LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 7 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



Devon Falen Pasae B1

2309106055

PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS MULAWARMAN SAMARINDA

2024

LATAR BELAKANG

Dalam posttest ini, pemrogram diminta untuk melanjutkan program yang telah dibuat sebelumnya dengan ketentuan sebagai berikut:

- Membuat 3 fungsi dan tanpa parameter
- Membuat 2 prosedur.
- Menggunakan 3 variabel global dan 5 variabel lokal.
- Penggunaan fungsi rekursif.
- Penambahan error handling

SOLUSI

1. Registrasi dan Login:

- Program memiliki daftar pengguna yang disimpan dalam datauser, di mana setiap data pengguna mencakup username, password, dan role (admin/user)
- Ada dua jenis pengguna: admin dan user
- Pengguna dapat melakukan login dengan memasukkan username dan password Jika login berhasil, mereka diarahkan ke menu berdasarkan peran mereka
- Jika login gagal sebanyak tiga kali, program akan mengunci akses

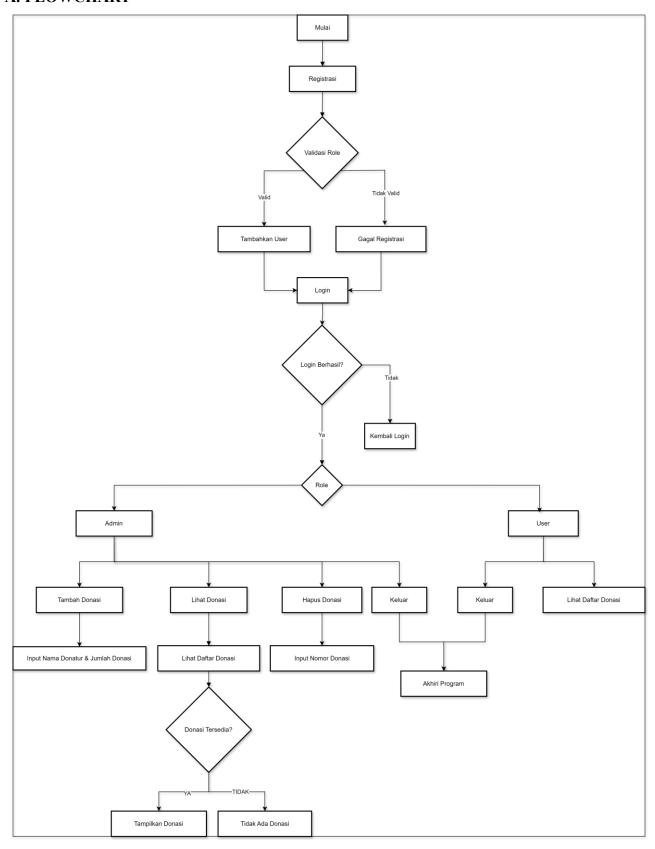
2. **CRUD**:

- **Tambah Donasi:** Pengguna dapat menambahkan donasi dengan memasukkan nama donatur dan jumlah donasi. Jumlah donasi harus berupa angka
- Lihat Donasi: Semua donasi yang telah ditambahkan akan ditampilkan. Jika belum ada donasi, akan muncul pesan bahwa donasi masih kosong
- **Hapus Donasi:** Pengguna dapat memilih donasi yang ingin dihapus dari daftar dengan memasukkan nomor donasi
- Admin memiliki akses penuh untuk mengelola semua donasi, sedangkan pengguna biasa hanya bisa melihat daftar donasi

3. Menu Admin dan Menu Pengguna Biasa:

- Admin: Memiliki akses penuh untuk menambah, melihat, dan menghapus donasi
- Pengguna Biasa: Hanya bisa melihat daftar donasi yang ada

A. FLOWCHART



B. Visual Studio Code

```
def register_user():
    global users
    username = input("Masukkan username baru: ")
    password = input("Masukkan password baru: ")
    role = input("Masukkan role (admin/user): ")
            if role in ['admin', 'user']:
    if username in users:
        print("Username sudah ada, silakan pilih username lain.")
    else:
 def user_menu():
   while True:
    print("\n=- MENU USER ---")
    print("1. Lihat Donasi\n2. Keluar")
   pilthan = input("Pillh menu: ")
            else:
print("Jumlah donasi harus berupa angka.")
def Hapus_Donasi():
    if Donasi:
        Lihat_Donasi()
        hapus = input("Nomor donasi yang ingin dihapus: ")
        if hapus.iadigit():
        hapus = int(hapus) - 1
        if 0 <- hapus < len(Donasi):
            del Donasi[hapus]
            print("Donasi berhasil dihapus.")
        else:
            print("Nomor donasi tidak ada, silahkan input ulang.")
        else:
                      else:
print("Input tidak valid, harus berupa angka.")
```

C. Output

(1) Tahap Registrasi (admin)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

=== REGISTRASI ===

Masukkan username baru: Devon

Masukkan password baru: 123

Masukkan role (admin/user): admin

(2) Login dengan data registrasi

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

=== LOGIN ===
Username: Devon
Password: 123

=== MENU ADMIN ===

- 1. Tambah Donasi
- 2. Lihat Donasi
- 3. Hapus Donasi
- 4. Keluar

Pilih menu:



(4) Hasil dari opsi

1. Tambah Donasi

=== MENU ADMIN ===

- 1. Tambah Donasi
- 2. Lihat Donasi
- 3. Hapus Donasi
- 4. Keluar

Pilih menu: 1

Nama Donatur: Devon

Jumlah Donasi: Rp100.000

Donasi berhasil ditambahkan.

```
Pilih menu: 2

Daftar Donasi:
1. Devon - Rp100.000
```

(6) Hasil dari opsi 3. Hapus Donasi

```
=== MENU ADMIN ===

1. Tambah Donasi
2. Lihat Donasi
3. Hapus Donasi
4. Keluar
Pilih menu: 3
1. Devon - Rp100.000
Nomor donasi yang ingin dihapus: 1
```

(7) Menu jika login sebagai user

=== LOGIN ===
Username: Devon
Password: 123

=== MENU USER ===
1. Lihat Donasi
2. Keluar
Pilih menu:

(8) Opsi 1 user

=== MENU USER ===

1. Lihat Donasi

2. Keluar

Pilih menu: 1

Belum ada donasi.

(9) Opsi 2 user

=== MENU USER ===

1. Lihat Donasi

2. Keluar

Pilih menu: 2

Terima kasih karna sudah mau sebagai user.

PS C:\Users\DELL>