

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



**Informatika C1'24  
Muhammad Kurniawan  
2409106091**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
SAMARINDA  
2024**

## **PEMBAHASAN**

### **Latar belakang**

Program ini merupakan aplikasi berbasis konsol sederhana untuk mengelola pembelian buah. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mendaftar, masuk, dan melakukan berbagai tindakan yang terkait dengan pembelian dan penjualan buah. Aplikasi ini dirancang untuk mensimulasikan platform e-commerce dasar untuk buah.

### **Fitur**

Program ini memiliki fitur-fitur berikut:

Pendaftaran Pengguna : Pengguna dapat mendaftar dengan memberikan nama pengguna, kata sandi, dan peran (baik "penjual" (penjual) atau "pengguna" (pembeli)).

Login : Pengguna terdaftar dapat masuk menggunakan nama pengguna dan kata sandi mereka.

Manajemen Buah : Penjual dapat menambahkan, melihat, mengedit, dan menghapus data buah, termasuk jenis buah, harga, dan berat. Pembeli dapat melihat dan membeli buah.

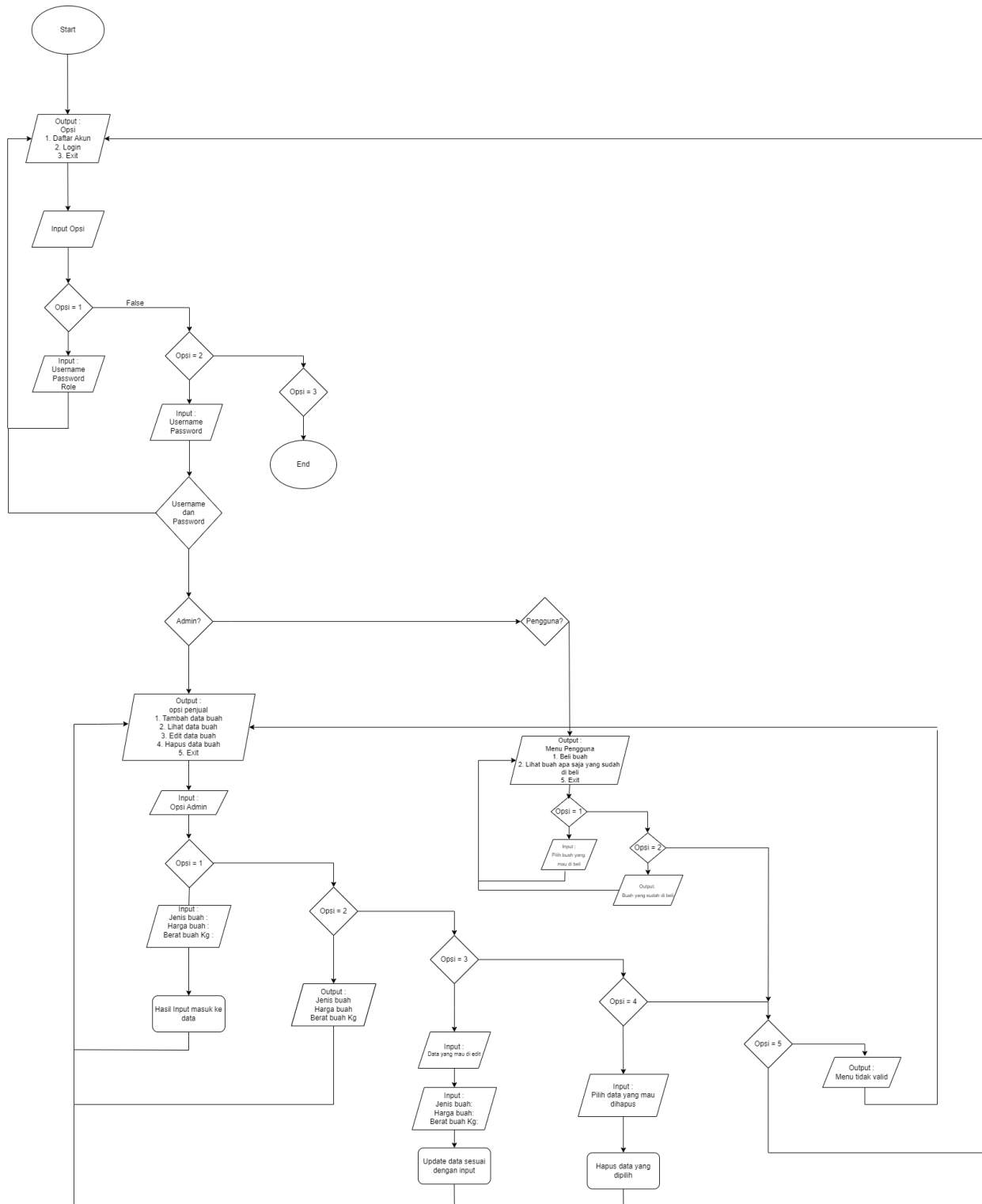
Riwayat Pembelian : Pembeli dapat melihat riwayat pembelian mereka.

Keluar : Pengguna dapat keluar dari aplikasi.

### **Tujuan**

Program ini bertujuan untuk menyediakan antarmuka yang sederhana dan intuitif bagi pengguna untuk mengelola pembelian dan penjualan buah. Program ini mendemonstrasikan konsep dasar autentikasi pengguna, penyimpanan data, dan manipulasi dalam aplikasi berbasis konsol.

# FLOWCHART



## SCREENSHOT CODINGAN

```
Halo! Selamat Datang di List Pembelian Buah 😊
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum punya akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login' 😊
-----
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit
-----
Pilih opsi 😊: 1

Halo Pengguna baru! Ayo buat akun dulu 😊
Username: wan
Password: 1
Masukkan peran (penjual/pengguna): penjual
Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: wan 😊
Halo! Selamat Datang di List Pembelian Buah 😊
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum punya akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login' 😊
-----
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit
-----
Pilih opsi 😊: 2

Hi, Silahkan login dulu ya!
Username: wan
Password: 1

Selamat datang wan!
---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---
1. Tambah data buah
2. Lihat data buah
3. Edit data buah
4. Hapus data buah
5. Exit
-----
Pilih opsi: 1

Jenis buah: anggur
Harga buah: 200
```

Jenis buah: anggur  
Harga buah: 200  
Berat buah (Kg): 2  
Data buah berhasil ditambahkan!

Selamat datang wan!  
---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---

1. Tambah data buah
2. Lihat data buah
3. Edit data buah
4. Hapus data buah
5. Exit

-----  
Pilih opsi: 1

Jenis buah: mangga  
Harga buah: 100  
Berat buah (Kg): 1  
Data buah berhasil ditambahkan!

Selamat datang wan!  
---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---

1. Tambah data buah
2. Lihat data buah
3. Edit data buah
4. Hapus data buah
5. Exit

-----  
Pilih opsi: 2

Jenis buah: anggur  
Harga buah: 200  
Berat Buah: 2 Kg

Jenis buah: mangga  
Harga buah: 100  
Berat Buah: 1 Kg

Selamat datang wan!  
---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---  
1. Tambah data buah  
2. Lihat data buah  
3. Edit data buah  
4. Hapus data buah  
5. Exit

-----  
Pilih opsi: 3

Jenis buah yang ingin kamu edit: anggur  
Masukkan jenis yang baru: durian  
Masukkan harga yang baru: 2000  
Masukkan berat yang baru (Kg): 1  
Apa kamu yakin ingin mengedit data buah ?  
1. Iya  
2. Tidak  
Pilih: 1  
Data buah yang kamu pilih sudah di edit ya!

Selamat datang wan!  
---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---  
1. Tambah data buah  
2. Lihat data buah  
3. Edit data buah  
4. Hapus data buah  
5. Exit

-----  
Pilih opsi: 4

Jenis buah yang ingin dihapus: mangga  
Apa kamu yakin ingin menghapus data buah ?  
1. Iya  
2. Tidak  
Pilih: 1  
Data buah yang kamu pilih sudah dihapus!

```
Selamat datang wan!
---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---
1. Tambah data buah
2. Lihat data buah
3. Edit data buah
4. Hapus data buah
5. Exit
```

```
-----
Pilih opsi: 2
```

```
Jenis buah: anggur
Harga buah: 2000
Berat Buah: 1 Kg
```

```
Selamat datang wan!
---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---
1. Tambah data buah
2. Lihat data buah
3. Edit data buah
4. Hapus data buah
5. Exit
```

```
-----
Pilih opsi: 5
```

```
Aplikasi List Pembelian Buah ditutup.
```

```
Halo! Selamat Datang di List Pembelian Buah 😊
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum punya akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login' 😊
```

```
-----
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit
```

```
-----
Pilih opsi😊: 1
```

Halo Pengguna baru! Ayo buat akun dulu 😊

Username: wawan

Password: 1

Masukkan peran (penjual/pengguna): pengguna

Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: wawan 😊

Halo! Selamat Datang di List Pembelian Buah 😊

Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum punya akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login' 😊

-----

1. Daftar akun

2. Login

3. Exit

-----

Pilih opsi😊: 2

Hi, Silahkan login dulu ya!

Username: wawan

Password: 1

Selamat datang wawan!

---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---

1. Beli Buah

2. Lihat buah apa saja yang sudah di beli

5. Exit

-----

Pilih opsi: 1

Jenis buah: anggur

Buah berhasil dibeli!

Selamat datang wawan!

---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---

1. Beli Buah

2. Lihat buah apa saja yang sudah di beli

5. Exit

-----

Pilih opsi: 2

Jenis buah: anggur

Harga buah: 2000



Selamat datang wawan!

---Silakan pilih langkah yang kamu mau 😊!---

1. Beli Buah
2. Lihat buah apa saja yang sudah di beli
5. Exit

-----  
Pilih opsi: 5

Aplikasi List Pembelian Buah ditutup.

Halo! Selamat Datang di List Pembelian Buah 😊

Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum punya akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login' 😊

- 
1. Daftar akun
  2. Login
  3. Exit

-----  
Pilih opsi😊: 3

Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi🙄?

1. Iya
2. Tidak

Input pilihan: 1

Terimakasih sudah menggunakan aplikasi, semoga harimu menyenangkan 🙌😊!

PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents\Praktikum-APD\Post-Test\Posttest 6> █