\* **Manajemen Penjualan Barang Pendakian** \*

**Team ID : B2 - kelompok 4**

**Pembimbing : Tito Dermawan (2209106000)**

**Member :**

* 2309106074- Muhammad Nashrul Fakhri - Ketua - [Active]
* 2309106071- Marlon latuukng Juwe s - Anggota - [Active]
* 2309106079- Christian Mahatma Bima Alpindo - Anggota - [Active]

## LATAR BELAKANG

Contoh:

Rudi adalah seorang pengusaha yang bergerak di bidang penjualan barang-barang pendakian. Melihat tingginya minat masyarakat terhadap kegiatan alam bebas, ia berfokus menyediakan perlengkapan berkualitas, aman, dan sesuai kebutuhan para pendaki. Rudi menerapkan manajemen stok yang efisien agar selalu siap menghadapi permintaan musiman, serta memanfaatkan teknologi digital dan CRM untuk memahami kebutuhan pelanggan dan membangun loyalitas mereka. Melalui strategi penjualan yang tepat dan inovasi berkelanjutan, Rudi berupaya menjadikan tokonya sebagai pilihan utama bagi para pecinta alam dan pendaki. \*isi dengan skenario program

## FITUR YANG TERDAPAT PADA PROGRAM

1. Rudi dapat melakukan login
2. Rudi dapat menambahkan, menampilkan, mengubah dan menghapus barang
3. Rudi dapat membatalkan barang yang akan dimasukkan ke Tambah Barang
4. Rudi dapat mengetahui proses barang apakah sudah berhasil masuk ke Tambah Barang apa tidak
5. Rudi dapat mengurutkan data barang dan harga barang
6. Rudi dapat melakukan pencarian barang dan harga barang

## KONSEP DAN SKENARIO

Skenario : Manajemen Mendata Barang

Rudi baru saja menerima stok barang baru untuk tokonya dan ingin memastikan semua produk tercatat dengan rapi. Setiap kali ia menerima barang seperti tenda, sepatu hiking, atau tas carrier, Rudi mencatatnya di aplikasi inventaris StoreTrack. Dengan fitur pengelolaan stok yang terintegrasi, Rudi dapat melihat jumlah barang yang tersedia, memperbarui harga, dan memantau penjualan harian. Aplikasi ini juga memberikan notifikasi saat stok barang mulai menipis, sehingga Rudi bisa langsung memesan ulang tanpa perlu khawatir kehabisan barang populer.

## METODE Linked list

Medote linked list digunakan untuk menambah, menampilkan, mengubah dan menghapus barang yang telah dibuat oleh admin.

## METODE STACK AND QUEUE

Metode stack digunakan untuk menunda atau membatalkan data barang yang masuk ke Tambah barang dan queue digunakan untuk mengetahui proses apakah data barang berhasil masuk ke Tambah Barang atau tidak.

**METODE SORTING**

Quicksort descending digunakan pada Data Barang untuk mengurutkan barang

Mergesort ascending digunakan pada harga barang untuk mengurutkan harga

**METODE SEARCHING**

Searching digunakan untuk mencari nama barang dan harga barang.

## JOB DESCRIPTION

## LINK TERKAIT

* **Video Demo Aplikasi : \*masukkan link gdrive atau yt demo sistem kalian**
* **Github Repository :**