LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST (5) ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



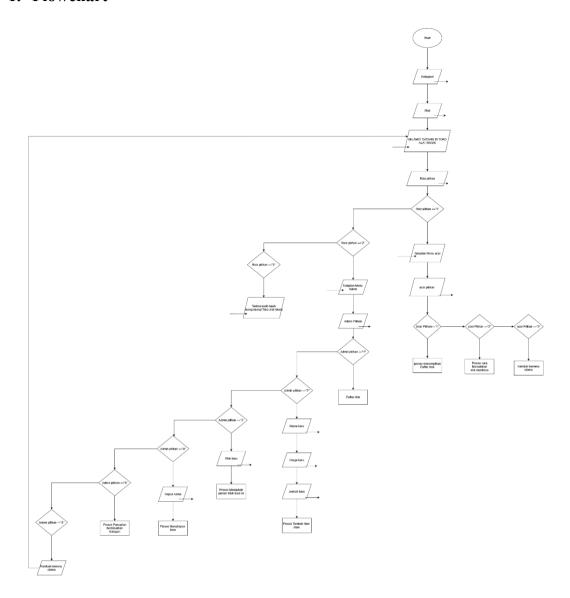
Disusun oleh:

Muhamamd Ancel Prinata (2509106099)

Kelas (C1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

Penjelasan Singkat Alur Logika Program untuk program Toko Alat Musik.

Menjelaskan program untuk membeli,mengecek,mengupdate dan menghapus stok yang ada dengan memilih masuk sebagai user atau admin ,untuk user hanya memiliki akses Terbatas Sedangkan Akses Admin Memilih akses penuh dalam program.

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini di buat untuk mempermuda seseorang untuk membeli alat musik dan di program ini ada 2 akses yaitu akses user dan akses admin setiap akses ada kelebihan dan kekurangan nya masing masing

3. Source Code

A. Fitur Untuk Memilih Akses

Gambar 1.2 . Source Code

4. Hasil Output

```
||=== SELAMAT DATANG DI TOKO ALAT MUSIK === ||
||1. Masuk sebagai User (Lihat Katalog) - Akses Terbatas||
||2. Masuk sebagai Admin (Kelola Stok) - Akses Penuh ||
||3. Keluar ||
||------||
Pilih role (1-3): 1

--- MENU USER (Pengguna) ---
1. Tampilkan Stok
2. Cari Item Berdasarkan Kategori
3. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu (1-3): 1

--- Daftar Stok (Hanya Lihat) ---
Nama: Gitar, Harga: Rp1500000, Stok: 5, Kategori: Senar
Nama: Piano, Harga: Rp5000000, Stok: 2, Kategori: Keyboard
Nama: Drum, Harga: Rp3000000, Stok: 3, Kategori: Tiup
```

Gambar 1.3 Output

```
--- MENU USER (Pengguna) ---
1. Tampilkan Stok
2. Cari Item Berdasarkan Kategori
3. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu (1-3): 3
Kembali ke menu utama (bisa switch ke Admin).
||=== SELAMAT DATANG DI TOKO ALAT MUSIK ===
||1. Masuk sebagai User (Lihat Katalog) - Akses Terbatas||
| 2. Masuk sebagai Admin (Kelola Stok) - Akses Penuh
||3. Keluar
Pilih role (1-3): 2
--- MENU ADMIN ---
1. Tampilkan Stok
2. Tambah Item Baru
3. Ubah Stok Item
4. Hapus Item
5. Cari Item Berdasarkan Kategori
6. Kembali ke Menu Utama (Switch Role)
Pilih menu (1-6): 1
--- Daftar Stok ---
Nama: Gitar, Harga: Rp1500000, Stok: 5, Kategori: Senar
Nama: Piano, Harga: Rp5000000, Stok: 2, Kategori: Keyboard
Nama: Drum, Harga: Rp3000000, Stok: 3, Kategori: Perkusi
```

Gambar 1.4 Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

Membuat repository GIT di dalam folder kita, perwujudannya ialah folder bernama .git yang akan otomatis muncul setelah melakukan git init. Sederhananya membuat folder dapat di edit oleh Git.

```
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/muham/Documents/Pratikum-Apd/.git/
```

Gambar 1.5 Git init

5.2 GIT Add

Memempersiapkan file untuk disimpan atau di commit nantinya, bisa file tertentu atau semua file seperti yang digunakan pada langkah ini yaitu git add ..

```
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git add .
warning: in the working copy of 'Post-test/post-test-3/2509106099-M.Ancel Prinata-PT-3.drawio', LF will
be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> []
```

Gambar 1.5 Git Add

5.3 GIT Commit

Menyimpan perubahan ke repository kita sendiri dan membuat pesan terhadap perubahan pada file.

```
it
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd\Post-test\post-test-4> git commit -m
"tambahin draw io"
[main 8640e95] tambahin draw io
2 files changed, 286 insertions(+), 6 deletions(-)
create mode 100644 Post-test/post-test-4/2509106099-M.Ancel Prinata-Post-test
-4.drawio
```

Gambar 1.5 Git commit

5.4 GIT Remote

Menghubungkan repository local ke repository di GitHub.

PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git remote add origin https://github.com/Ancell2707/Pratikum-Apd.git

Gambar 1.5 Git Remote

5.5 GIT Push

Mengirim commit local atau perubahan di repository lokal ke repository GitHub.

```
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git push -u origin main info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (7/7), 438.53 KiB | 6.45 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Ancell2707/Pratikum-Apd.git
 * [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> []
```

Gambar 1.5 Git Push