TUGAS PROJECT AKHIR

ALGORITMA PEMROGRAMAN

PSEUDOCODE PINJAMAN KOPERASI

Nama : Karina Fadila

NIM : 24.240.0067

Kelas : 1P41

INSTITUT WIDYA PRATAMA

PEKALONGAN

TAHUN PELAJARAN 2025/2026

**Pseudocode Pinjaman Koperasi :**

* Aktifkan :
* import java.io.\*;
* import java.util.\*;
* import java.time.LocalDate;
* import java.time.format.DateTimeFormatter;
* Tambahkan Variabel dan Tipe data yang akan dibutuhkan sebelum proses input dan perhitungan
* ArrayList<ArrayList> listAnggota = new ArrayList();
* boolean isRunning = true;
* boolean ulang = true;
* LocalDate today = LocalDate.now();
* String formattedDate = today.format(DateTimeFormatter.ofPattern("dd MMMM yyyy"));
* InputStreamReader InputStreamReader = new InputStreamReader (System.in);
* sBufferedReader input = new BufferedReader (InputStreamReader);
* Scanner iin = new Scanner (System.in);
* Menambahkan tampilan list status dan list suku bunga.
* Proses Menu

1. Tampilkan judul program

2. Tampilkan menu utama:

- 1. Lihat Laporan

- 1. Isi data

- 1. Koreksi/Edit Data

- 1. Hapus Data

- 1. Cetak Struk

- 1. Selesai

1. Baca pilihan menu

* Jalankan aksi sesuai pilihan

-> Isi Data

1. Tampilkan judul "Isi Data"

2. Baca No ID

3. Baca Nama Anggota

4. Baca Alamat

5. Baca No.HP

6. Tampilan Kode Status

7. Baca Status

8. Tampilan List Suku Bunga

9. Baca Pinjaman

10. Baca Jangka Waktu

9. Tanyakan apakah ingin mengisi data lagi

10. Ulangi jika ya

-> Lihat Laporan

1. Tampilkan judul "Laporan Peminjaman"

2. Paginasi data (3 data per halaman)

3. Tampilkan data:

- No ID

- Nama Anggota

- Alamat

- No HP

- Status

- Pinjaman

- Jangka Waktu

- Bunga per bulan

- Total bunga sampai jangka waktu

- Angsuran per bulan

- Total Angsuran

1. Tampilkan subtotal dan total seluruh halaman

2. Tunggu input pengguna untuk halaman berikutnya

-> Koreksi/Edit Data

1. Tampilkan judul "Koreksi/Edit Data"

2. Baca nomor data yang akan diedit

3. Cari data sesuai nomor

4. Baca no id yang barus

5. Baca nama anggota yang baru

6. Baca alamat yang baru

7. Baca no. HP yang baru

8. Tampilkan Status

9. Baca status yang baru

10. Tampilkan list suku bunga

11. baca pinjaman yang baru

12. Baca jangka waktu yang baru

13. Hitung total pembayaran baru

14. Simpan perubahan

-> Hapus Data

1. Tampilkan judul "Hapus Data"

2. Baca nomor data yang akan dihapus

3. Cari data sesuai nomor

4. Hapus data

* Cetak Struk

1. Baca/pilih nomor yang akan dicetak
2. Data berhasil dicetak

-> Fungsi Tambahan

1. Hitung subtotal, grandtotal

2. Hitung suku bunga per bulan

3. Hitung angsuran per bulan

4. Hitung total bunga

5. Menambahkan kode getValidated untuk mengatur pilihan

6. Tampilkan menu utama setelah melakukan aksi

-> Keluar Program

1. Tampilkan pesan "Proses Menu Telah Selesai. Terima Kasih"

2. Keluar program