

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 7**



**Informatika**  
***C1'24***  
**Muhammad**  
**Taufiqul Hafizh**  
**Muttaqin**  
**2409106099**

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

## PEMBAHASAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

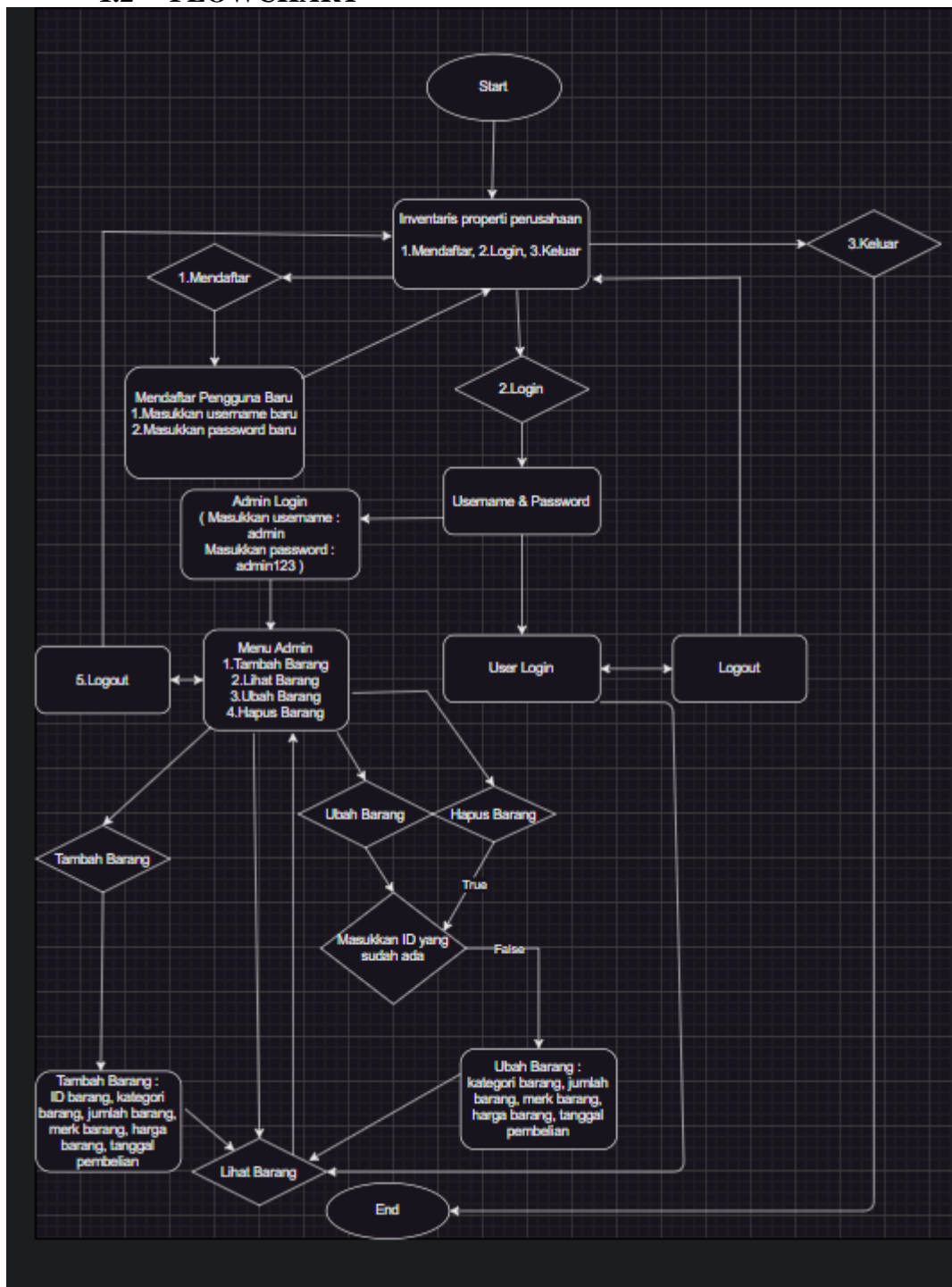
Pada Posttest 7 ini melanjutkan program yang telah dibuat pada Posttest 6, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Buat 3 fungsi dengan dan tanpa parameter
- Buat 2 prosedur
- Gunakan minimal 3 variable global dan 5 variable lokal

#### Penjelasan:

1. **Fungsi dengan parameter:**  
    tambah\_barang(id\_barang, kategori, jumlah, merk, harga, tanggal\_pembelian)  
    hitung\_nilai\_barang(): untuk menghitung total nilai barang dalam inventaris.
2. **Fungsi tanpa parameter:**  
    lihat\_barang(): untuk menampilkan daftar barang.  
    total\_barang(): untuk menghitung total barang yang ada dalam inventaris.
3. **Prosedur:**  
    login(): untuk login pengguna.  
    daftar(): untuk mendaftar pengguna baru.
4. **Penggunaan minimal 3 variabel global:**  
    inventory, users, logged\_in\_user.
5. **Penggunaan minimal 5 variabel lokal:**  
    username, password, pilihan, id\_barang, kategori, jumlah, merk, harga, tanggal\_pembelian, total, total\_nilai.

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOOT CODINGAN DAN TERMINAL

```
1 # username < user > -> username
2
3 # password < pass > -> password
4 # < id > < id >
5
6 # < id > < id >
7 # < id > < id >
8 # < id > < id >
9 # < id > < id >
10 # < id > < id >
11
12 # < id > < id >
13 # < id > < id >
14 # < id > < id >
15 # < id > < id >
16 # < id > < id >
17 # < id > < id >
18 # < id > < id >
19 # < id > < id >
20 # < id > < id >
21 # < id > < id >
22 # < id > < id >
23 # < id > < id >
24 # < id > < id >
25 # < id > < id >
26 # < id > < id >
27 # < id > < id >
28 # < id > < id >
29 # < id > < id >
30 # < id > < id >
31 # < id > < id >
32 # < id > < id >
33 # < id > < id >
34 # < id > < id >
35 # < id > < id >
36 # < id > < id >
37 # < id > < id >
38 # < id > < id >
39 # < id > < id >
40 # < id > < id >
41 # < id > < id >
42 # < id > < id >
43 # < id > < id >
44 # < id > < id >
45 # < id > < id >
46 # < id > < id >
47 # < id > < id >
48 # < id > < id >
49 # < id > < id >
50 # < id > < id >
51 # < id > < id >
52 # < id > < id >
53 # < id > < id >
54 # < id > < id >
55 # < id > < id >
56 # < id > < id >
57 # < id > < id >
58 # < id > < id >
59 # < id > < id >
60 # < id > < id >
61 # < id > < id >
62 # < id > < id >
63 # < id > < id >
64 # < id > < id >
65 # < id > < id >
66 # < id > < id >
67 # < id > < id >
68 # < id > < id >
69 # < id > < id >
70 # < id > < id >
71 # < id > < id >
72 # < id > < id >
73 # < id > < id >
74 # < id > < id >
75 # < id > < id >
76 # < id > < id >
77 # < id > < id >
78 # < id > < id >
79 # < id > < id >
80 # < id > < id >
81 # < id > < id >
82 # < id > < id >
83 # < id > < id >
84 # < id > < id >
85 # < id > < id >
86 # < id > < id >
87 # < id > < id >
88 # < id > < id >
89 # < id > < id >
90 # < id > < id >
91 # < id > < id >
92 # < id > < id >
93 # < id > < id >
94 # < id > < id >
95 # < id > < id >
96 # < id > < id >
97 # < id > < id >
98 # < id > < id >
99 # < id > < id >
100 # < id > < id >
```

=== Inventaris Properti Perusahaan ===

1. Mendaftar

2. Login

3. Keluar

Masukkan pilihan: 1

=== Mendaftar Pengguna Baru ===

Masukkan username baru: hafizh

Masukkan password baru: apis030906

Pengguna baru berhasil didaftarkan!

=== Inventaris Properti Perusahaan ===

1. Mendaftar

2. Login

3. Keluar

Masukkan pilihan: 2

=== Login ===

Masukkan username: hafizh

Masukkan password: apis030906

Login berhasil sebagai user.

=== Menu Pengguna ===

1. Lihat Barang

2. Logout

Masukkan pilihan: 1

=== Daftar Barang ===

Tidak ada barang dalam inventaris.

=== Menu Pengguna ===

1. Lihat Barang

2. Logout

Masukkan pilihan: 2

=== Inventaris Properti Perusahaan ===

1. Mendaftar

2. Login

3. Keluar

Masukkan pilihan: 2

=== Login ===

Masukkan username: admin

Masukkan password: admin123

=== Menu Admin ===

1. Tambah Barang

2. Lihat Barang

3. Ubah Barang

4. Hapus Barang

5. Logout

Masukkan pilihan: 1

=== Menambah Barang Baru ===

Masukkan ID barang: 001

Masukkan kategori barang: meja

Masukkan jumlah barang: 5

Masukkan merk barang: ikea

Masukkan harga barang: 2000000

Masukkan tanggal pembelian (YYYY-MM-DD): 2024-01-01

=== Menu Admin ===

1. Tambah Barang

2. Lihat Barang

3. Ubah Barang

4. Hapus Barang

5. Logout

Masukkan pilihan: 2

=== Daftar Barang ===

ID: 1, Kategori: meja, Jumlah: 5, Merk: ikea, Harga: 2000000.0, Tanggal Pembelian: 2024-01-01

```
1. Tambah Barang
2. Lihat Barang
3. Ubah Barang
4. Hapus Barang
5. Logout
Masukkan pilihan: 3
=== Memperbarui Barang ===
Masukkan ID barang yang ingin diubah: 1
Masukkan jumlah baru (sekarang: 5): 3
Masukkan harga baru (sekarang: 2000000.0): 100000
Barang berhasil diperbarui!
```

```
=== Menu Admin ===
1. Tambah Barang
2. Lihat Barang
3. Ubah Barang
4. Hapus Barang
5. Logout
Masukkan pilihan: 4
=== Menghapus Barang ===
Masukkan ID barang yang ingin dihapus: 1
Barang berhasil dihapus!
```

```
3. Ubah Barang
4. Hapus Barang
5. Logout
Masukkan pilihan: 5
Logout berhasil.
```

```
=== Inventaris Properti Perusahaan ===
1. Mendaftar
2. Login
3. Keluar
Masukkan pilihan: 3
Terima kasih! Program selesai.
```