

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 6**



**Informatika C2'24**  
**Riduan Ali**  
**2409106114**

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

# PEMBAHASAN

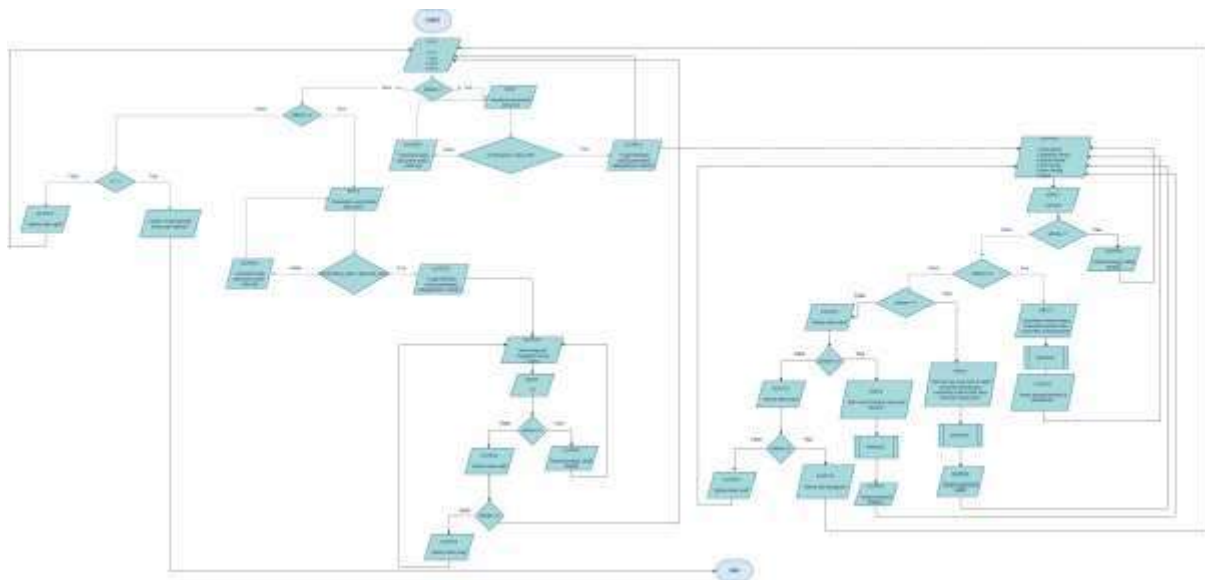
## 1.1 LATAR BELAKANG

Di era digital ini, kebutuhan akan sistem manajemen data yang efektif dan efisien semakin meningkat, terutama dalam pengelolaan informasi produk pada platform inventarisasi barang. Sistem yang mampu melakukan operasi dasar CRUD (Create, Read, Update, Delete) menjadi tulang punggung bagi aplikasi-aplikasi modern yang mengandalkan interaksi pengguna dengan data. Tidak hanya itu, fitur multiuser yang membedakan akses antara admin dan pengguna biasa menjadi aspek penting dalam menjaga keamanan dan integritas data.

Admin memiliki hak untuk menambah, menghapus, memperbarui, dan melihat data produk, sementara pengguna hanya memiliki akses untuk melihat dan membeli produk.

Dan cara penyelesaian saya awal memulai mengerjakan menggunakan aplikasi python, terus kalau sudah selesai menggunakan python saya menggunakan draw.io untuk membuat flowchart.

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

### 1. LOGIN

```
PS C:\Users\Auss\OneDrive\Documents\Praktikum APD> & C:\Users\Auss\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "C:\Users\Auss\OneDrive\Documents\Praktikum APD\posttest1 5\240910K114_Kiduan_Ali_posttest1.py"
Hi, Selamat datang di Sistem Pembelian Lampu Proyek
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum boot akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'login'
1. Login
2. Daftar
3. Keluar
Masukkan pilihan: 1
Login
Masukkan username: Kiduan
Masukkan password: 12345678
Menu Admin
1. Tampilkan Produk
2. Tambah Produk
3. Ubah Produk
4. Hapus Produk
5. Logout
Masukkan pilihan: 1
Produk Tersedia:
Menu Admin
1. Tampilkan Produk
2. Tambah Produk
3. Ubah Produk
4. Hapus Produk
5. Logout
Masukkan pilihan: 2
Masukkan nama produk: Lampu Proyek Bismar Merah
Masukkan jumlah stok: 50
Masukkan harga produk: 1500000
Produk Lampu Proyek Bismar Merah berhasil ditambahkan!
Menu Admin
1. Tampilkan Produk
2. Tambah Produk
3. Ubah Produk
4. Hapus Produk
5. Logout
Masukkan pilihan: 1
```

```
Produk Tersedia:
1. Lampu Proyek Bismar Merah - Stok: 50, Harga: 1500000 Rp
Menu Admin
1. Tampilkan Produk
2. Tambah Produk
3. Ubah Produk
4. Hapus Produk
5. Logout
Masukkan pilihan: 3
Produk Tersedia:
1. Lampu Proyek Bismar Merah - Stok: 50, Harga: 1500000 Rp
Pilih nomor produk yang ingin diubah: 1
Masukkan nama baru produk: Lampu Proyek Bismar Putih
Masukkan jumlah stok baru: 50
Masukkan harga baru: 1500000
Produk berhasil diubah!
Menu Admin
1. Tampilkan Produk
2. Tambah Produk
3. Ubah Produk
4. Hapus Produk
5. Logout
Masukkan pilihan: 1
Produk Tersedia:
1. Lampu Proyek Bismar Putih - Stok: 50, Harga: 1500000 Rp
Menu Admin
1. Tampilkan Produk
2. Tambah Produk
3. Ubah Produk
4. Hapus Produk
5. Logout
Masukkan pilihan: 4
Produk Tersedia:
1. Lampu Proyek Bismar Putih - Stok: 50, Harga: 1500000 Rp
Pilih nomor produk yang ingin dihapus: 1
Produk berhasil dihapus!
Menu Admin
```

## 2. DAFTAR

```
File Edit Selection View Go Run ... Python 3.10.7 64-bit
PROJECTS
  PROJECT1 API
    > postman
    > posttest 2
    > posttest 3
    > posttest 4
    > posttest 5
    > 240910K114_Retian

TERMINAL
  Python 3.10.7 64-bit, File Edit Selection View Go Run ...

Keluar Jari Pengguna
Hi, Selamat datang di Sistem Pembelian Lampu Profile
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silakan 'login'
1. Login
2. Daftar
3. Keluar
Masukkan pilihan: 2
Halo Pengguna baru! Ayo buat akun dulu
Masukkan username: Asap
Masukkan password: 0000
Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: Asap
Hi, Selamat datang di Sistem Pembelian Lampu Profile
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silakan 'login'
1. Login
2. Daftar
3. Keluar
Masukkan pilihan: 1
Login
Masukkan username: Asap
Masukkan password: 0000
Peru Buat Pembeli Lampu Profile
1. Tampilkan Produk
2. Logout
Masukkan pilihan: 1
Produk Tersedia:
1. Lampu Profile Warna Ungu - Stok: 50, Harga: 2000000 Rp
2. Lampu Profile Warna Biru - Stok: 50, Harga: 1500000 Rp
Peru Buat Pembeli Lampu Profile
1. Tampilkan Produk
2. Logout
Masukkan pilihan: 2
Hi, Selamat datang di Sistem Pembelian Lampu Profile
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silakan 'login'
1. Login
2. Daftar
3. Keluar
Masukkan pilihan: 1
```