

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 7



Informatika C1'24
Muhammad Kurniawan
2409106091

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

LATAR BELAKANG

Aplikasi Pembelian Buah ini dirancang untuk memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan transaksi jual beli buah secara digital. Dengan meningkatnya kebutuhan akan kemudahan akses dalam berbelanja, aplikasi ini hadir sebagai solusi yang menghubungkan penjual dan pelanggan dalam satu platform.

Tujuan Program

1. Menyediakan Platform Transaksi: Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk melakukan pendaftaran sebagai penjual atau pelanggan, sehingga memfasilitasi transaksi jual beli buah.
2. Manajemen Inventaris: Penjual dapat menambah, mengedit, dan menghapus data buah yang dijual, serta melihat statistik penjualan dan pendapatan.
3. Kemudahan Pembelian: Pelanggan dapat membeli buah dengan mudah, melihat stok yang tersedia, dan melacak pembelian yang telah dilakukan.
4. Interaksi User-Friendly: Dengan antarmuka yang sederhana dan menu yang jelas, pengguna dapat dengan mudah menavigasi aplikasi.

Fitur Utama

1. Registrasi dan Login: Pengguna dapat mendaftar akun sebagai penjual atau pelanggan dan melakukan login untuk mengakses fitur yang sesuai dengan perannya.
2. Manajemen Buah: Penjual dapat menambah, melihat, mengedit, dan menghapus informasi tentang buah yang tersedia.
3. Pembelian Buah: Pelanggan dapat melihat daftar buah yang tersedia untuk dibeli dan melakukan pembelian.
4. Riwayat Pembelian: Pelanggan dapat melihat riwayat pembelian yang telah dilakukan.

5. Statistik Penjualan: Penjual dapat melihat total buah yang dijual, total pembelian, dan total pendapatan yang diperoleh.

Teknologi yang Digunakan

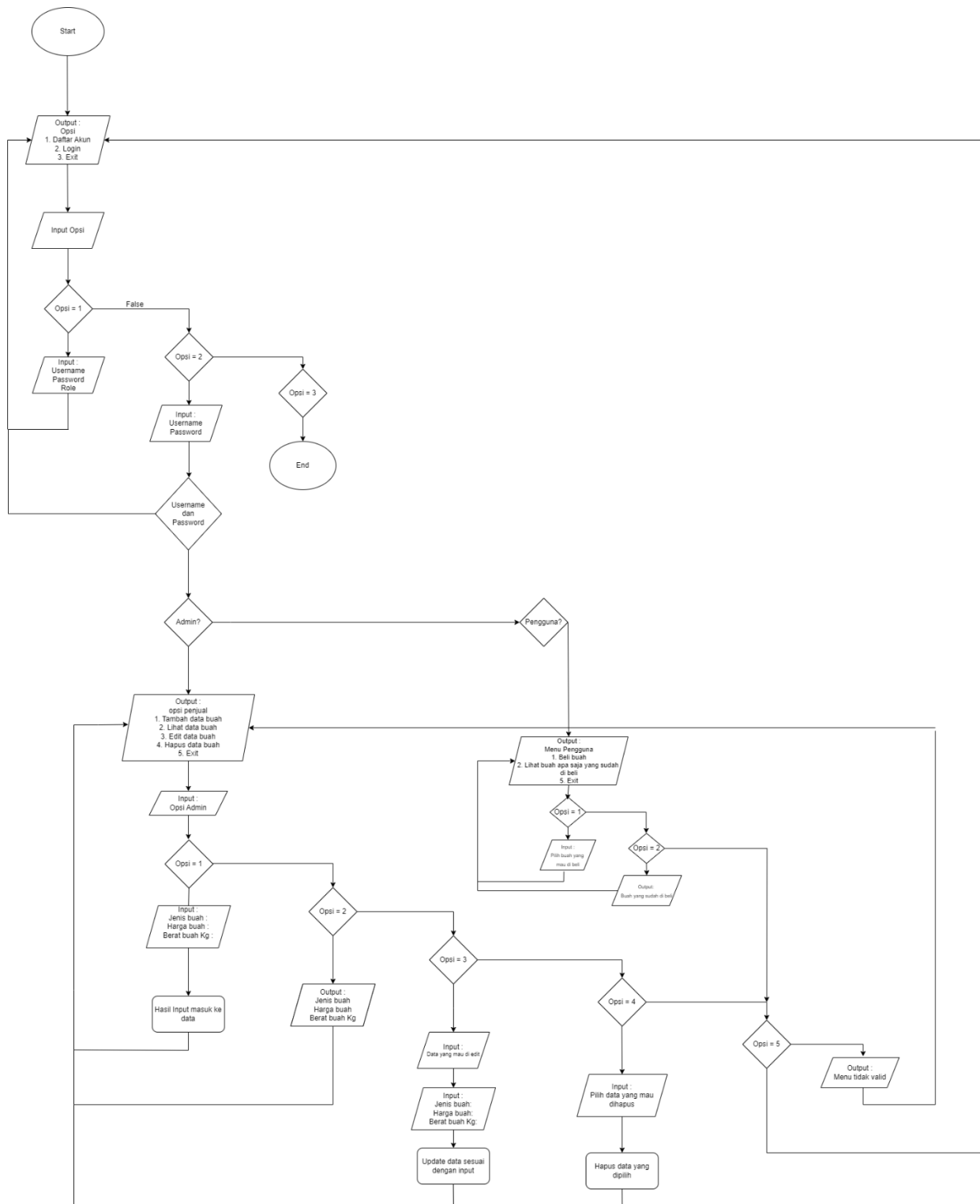
1. Bahasa Pemrograman Python: Digunakan untuk mengembangkan logika aplikasi dan interaksi pengguna.
2. PrettyTable: Digunakan untuk menampilkan data buah dalam format tabel yang rapi dan mudah dibaca.

Manfaat

1. Efisiensi Waktu: Pengguna dapat melakukan transaksi dengan cepat tanpa harus pergi ke pasar.
2. Transparansi: Dengan sistem yang jelas, pengguna dapat melihat informasi harga dan stok secara real-time.
3. Peningkatan Penjualan: Penjual dapat menjangkau lebih banyak pelanggan melalui platform digital.

Dengan latar belakang ini, aplikasi diharapkan dapat membantu meningkatkan pengalaman berbelanja buah secara online dan memberikan kemudahan bagi semua pengguna.

FLOWCHART



SCREENSHOT CODINGAN

Stok Buah: 20

Buah berhasil ditambahkan!

Penjualan Buah

Muhammad Kurniawan Di Menu Penjual

1. Tambah Buah
 2. Lihat Buah
 3. Edit Buah
 4. Hapus Buah
 5. Exit
-
-

Pilih opsi: 2

+-----+-----+-----+		
Nama Buah	Harga Buah	Stok Buah
+-----+-----+-----+		
Apel	20000	50
Naga	30000	20
Jeruk	15000	80
Nipah	30000	20
Melon	25000	10
Nanas	20000	17
Pisang	10000	50
Anggur	20000	27
Mangga	25000	30
Durian	60000	10
Pepaya	12000	19
Alpukat	11000	40
Semangka	20000	21
Kedondong	10000	60
Kelengkeng	12000	23
Strawberry	10000	30
Kurma	10000	20
+-----+-----+-----+		

Penjualan Buah
Muhammad Kurniawan Di Menu Penjual

1. Tambah Buah
 2. Lihat Buah
 3. Edit Buah
 4. Hapus Buah
 5. Exit
-

Pilih opsi: 3

Daftar Buah:

1. Apel
2. Naga
3. Jeruk
4. Nipah
5. Melon
6. Nanas
7. Pisang
8. Anggur
9. Mangga
10. Durian
11. Pepaya
12. Alpukat
13. Semangka
14. Kedondong
15. Kelengkeng
16. Strawberry
17. Kurma

Masukkan nomor buah yang ingin diedit: 17

Masukkan nama yang baru: Salak

Masukkan harga yang baru: 12000

Masukkan stok yang baru: 15

Apa kamu yakin ingin mengedit buah ?

1. Iya
2. Tidak

Pilih: 1

1. Iya
 2. Tidak
- Pilih: 1

Buah yang kamu pilih sudah di edit ya!

Penjualan Buah
Muhammad Kurniawan Di Menu Penjual

1. Tambah Buah
 2. Lihat Buah
 3. Edit Buah
 4. Hapus Buah
 5. Exit
-
-

Pilih opsi: 2

+-----+-----+-----+			
Nama Buah	Harga Buah	Stok Buah	
+-----+-----+-----+			
Apel	20000	50	
Naga	30000	20	
Jeruk	15000	80	
Nipah	30000	20	
Melon	25000	10	
Nanas	20000	17	
Pisang	10000	50	
Anggur	20000	27	
Mangga	25000	30	
Durian	60000	10	
Pepaya	12000	19	
Alpukat	11000	40	
Semangka	20000	21	
Kedondong	10000	60	
Kelengkeng	12000	23	
Strawberry	10000	30	
Salak	12000	15	
+-----+-----+-----+			

Penjualan Buah
Muhammad Kurniawan Di Menu Penjual

1. Tambah Buah
2. Lihat Buah
3. Edit Buah
4. Hapus Buah
5. Exit

Pilih opsi: 4

Masukkan nama buah yang ingin dihapus: Salak

Apa kamu yakin ingin menghapus buah ?

1. Iya
2. Tidak

Pilih: 1

Buah yang kamu pilih sudah dihapus!

Penjualan Buah
Muhammad Kurniawan Di Menu Penjual

1. Tambah Buah
2. Lihat Buah
3. Edit Buah
4. Hapus Buah
5. Exit

Pilih opsi: 2

+-----+	+-----+	+-----+
Nama Buah	Harga Buah	Stok Buah
+-----+	+-----+	+-----+
Apel	20000	50

Pilih opsi: 2

+-----+-----+-----+			
Nama Buah	Harga Buah	Stok Buah	
+-----+-----+-----+			
Apel	20000	50	
Naga	30000	20	
Jeruk	15000	80	
Nipah	30000	20	
Melon	25000	10	
Nanas	20000	17	
Pisang	10000	50	
Anggur	20000	27	
Mangga	25000	30	
Durian	60000	10	
Pepaya	12000	19	
Alpukat	11000	40	
Semangka	20000	21	
Kedondong	10000	60	
Kelengkeng	12000	23	
Strawberry	10000	30	
+-----+-----+-----+			

Penjualan Buah

Muhammad Kurniawan Di Menu Penjual

1. Tambah Buah
 2. Lihat Buah
 3. Edit Buah
 4. Hapus Buah
 5. Exit
-
-

Pilih opsi: 5

Aplikasi Pembelian Buah ditutup.

Selamat Datang Di Aplikasi Pembelian Buah
Silahkan Pilih Opsi Sign-In atau Sign-Up

1. Daftar Akun
 2. Login
 3. Exit
-
-

Pilih opsi: 1

Halo pelanggan baru! Ayo buat akun dulu

Username: Wawan

Password: 2

Masukkan peran (penjual/pelanggan): pelanggan

Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: Wawan

Selamat Datang Di Aplikasi Pembelian Buah
Silahkan Pilih Opsi Sign-In atau Sign-Up

1. Daftar Akun
 2. Login
 3. Exit
-
-

Pilih opsi: 2

Hi, Silahkan login dulu ya!

Username: Wawan

Password: 2

Penjualan Buah
Wawan Di Menu Pengguna

1. Beli Buah
 2. Lihat Pembelian Yang Sudah Dilakukan
 5. Exit
-

Pilih opsi: 1

Nama Buah: Apel
Harga Buah: 20000
Stok Buah: 50

Nama Buah: Naga
Harga Buah: 30000
Stok Buah: 20

Nama Buah: Jeruk
Harga Buah: 15000
Stok Buah: 80

Nama Buah: Nipah
Harga Buah: 30000
Stok Buah: 20

Nama Buah: Melon
Harga Buah: 25000
Stok Buah: 10

Nama Buah: Nanas
Harga Buah: 20000
Stok Buah: 17

Nama Buah: Pisang
Harga Buah: 10000
Stok Buah: 50

Nama Buah: Anggur
Harga Buah: 20000
Stok Buah: 27

Nama Buah: Mangga
Harga Buah: 25000
Stok Buah: 30

Nama Buah: Durian
Harga Buah: 60000
Stok Buah: 10

Nama Buah: Pepaya
Harga Buah: 12000
Stok Buah: 19

Nama Buah: Alpukat
Harga Buah: 11000
Stok Buah: 40

Nama Buah: Semangka
Harga Buah: 20000
Stok Buah: 21

Nama Buah: Kedondong
Harga Buah: 10000
Stok Buah: 60

Nama Buah: Kelengkeng
Harga Buah: 12000
Stok Buah: 23

Nama Buah: Strawberry
Harga Buah: 10000
Stok Buah: 30

Nama Buah: Alpukat
Buah berhasil dibeli!

Penjualan Buah
Wawan Di Menu Pengguna

1. Beli Buah
2. Lihat Pembelian Yang Sudah Dilakukan
5. Exit

Pilih opsi: 2

Nama Buah: Alpukat
Harga Buah: 11000

Penjualan Buah
Wawan Di Menu Pengguna

1. Beli Buah
2. Lihat Pembelian Yang Sudah Dilakukan
5. Exit

Pilih opsi: 5

Aplikasi Pembelian Buah ditutup.

Selamat Datang Di Aplikasi Pembelian Buah
Silahkan Pilih Opsi Sign-In atau Sign-Up

1. Daftar Akun
 2. Login
 3. Exit
-
-

Selamat Datang Di Aplikasi Pembelian Buah
Silahkan Pilih Opsi Sign-In atau Sign-Up

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!