

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 7



Informatika A'24
WIDYA AYU ANGGRAINI
2409106011

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

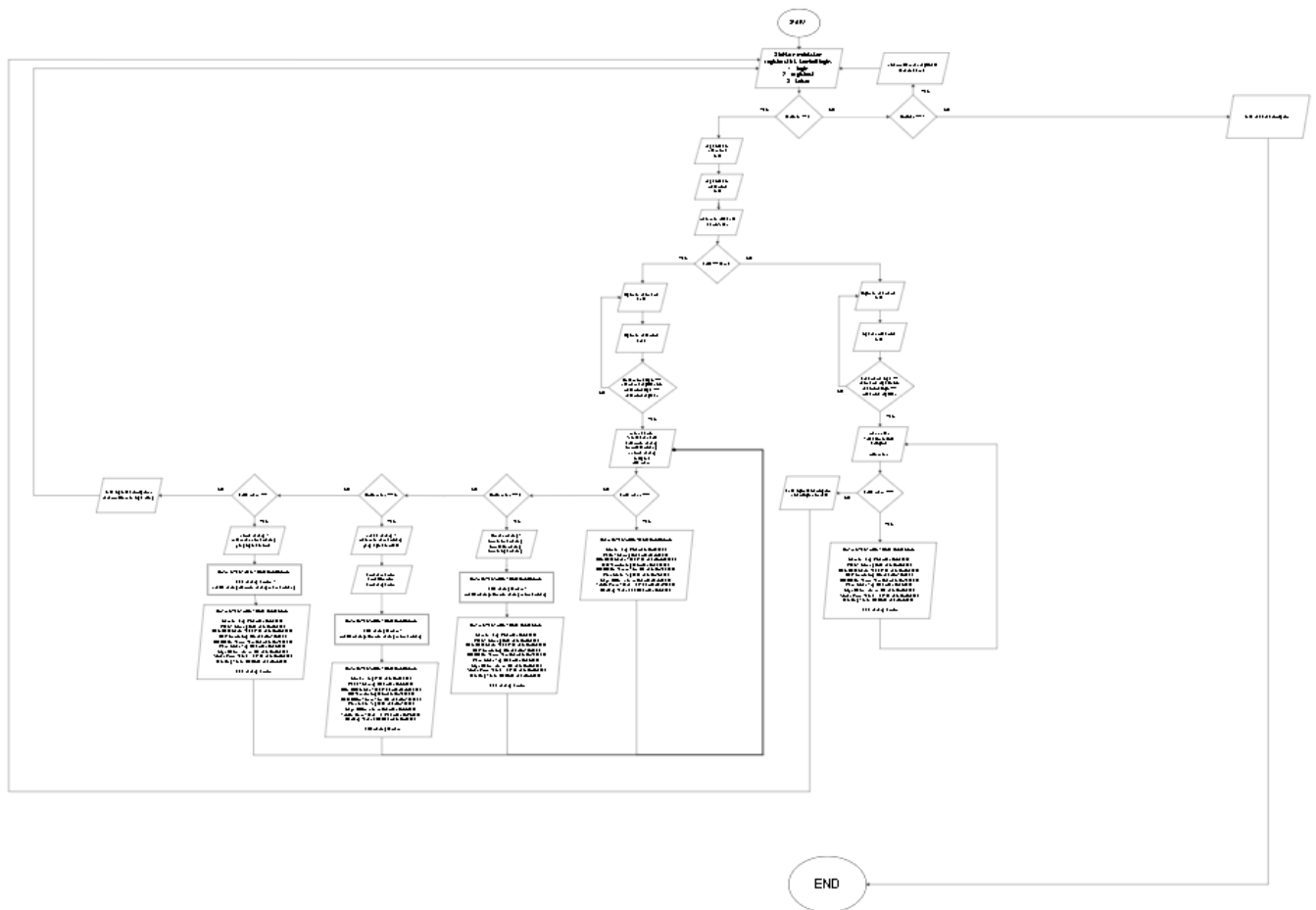
PEMBAHASAN

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.

Pada program, untuk register akun baru hanya bisa membuat akun user, dan untuk pembuatan akun admin hanya bisa dibuat oleh sesama admin. Jadi, program bisa dibuat memiliki 1 akun admin bawaan (statis). Dan hanya admin yang bisa menambahkan data admin baru.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

Pilihan Ketika menjadi admin :

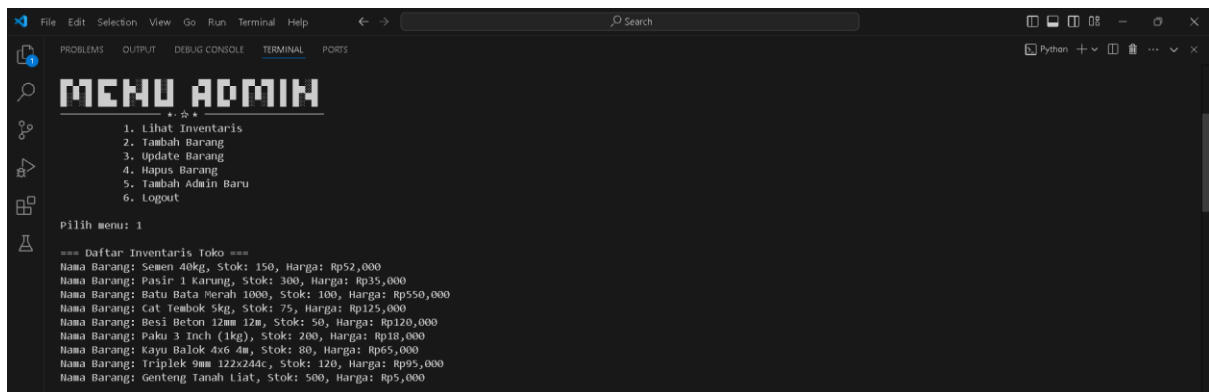


```
PS C:\Users\MyBook Z Series> & "c:/Users/MyBook Z Series/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "c:/Users/MyBook Z Series/Documents/POSTTEST/POSTTEST 7/2409106011_MIDYA AYU ANGGRAINI_A1'24_POSTTEST7.py"

SELAMAT DATANG
TOKO BANGUNAN JAYA SELALU

Pilih menu:
1. Login
2. Registrasi Akun User Baru
3. Keluar
Pilihan: 1
=== Login ===
Username: admin
Password: admin123
Selamat datang, admin!
```

Ketika memilih pilihan 1 admin :



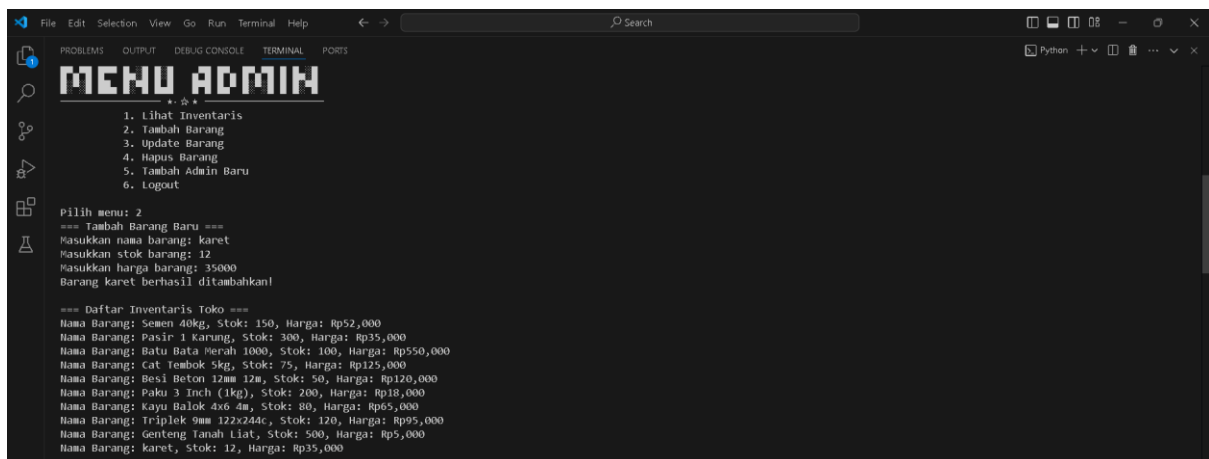
```
MENU ADMIN
* * *

1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Tambah Admin Baru
6. 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
```

Ketika memilih pilihan 2 admin :



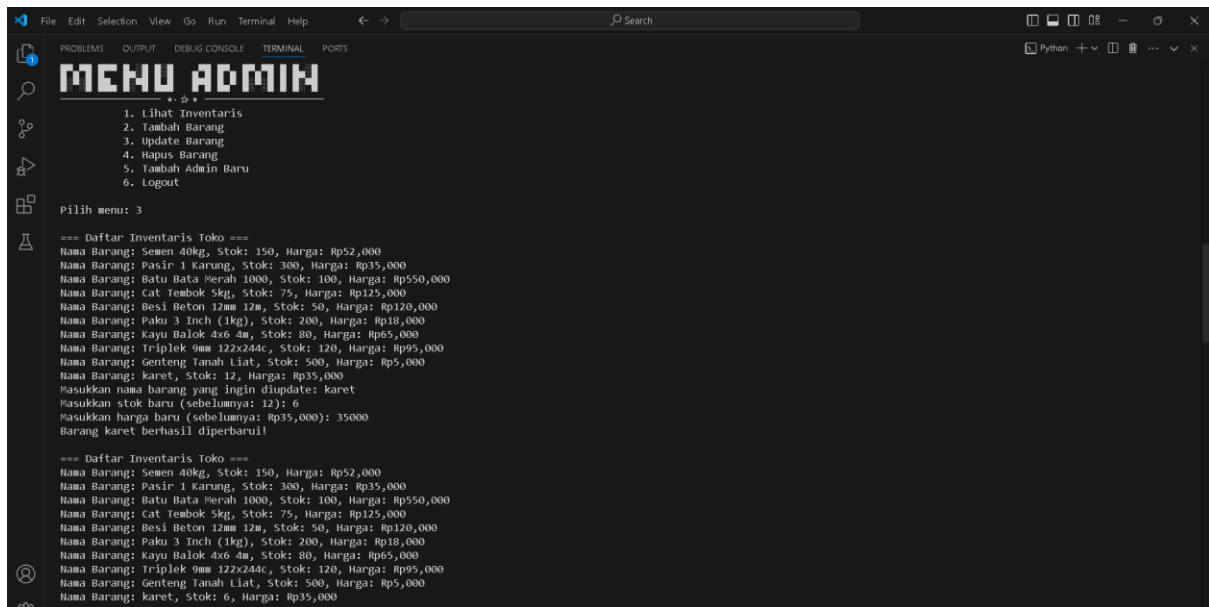
```
MENU ADMIN
* * *

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

Pilih menu: 2
=== Tambah Barang Baru ===
Masukkan nama barang: karet
Masukkan stok barang: 12
Masukkan harga barang: 35000
Barang karet berhasil ditambahkan!

=== 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: karet, Stok: 12, Harga: Rp35,000
```

Ketika memilih pilihan 3 admin :



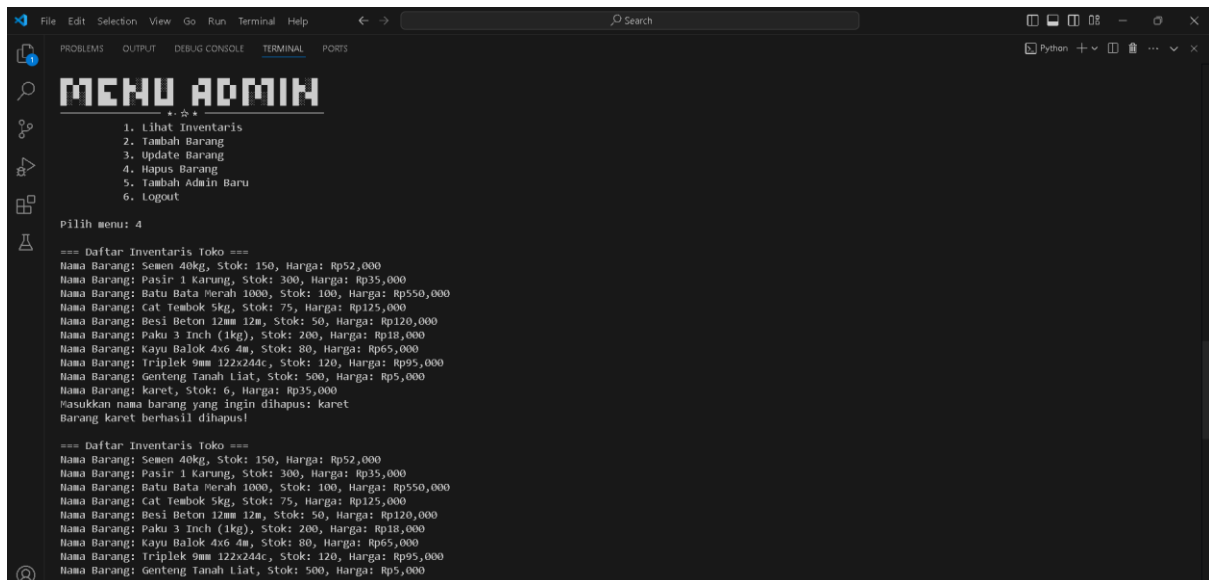
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
MENU ADMIN
1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Tambah Admin Baru
6. Logout

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: Karet, Stok: 12, Harga: Rp35,000
Masukkan nama barang yang ingin diupdate: karet
Masukkan stok baru (sebelumnya: 12): 6
Masukkan harga baru (sebelumnya: Rp35,000): 35000
Barang Karet berhasil diperbarui!

=== 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: Karet, Stok: 6, Harga: Rp35,000
```

Ketika memilih pilihan 4 admin :



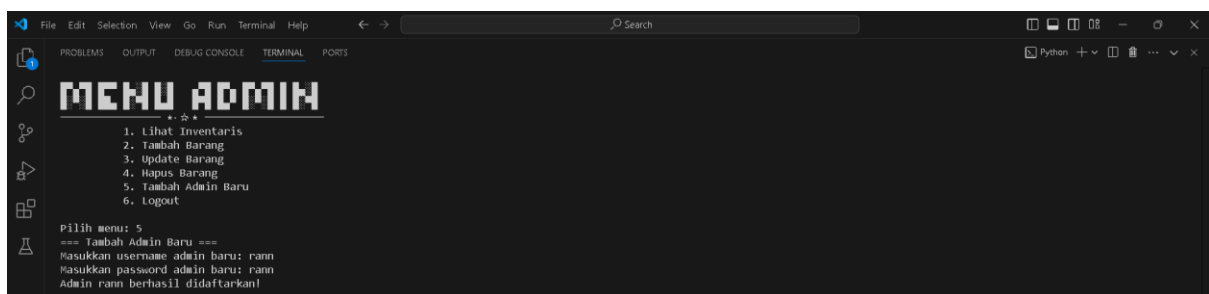
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
MENU ADMIN
1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Tambah Admin Baru
6. Logout

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: Karet, Stok: 6, Harga: Rp35,000
Masukkan nama barang yang ingin dihapus: karet
Barang Karet berhasil dihapus!

=== 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
```

Ketika memilih pilihan 5 admin :

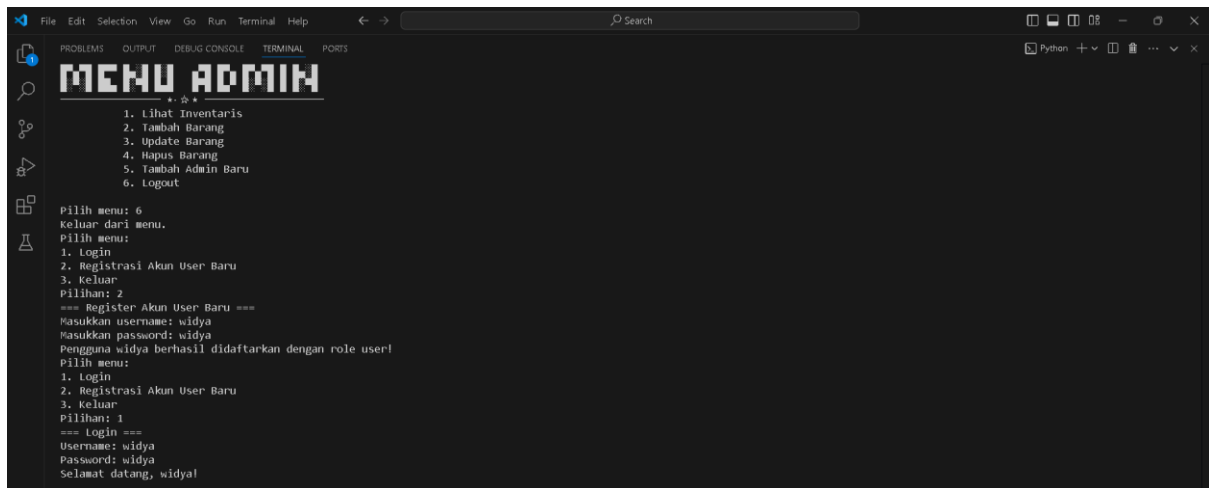


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
MENU ADMIN
1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Tambah Admin Baru
6. Logout

Pilih menu: 5

=== Tambah Admin Baru ===
Masukkan username admin baru: rann
Masukkan password admin baru: rann
Admin rann berhasil didaftarkan!
```

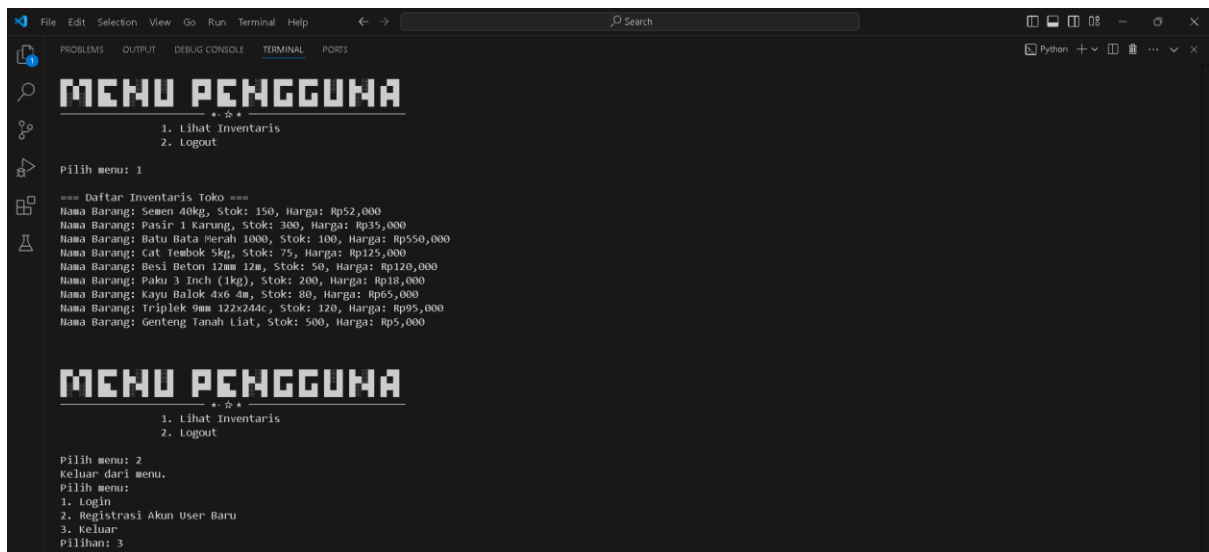
Ketika admin memilih pilihan 6 dan register dan login sebagai user :



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
MENU ADMIN
* * *
1. Lihat Inventaris
2. Tambah Barang
3. Update Barang
4. Hapus Barang
5. Tambah Admin Baru
6. Logout

Pilih menu: 6
Keluar dari menu.
Pilih menu:
1. Login
2. Registrasi Akun User Baru
3. Keluar
Pilihan: 2
=== Register Akun User Baru ===
Masukkan username: widya
Masukkan password: widya
Pengguna widya berhasil didaftarkan dengan role user!
Pilih menu:
1. Login
2. Registrasi Akun User Baru
3. Keluar
Pilihan: 1
=== Login ===
Username: widya
Password: widya
Selamat datang, widya!
```

Ketika user memilih pilihan 1 dan 2 :



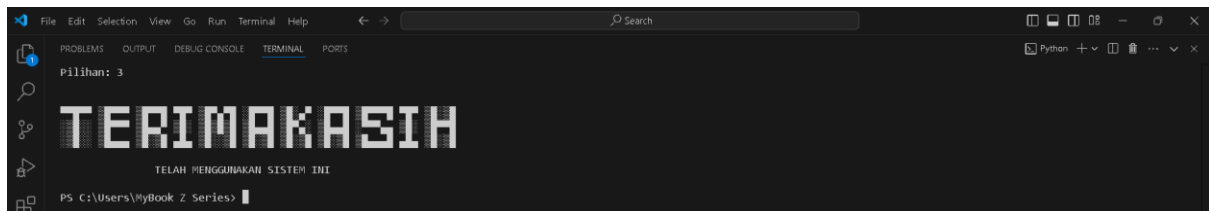
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
MENU PENGGUNA
* * *
1. Lihat Inventaris
2. Logout

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
Keluar dari menu.
Pilih menu:
1. Login
2. Registrasi Akun User Baru
3. Keluar
Pilihan: 3
```

Output pilihan 3 menu utama :



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Pilihan: 3
TERIMA KASIH
TELAH MENGGUNAKAN SISTEM INI
PS C:\Users\MyBook Z Series>
```