

Mini Finance

Actor

Hanya ada satu jenis user yang mengoperasikan sistem ini, yaitu staf kredit. Data staf kredit disimpan di tabel users.

Features

Security

- Untuk menggunakan sistem ini, maka user harus terlebih dahulu login ke sistem menggunakan username dan password. Informasi last login akan diupdate begitu user berhasil login.
- Bila user sudah selesai menggunakan sistem, maka dia bisa keluar dari sistem melalui sebuah fungsi logout.
- User yang sudah logout harus login agar dapat menggunakan sistem kembali.

Loan Application (New CIF)

- Seorang nasabah dapat mengajukan kredit dengan plafond, persen bunga dan jangka waktu tertentu.
- Staf kredit akan mencari terlebih dahulu ke sistem apakah nasabah sudah pernah terdaftar menggunakan tiga informasi berikut: nama, tanggal lahir dan nama ibu kandung.
- Bila nasabah tersebut belum terdaftar, maka sistem akan membuat data CIF baru.
- Bila nasabah tersebut **sudah terdaftar** maka loan account akan dibuat untuk CIF tersebut.
- Staf kredit akan mendaftarkan pengajuan tersebut di sistem.

- Perhitungan bunga dapat menggunakan 3 opsi, yaitu flat, efektif atau anuitas.
- Begitu loan application dibuat, maka jadwal pembayaran pun digenerate oleh sistem.
- Status pembayaran setiap periode diinisialisasi dengan status “U” (unpaid)

Payment

- Staf kredit dapat merekam data pembayaran untuk rekening tertentu. Pembayaran ditujukan untuk no rekening tertentu.
- Apabila jumlah pembayaran tidak sama dengan jumlah cicilan maka sistem akan menolak data pembayaran.
- Pembayaran dilakukan untuk period paling awal yang belum terbayar. Periode tersebut kemudian akan diset statusnya menjadi “P” atau paid.

Perhitungan Anuitas

Referensi: <http://yanurto.blogspot.com/2010/12/contoh-perhitungan-bunga-kredit-flat.html>