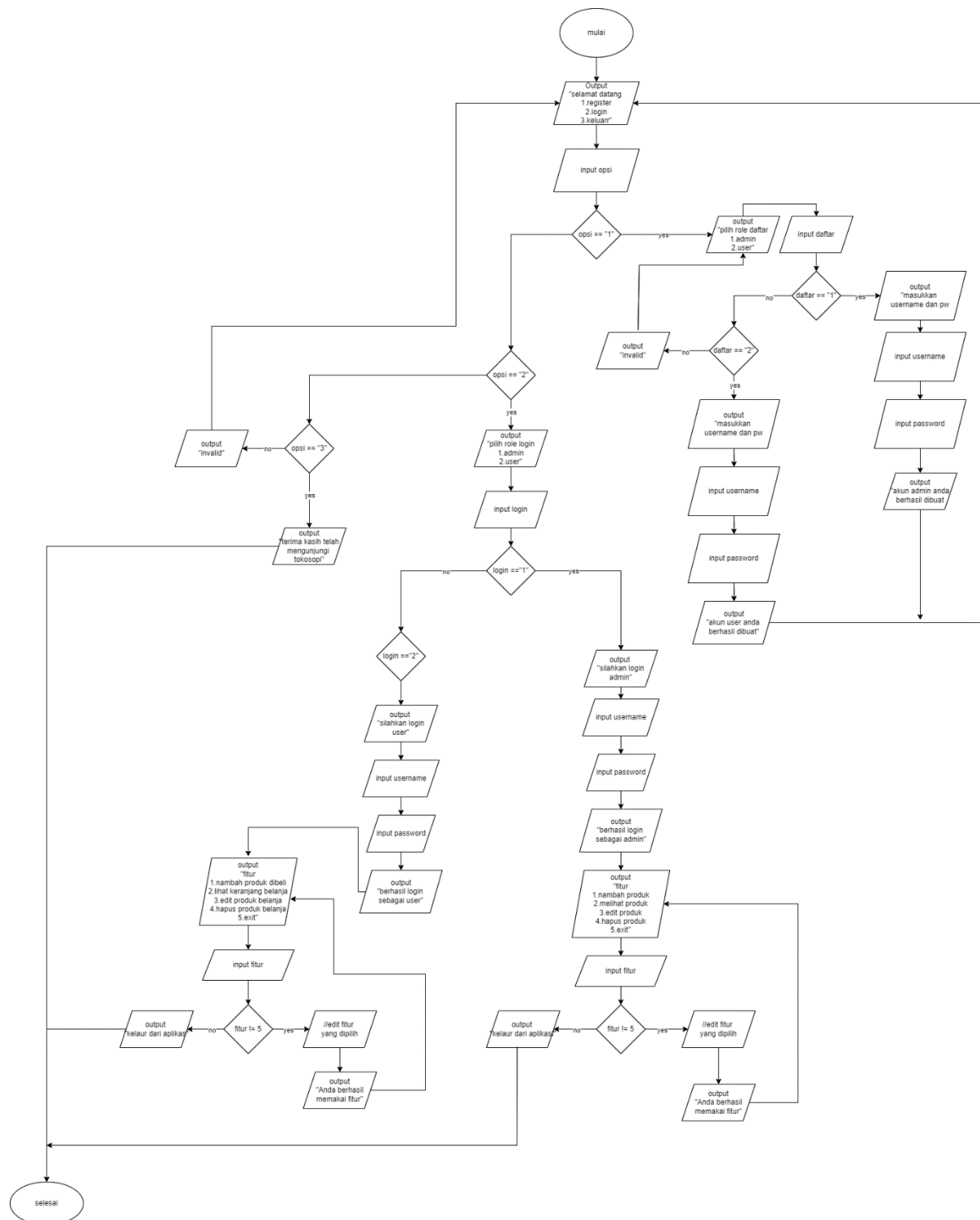
- Menambah produk yang ingin dijual
- Mengedit produk
- Melihat produk
- Menghapus produk

8. Pengujian terhadap error yang akan terjadi misal program yang berhenti secara tiba tiba dikarenakan error

9. Kemudian mencoba program kembali jika ada error maka program tidak langsung berhenti karena sudah pengujian terhadap error(error handling)

10. Setelah semua sudah dicek dan berhasil,maka program pembelian produk online beroperasi Create,Read,Update,Delete(CRUD) siap digunakan.

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1 // Program untuk menghitung luas dan keliling persegi panjang
2 // Nama : ...
3 // Kelas : ...
4 // Tanggal : ...
5 // Disusun oleh : ...
6 //
7 // Deskripsi
8 // Program ini akan menghitung luas dan keliling persegi panjang berdasarkan input dari pengguna.
9 //
10 // Algoritma
11 // 1. Meminta input panjang dan lebar dari pengguna.
12 // 2. Menghitung luas dengan rumus: Luas = panjang * lebar.
13 // 3. Menghitung keliling dengan rumus: Keliling = 2 * (panjang + lebar).
14 // 4. Menampilkan hasil perhitungan.
15 //
16 // Kode Program
17
18 #include <iostream>
19 using namespace std;
20
21 int main()
22 {
23     int panjang, lebar;
24     float luas, keliling;
25
26     cout << "Masukkan panjang: ";
27     cin >> panjang;
28     cout << "Masukkan lebar: ";
29     cin >> lebar;
30
31     luas = panjang * lebar;
32     keliling = 2 * (panjang + lebar);
33
34     cout << "Luas persegi panjang adalah: " << luas << endl;
35     cout << "Keliling persegi panjang adalah: " << keliling << endl;
36
37     return 0;
38 }
```

## Welcome

```
Thanks for using TOKOSHOP! (enter)
No shipping Fee and TOKOSHOP! live flash offers 50 percent: (enter)
Press enter to start
```

## Menu utama

```
Selamat datang di TOKOSHOP!
=== Selamat datang di TOKOSHOP! ===
1. Register
2. Login
3. Keluar
Pilih opsi? (1/2/3):
```

## Register

```
Silahkan pilih role
1. Admin
2. User
Pilih role anda?(1/2):
```

## Login

```
Silahkan login akun anda
1. Admin
2. User
Pilih role anda:
```

## Login Admin

```
Selamat datang rafly!
---Silakan pilih menu!--
1. Menambah produk
2. Melihat produk
3. Edit/ubah produk
4. Hapus produk
5. Exit
-----
Pilih opsi:
```

## Login User

```
Selamat datang raf!  
Tidak ada produk yang tersedia saat ini.  
---Silakan pilih menu!--  
1. Tambah produk ke keranjang  
2. Melihat keranjang belanja  
3. Edit keranjang belanja  
4. Checkout  
5. Exit  
-----  
Pilih opsi: █
```

## Keluar

```
Selamat datang di TOKOSHOP  
=== Selamat datang di TOKOSHOP ===  
1. Register  
2. Login  
3. Keluar  
Pilih opsi? (1/2/3): █
```

```
Apakah anda yakin keluar dari aplikasi ini?y/n :y█
```

```
Keluar dari aplikasi.  
PS E:\rafly\Praktikum-APD-main\Post-Test\Post-Test-7> █
```