# Nama: Tiara Fitriana

# Test Application Design

PT. XYZ adalah sebuah perusahaan fintech yang ingin mengembangkan mobile apps mereka, dalam upaya menjangkau pengguna yang lebih luas mereka ingin mengembakan aplikasi pinjaman online.

Potential High Level User Story:

* User melakukan registrasi dengan data dir,emaili, nomor telepon dan upload foto beserta KTP
* User dapat login dengan password atau biometric (jika ada di perangkat mobilenya)
* User dapat melihat Sisa hutang dan tagihan perbulan yang harus di bayarkan (Jika ada)
* User dapat meminjam uang paling besar Rp. 12.000.000 dengan tenor maksimal 1 taun.
* User dalam proses peminjaman akan di proses dengan hasil diterima atau ditolak
* Jika pinjaman diterima maka akan ada notifikasi lewat email dan nomot telepon yang terdaftar
* User tidak dapat melakukan peminjaman uang jika sedang ada proses peminjaman dan belum di lunaskan.

Tugas Anda:

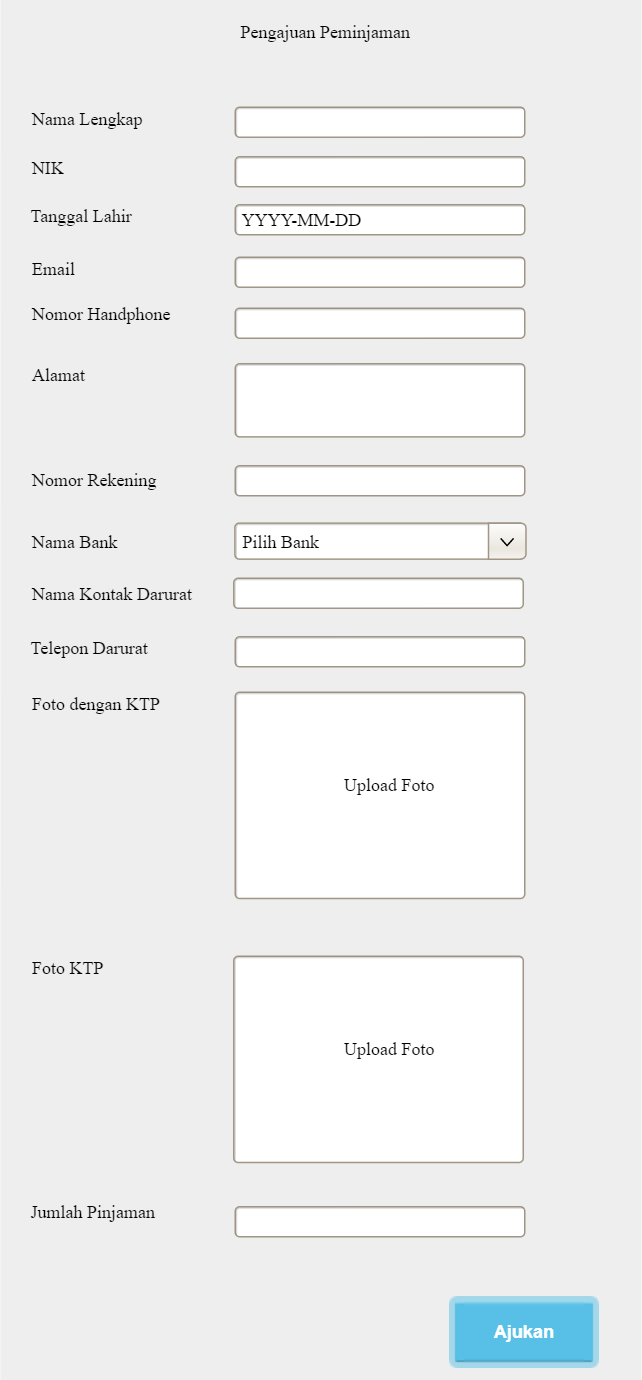
1. Buatlah high level design architecture atas project mobile apps ini.
2. Spesifikasikan design Screen Flow dan ERD atas rancangan yang ingin anda buat.
3. Buatlah detail design untuk API dengan menggunakan tools design seperti UML, ERD,flowchart etc.
4. Buatlah detail design untuk screen behavior dari mobile apps berdasarkan screen flow diatas.

Jawaban:

1. High level design

A diagram of a data flow

Description automatically generated

1. Screen flow dan ERD
   1. Form pengajuan pinjaman
   2. Menu pembayaran

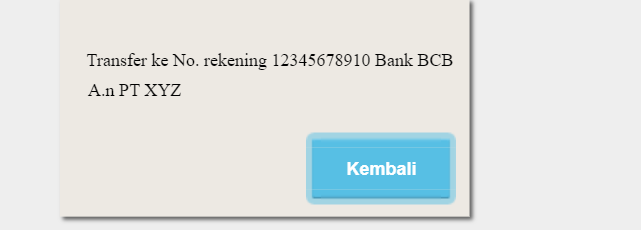
A screenshot of a computer

Description automatically generated

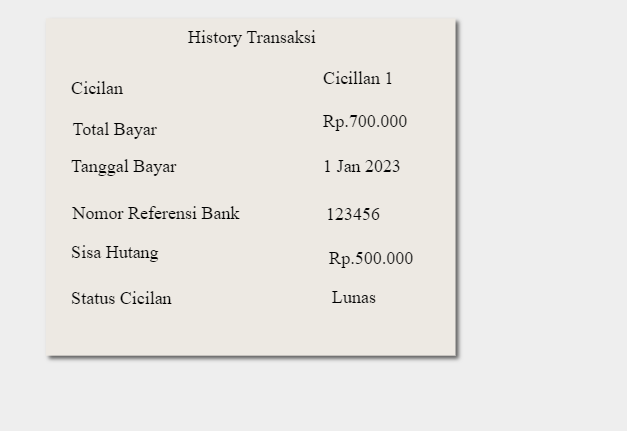
* 1. Menu pembayaran->Detail tagihan



* 1. Menu pembayaran->Detail tagihan->bayar->info tranfser



* 1. Menu pembayaran->Detail tagihan->tampilan history tagihan jika sudah dibayar



* ERD Apps Mobile

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. UML, ERD, Flowchart

* Login

A white paper with black text

Description automatically generated

A white paper with black text

Description automatically generated

A white paper with black text

Description automatically generated

* Register

A white paper with black text

Description automatically generated

A white paper with black text

Description automatically generated

A white paper with black text

Description automatically generated

* Pinjaman

A diagram of a user with Ice hockey rink in the background

Description automatically generated

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

A diagram of a flowchart

Description automatically generated

* Pembayaran

A diagram of a diagram

Description automatically generated with medium confidence

A diagram of a diagram

Description automatically generated with medium confidence

A diagram of a diagram

Description automatically generated with medium confidence