

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 5**



**Informatika C1'24**  
**Muhammad Kurniawan**  
**2409106091**

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

## PEMBAHASAN

### LATAR BELAKANG

Program ini merupakan sistem pembelian buah sederhana yang memungkinkan pengguna membuat akun, masuk, dan melakukan berbagai tindakan berdasarkan peran mereka (penjual atau pembeli). Program ini dirancang untuk mensimulasikan sistem e-commerce dasar untuk membeli dan menjual buah.

#### Fitur Utama

Pendaftaran Pengguna : Pengguna dapat membuat akun dengan memberikan nama pengguna, kata sandi, dan peran (penjual atau pembeli).

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

#### Fitur Penjual :

- Tambahkan data buah (jenis, harga, berat)
- Lihat data buah
- Edit data buah
- Hapus data buah

#### Fitur Pembeli :

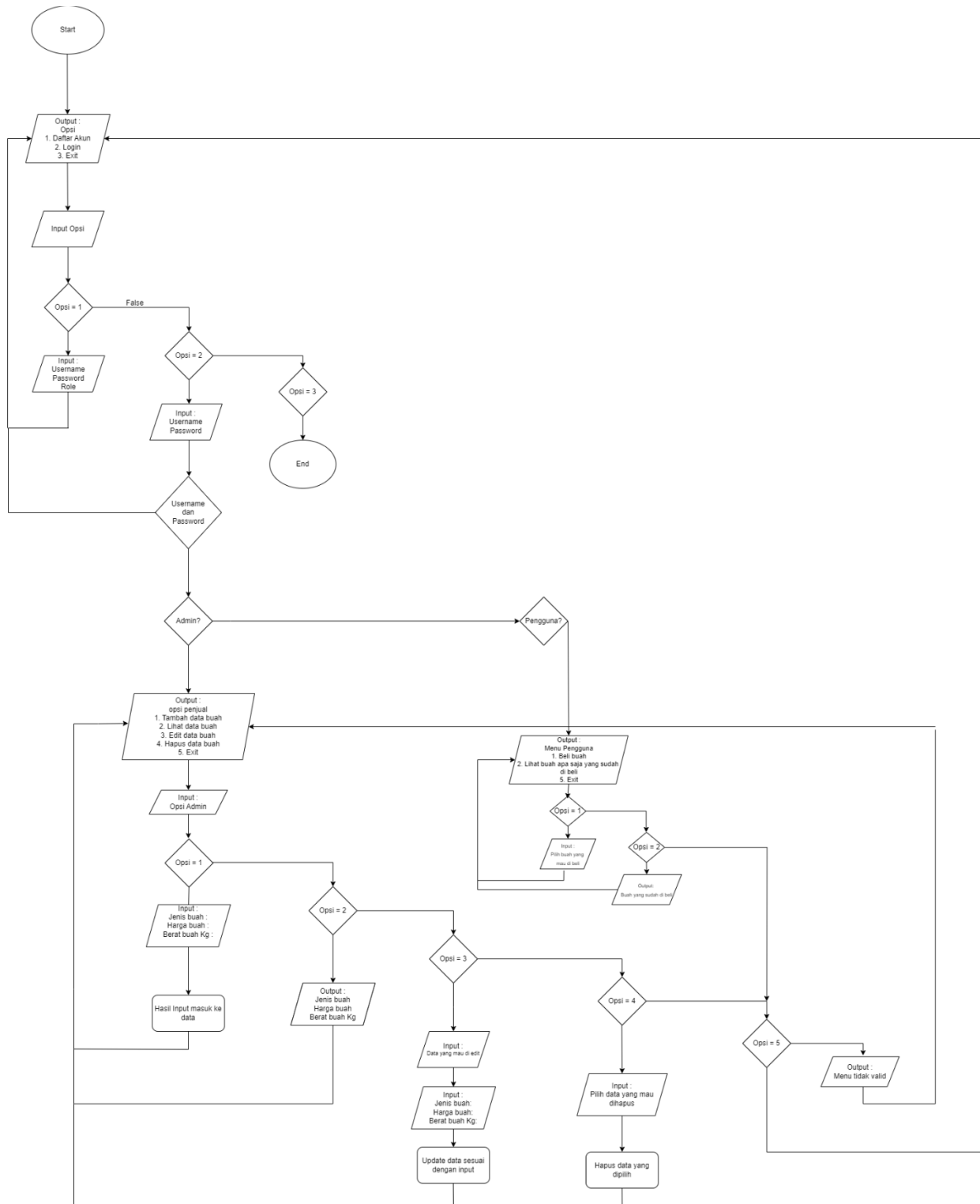
- Beli buah-buahan
- Lihat buah yang dibeli

Keluar : Pengguna dapat keluar dari program kapan saja.

#### Alur Program

Program ini dimulai dengan menampilkan pesan selamat datang dan meminta pengguna untuk memilih satu opsi, yaitu mendaftar, masuk, atau keluar. Berdasarkan pilihan pengguna, program ini mengarahkan mereka ke fungsi yang sesuai. Jika pengguna memilih untuk masuk, mereka akan diminta untuk memasukkan nama pengguna dan kata sandi. Jika kredensial valid, program ini akan menampilkan menu khusus untuk peran mereka (penjual atau pembeli). Pengguna kemudian dapat melakukan berbagai tindakan berdasarkan peran mereka hingga mereka memilih untuk keluar dari program.

## 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: wawan
Password: 91
Masukkan peran (penjual/pengguna): penjual
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: 91

Selamat datang wawan!
---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: 20000
Berat buah (Kg): 2
Data buah berhasil ditambahkan!
```

Selamat datang wawan!

---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: Durian

Harga buah: 30000

Berat buah (Kg): 1

Data buah berhasil ditambahkan!

Selamat datang wawan!

---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: Mangga

Harga buah: 20000

Berat Buah: 2 Kg

Jenis buah: Durian

Harga buah: 30000

Berat Buah: 1 Kg

Selamat datang wawan!

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

1. Tambah data buah
2. Lihat data buah
3. Edit data buah

---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

Data buah nomor berapa yang ingin kamu edit: 1

Masukkan jenis yang baru: Manggis

Masukkan harga yang baru: 10000

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 wawan!

---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

Data buah nomor berapa yang ingin dihapus: 2

Apa kamu yakin ingin menghapus data buah ?

1. Iya
2. Tidak

Pilih: 1

Data buah yang kamu pilih sudah dihapus!

Selamat datang wawan!

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

1. Tambah data buah

```
Selamat datang wawan!
---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😊: 2

Hi, Silahkan login dulu ya!
Username: jamal
Password: 23
Username dan password anda salah, silahkan coba lagi

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
Nama Sudah Terpakai Untuk Registrasi Silahkan Coba Lagi 😊
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: Kurniawan

Password: 1

Masukkan peran (penjual/pengguna): pengguna

Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: Kurniawan 😄

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: Kurniawan

Password: 1

Selamat datang Kurniawan!

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

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

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

Opps, saat ini kamu belum punya buah, silahkan beli buah terlebih dahulu.

Selamat datang Kurniawan!

---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: mangga  
buah tidak tersedia.

Selamat datang Kurniawan!

---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: Mangga  
buah tidak tersedia.

Selamat datang Kurniawan!

---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: Manggis  
Buah berhasil dibeli!

Selamat datang Kurniawan!

---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: Manggis  
Harga buah: 10000

Selamat datang Kurniawan!

---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: Manggis

Harga buah: 10000

Berat Buah: 1 Kg

Selamat datang Kurniawan!

---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 5> |