

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6



Informatika A'24
WIDYA AYU ANGGRAINI
2409106011

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Manajemen inventaris toko bangunan adalah proses pengelolaan dan pengawasan stok barang yang dijual di toko bangunan, seperti bahan material, peralatan, dan alat konstruksi lainnya. Tujuannya adalah memastikan stok barang selalu tersedia, meminimalkan kelebihan atau kekurangan stok, serta mengoptimalkan pengelolaan operasional toko. Sistem manajemen ini sangat penting untuk menjaga efisiensi, menekan biaya, dan memastikan kepuasan pelanggan. Berikut adalah data yang digunakan

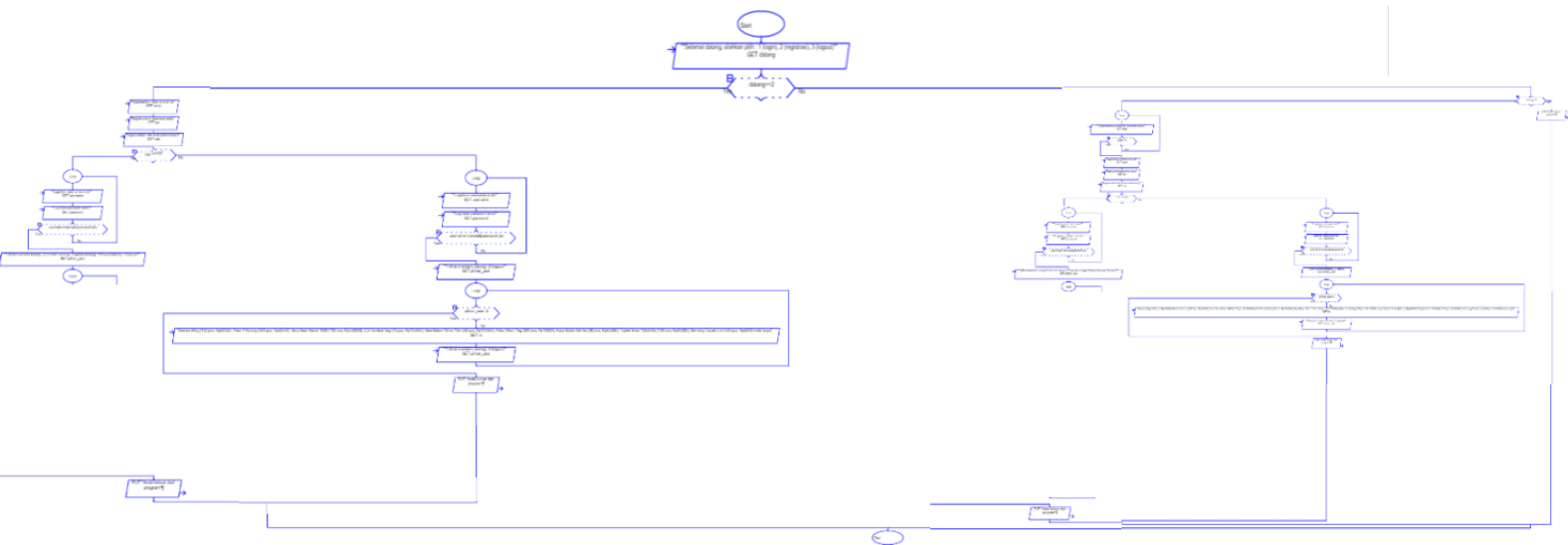
A. Data Admin

Username : Rany
Password : 12
Role : Admin

B. Data Pengguna (user)

Username : Rany
Password : 11
Role : User

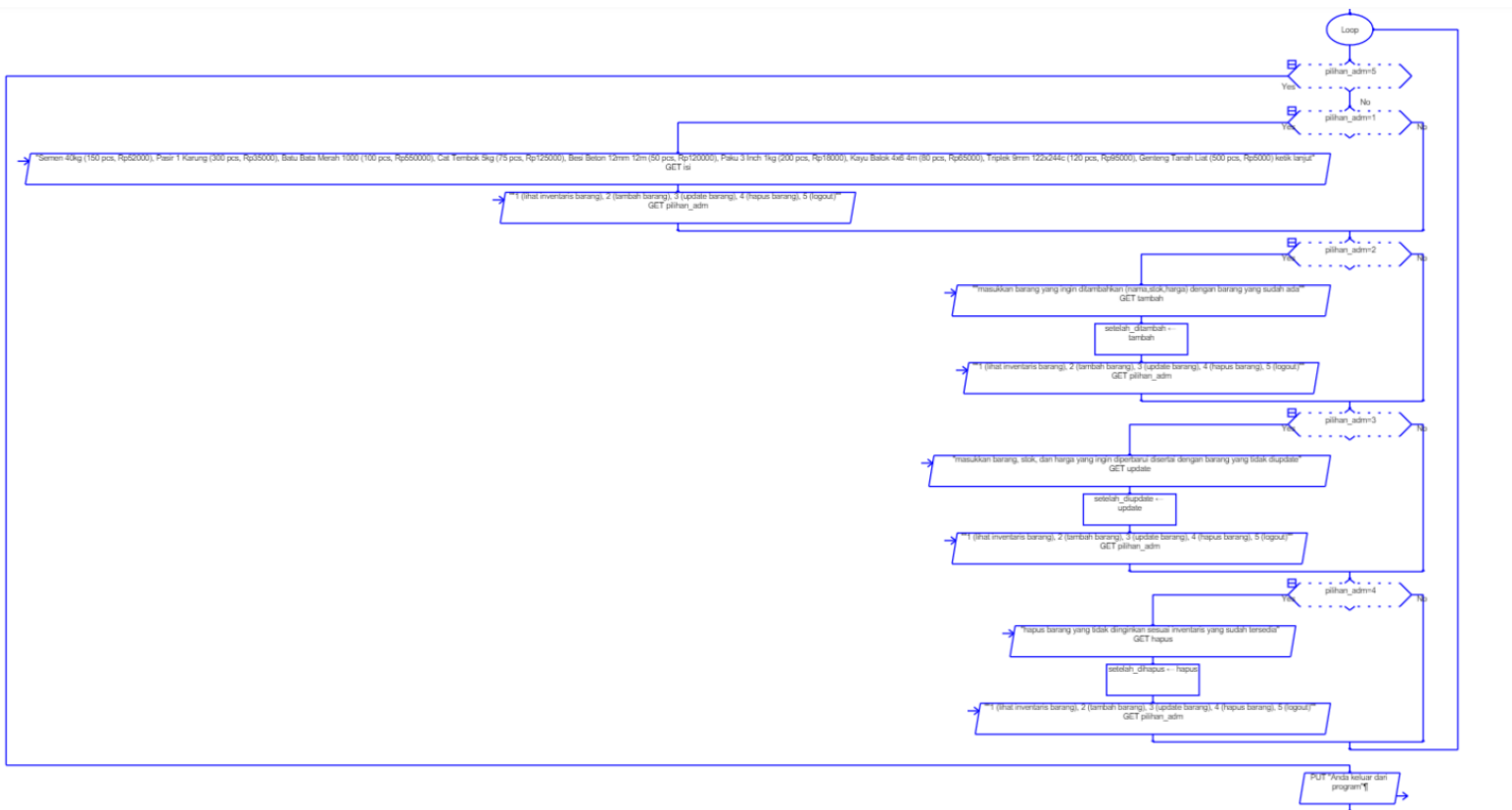
1.2 FLOWCHART



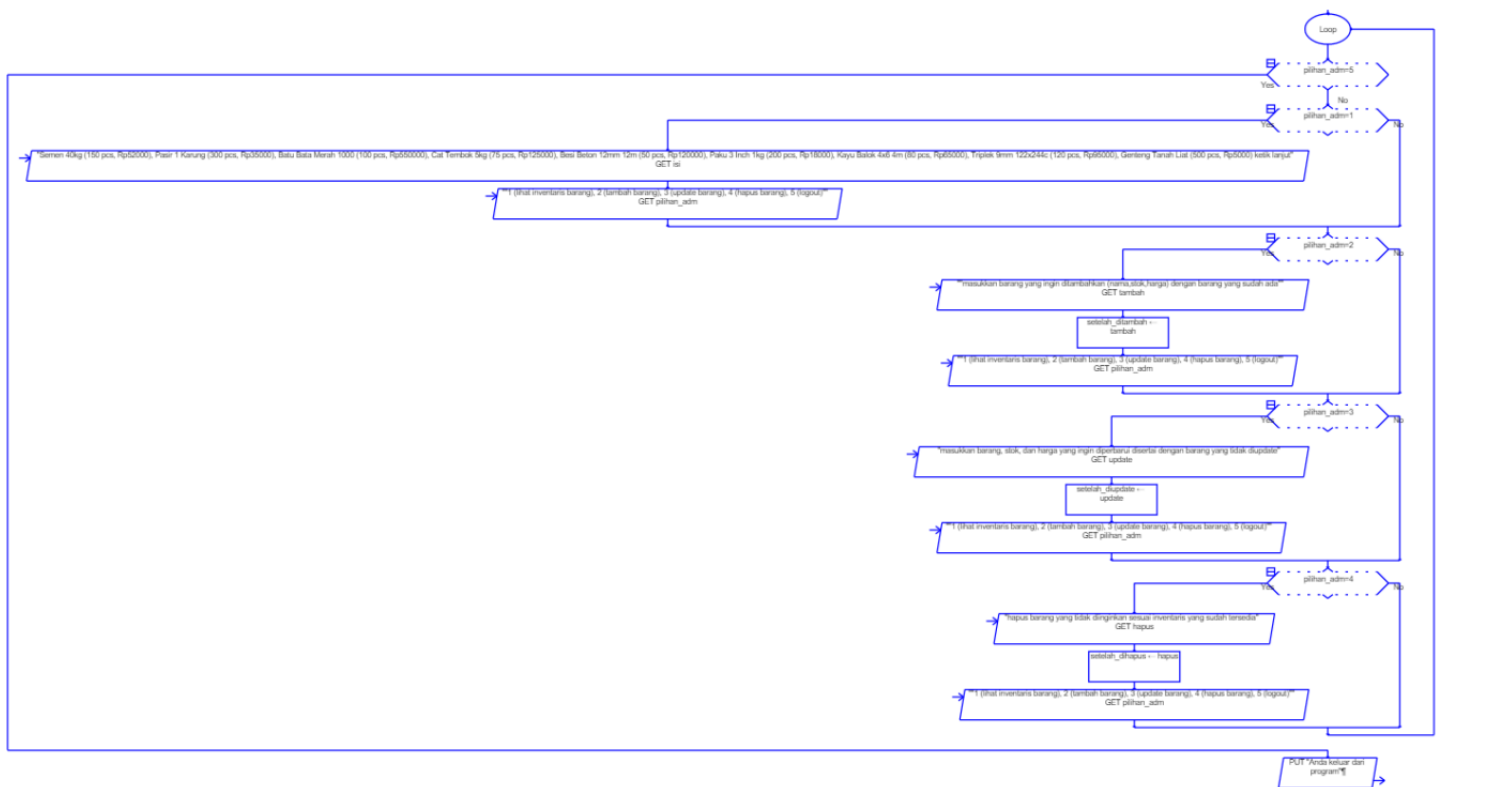
Terdapat 3 cabang :

1. Jika langsung registrasi (kiri)
 - a. Paling kiri : jika anda login dengan role admin
 - b. Kiri : jika anda login dengan role user
2. Jika melakukan login tanpa registrasi (kanan)
 - a. Kanan : jika anda login dengan role admin
 - b. Paling kanan : jika anda login dengan role user
3. Jika memilih logout (ujung kanan)

Looping yang hilang (kiri)



Looping yang hilang (kanan)



1.3 OUTPUT PROGRAM

```
PS C:\Users\MyBook Z Series> & "C:/Users/MyBook Z Series/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "c:/Users/MyBook Z Series/Documents/2409106011_WIDYA_AYU_ANGGRAINI_A1'24_POSTTEST 6.py"

SELAMAT DATANG
TOKO BANGUNAN JAYA SELALU

=== SILAHKAN MELAKUKAN REGISTRASI LALU KEMBALI LOGIN ===
1. Login
2. Register
3. Keluar
Pilih menu: 1
=== Login ===
Username: admin
Password: admin123
Selamat datang, admin!
```

```
MENU ADMIN
*.*.*
1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Logout

Pilih menu: 1

=== Daftar Inventaris Toko ===
Nama Barang: Semen 40kg, Stok: 150, Harga: Rp52,000
Nama Barang: Pasir 1 Karung, Stok: 300, Harga: Rp35,000
Nama Barang: Batu Bata Merah 1000, Stok: 100, Harga: Rp550,000
Nama Barang: Cat Tembok 5kg, Stok: 75, Harga: Rp125,000
Nama Barang: Besi Beton 12mm 12m, Stok: 50, Harga: Rp120,000
Nama Barang: Paku 3 Inch (1kg), Stok: 200, Harga: Rp18,000
Nama Barang: Kayu Balok 4x6 4m, Stok: 80, Harga: Rp65,000
Nama Barang: Triplek 9mm 122x244c, Stok: 120, Harga: Rp95,000
Nama Barang: Genteng Tanah Liat, Stok: 500, Harga: Rp5,000

MENU ADMIN
*.*.*
1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Logout

Pilih menu: 2
=== Tambah Barang Baru ===
Masukkan nama barang: tas
Masukkan stok barang: 12
Masukkan harga barang: 25000
Barang tas berhasil ditambahkan!
```

```
MENU ADMIN
*.*.*
1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Logout

Pilih menu: 1

=== Daftar Inventaris Toko ===
Nama Barang: Semen 40kg, Stok: 150, Harga: Rp52,000
Nama Barang: Pasir 1 Karung, Stok: 300, Harga: Rp35,000
Nama Barang: Batu Bata Merah 1000, Stok: 100, Harga: Rp550,000
Nama Barang: Cat Tembok 5kg, Stok: 75, Harga: Rp125,000
Nama Barang: Besi Beton 12mm 12m, Stok: 50, Harga: Rp120,000
Nama Barang: Paku 3 Inch (1kg), Stok: 200, Harga: Rp18,000
Nama Barang: Kayu Balok 4x6 4m, Stok: 80, Harga: Rp65,000
Nama Barang: Triplek 9mm 122x244c, Stok: 120, Harga: Rp95,000
Nama Barang: Genteng Tanah Liat, Stok: 500, Harga: Rp5,000
Nama Barang: tas, Stok: 12, Harga: Rp25,000
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Search

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

MENU ADMIN
** **

1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Logout

Pilih menu: 3

=== Daftar Inventaris Toko ===
Nama Barang: Semen 40kg, Stok: 150, Harga: Rp52,000
Nama Barang: Pasir 1 Karung, Stok: 300, Harga: Rp35,000
Nama Barang: Batu Bata Merah 1000, Stok: 100, Harga: Rp550,000
Nama Barang: Cat Tembok 5kg, Stok: 75, Harga: Rp125,000
Nama Barang: Besi Beton 12mm 12m, Stok: 50, Harga: Rp120,000
Nama Barang: Paku 3 Inch (1kg), Stok: 200, Harga: Rp18,000
Nama Barang: Kayu Balok 4x6 4m, Stok: 80, Harga: Rp65,000
Nama Barang: Triplek 9mm 122x244c, Stok: 120, Harga: Rp95,000
Nama Barang: Genteng Tanah Liat, Stok: 500, Harga: Rp5,000
Nama Barang: tas, Stok: 12, Harga: Rp25,000
Masukkan nama barang yang ingin diupdate: tas
Masukkan stok baru (sebelumnya: 12): 6
Masukkan harga baru (sebelumnya: Rp25,000): 20000
Barang tas berhasil diperbarui!
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Search

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

MENU ADMIN
** **

1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Logout

Pilih menu: 1

=== Daftar Inventaris Toko ===
Nama Barang: Semen 40kg, Stok: 150, Harga: Rp52,000
Nama Barang: Pasir 1 Karung, Stok: 300, Harga: Rp35,000
Nama Barang: Batu Bata Merah 1000, Stok: 100, Harga: Rp550,000
Nama Barang: Cat Tembok 5kg, Stok: 75, Harga: Rp125,000
Nama Barang: Besi Beton 12mm 12m, Stok: 50, Harga: Rp120,000
Nama Barang: Paku 3 Inch (1kg), Stok: 200, Harga: Rp18,000
Nama Barang: Kayu Balok 4x6 4m, Stok: 80, Harga: Rp65,000
Nama Barang: Triplek 9mm 122x244c, Stok: 120, Harga: Rp95,000
Nama Barang: Genteng Tanah Liat, Stok: 500, Harga: Rp5,000
Nama Barang: tas, Stok: 6, Harga: Rp20,000

MENU ADMIN
** **

1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Logout
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Search

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

MENU ADMIN
** **

1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Logout

Pilih menu: 4

=== Daftar Inventaris Toko ===
Nama Barang: Semen 40kg, Stok: 150, Harga: Rp52,000
Nama Barang: Pasir 1 Karung, Stok: 300, Harga: Rp35,000
Nama Barang: Batu Bata Merah 1000, Stok: 100, Harga: Rp550,000
Nama Barang: Cat Tembok 5kg, Stok: 75, Harga: Rp125,000
Nama Barang: Besi Beton 12mm 12m, Stok: 50, Harga: Rp120,000
Nama Barang: Paku 3 Inch (1kg), Stok: 200, Harga: Rp18,000
Nama Barang: Kayu Balok 4x6 4m, Stok: 80, Harga: Rp65,000
Nama Barang: Triplek 9mm 122x244c, Stok: 120, Harga: Rp95,000
Nama Barang: Genteng Tanah Liat, Stok: 500, Harga: Rp5,000
Nama Barang: tas, Stok: 6, Harga: Rp20,000
Masukkan nama barang yang ingin dihapus: tas
Barang tas berhasil dihapus!
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Pilih menu: 5

=== SILAHKAN MELAKUKAN REGISTRASI LALU KEMBALI LOGIN ===
1. Login
2. Register
3. Keluar
Pilih menu: 2
=== Register Pengguna Baru ===
Masukkan username: rany
Masukkan password: 12
Masukkan role (admin/user): user
Pengguna rany berhasil didaftarkan dengan role user!

=== SILAHKAN MELAKUKAN REGISTRASI LALU KEMBALI LOGIN ===
1. Login
2. Register
3. Keluar
Pilih menu: 1
=== Login ===
Username: rany
Password: user
Username atau password salah. Silakan coba lagi.
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Pilih menu: 1
=== Login ===
Username: rany
Password: 12
Selamat datang, rany!

MENU PENGGUNA
1. Lihat Inventaris
2. Logout

Pilih menu: 1

=== Daftar Inventaris Toko ===
Nama Barang: Semen 40kg, Stok: 150, Harga: Rp52,000
Nama Barang: Pasir 1 Karung, Stok: 300, Harga: Rp35,000
Nama Barang: Batu Bata Merah 1000, Stok: 100, Harga: Rp550,000
Nama Barang: Cat Tembok 5kg, Stok: 75, Harga: Rp125,000
Nama Barang: Besi Beton 12mm 12m, Stok: 50, Harga: Rp120,000
Nama Barang: Paku 3 Inch (1kg), Stok: 200, Harga: Rp18,000
Nama Barang: Kayu Balok 4x6 4m, Stok: 80, Harga: Rp65,000
Nama Barang: Triplek 9mm 122x244c, Stok: 120, Harga: Rp95,000
Nama Barang: Genteng Tanah Liat, Stok: 500, Harga: Rp5,000
```

```

MENU PENGGUNA
1. Lihat Inventaris
2. Logout

Pilih menu: 2

=== SILAHKAN MELAKUKAN REGISTRASI LALU KEMBALI LOGIN ===
1. Login
2. Register
3. Keluar
Pilih menu: 3

TERIMA KASIH

TELAH MENGGUNAKAN SISTEM INI

PS C:\Users\MyBook Z Series>
```