

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika
CI '24
Muhammad
Taufiqul Hafizh
Muttaqin
2409106099

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest 5 ini membuat sistem manajemen inventaris properti perusahaan menggunakan CRUD, yang memungkinkan admin untuk mengelola data barang yang ada di perusahaan dan pengguna biasa (user) untuk melihat barang, Sistem ini berbasis login dengan dua jenis peran:

1. **Admin:**

- Memiliki akses penuh untuk mengelola inventaris, termasuk menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data barang yang disimpan dalam sistem.

2. **User:**

- Memiliki hak terbatas, di mana mereka hanya bisa melihat data barang yang ada di dalam inventaris.

Sistem login menggunakan metode autentikasi sederhana berdasarkan username dan password yang telah disimpan dalam daftar pengguna. Admin menggunakan username "admin" dan password "admin123", sedangkan user dapat mendaftar akun baru atau menggunakan akun default dengan username "user" dan password "user123".

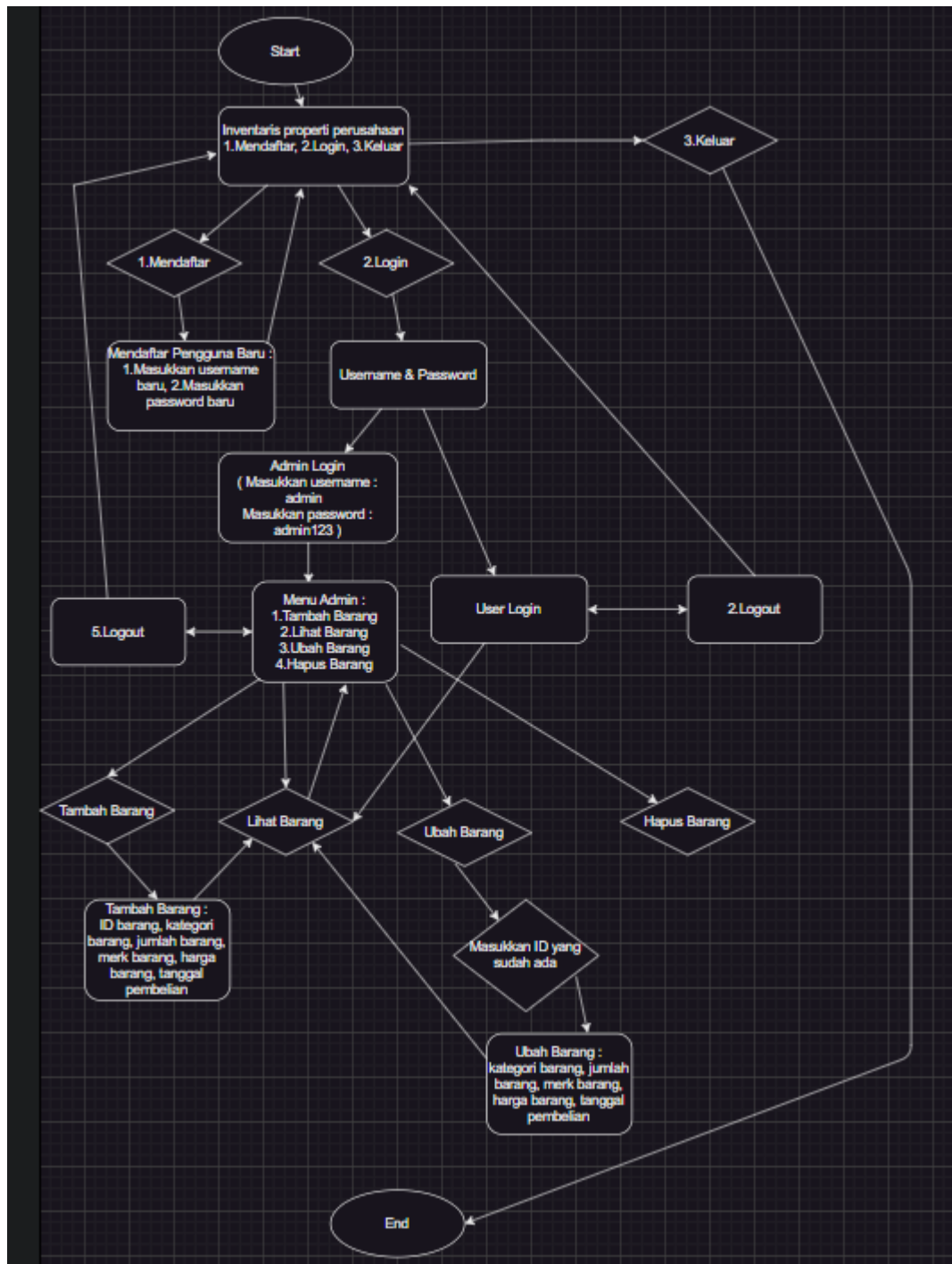
Setelah login, admin dapat menambahkan barang baru dengan detail seperti ID, kategori, jumlah, merk, harga, dan tanggal pembelian. Barang yang sudah ditambahkan dapat diperbarui atau dihapus oleh admin. Sedangkan pengguna biasa hanya dapat melihat daftar barang yang ada tanpa hak untuk memodifikasi data.

Fitur utama dari aplikasi ini mencakup:

- **Multiuser login:** Admin dan user memiliki hak akses berbeda.
- **Manajemen barang:** Admin dapat menambah, memperbarui, menghapus, serta melihat inventaris barang.
- **Pendaftaran pengguna:** User dapat mendaftar akun baru.
- **Logout:** Baik admin maupun user dapat logout dari sistem.

Program ini dirancang untuk digunakan dalam skenario perusahaan yang memerlukan pencatatan inventaris secara sederhana, serta pengelolaan oleh beberapa jenis pengguna dengan level akses yang berbeda.
dia pilih.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOOT CODINGAN

[illegible]