

## Test Application Design

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

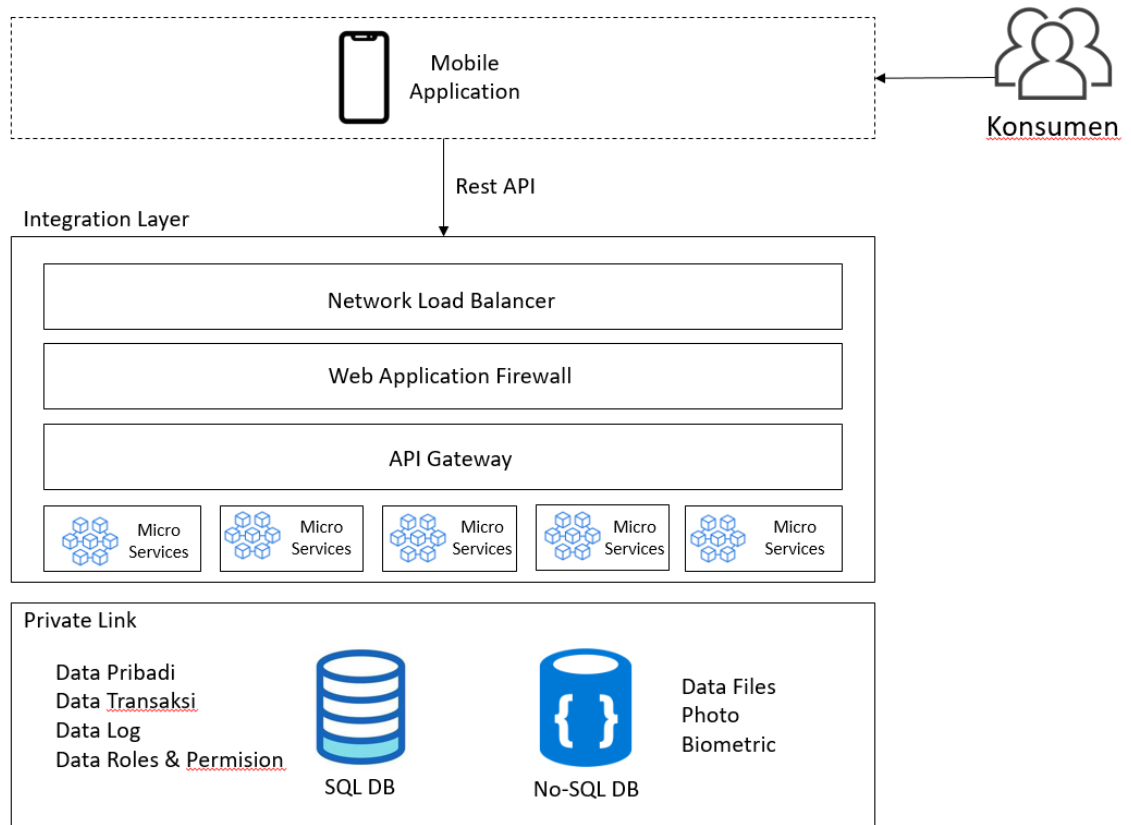
Potential High Level User Story:

- User melakukan registrasi dengan data diri, email, nomor telepon dan upload foto beserta KTP
- User dapat login dengan password atau biometric (jika ada di perangkat mobilynya)
- 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.

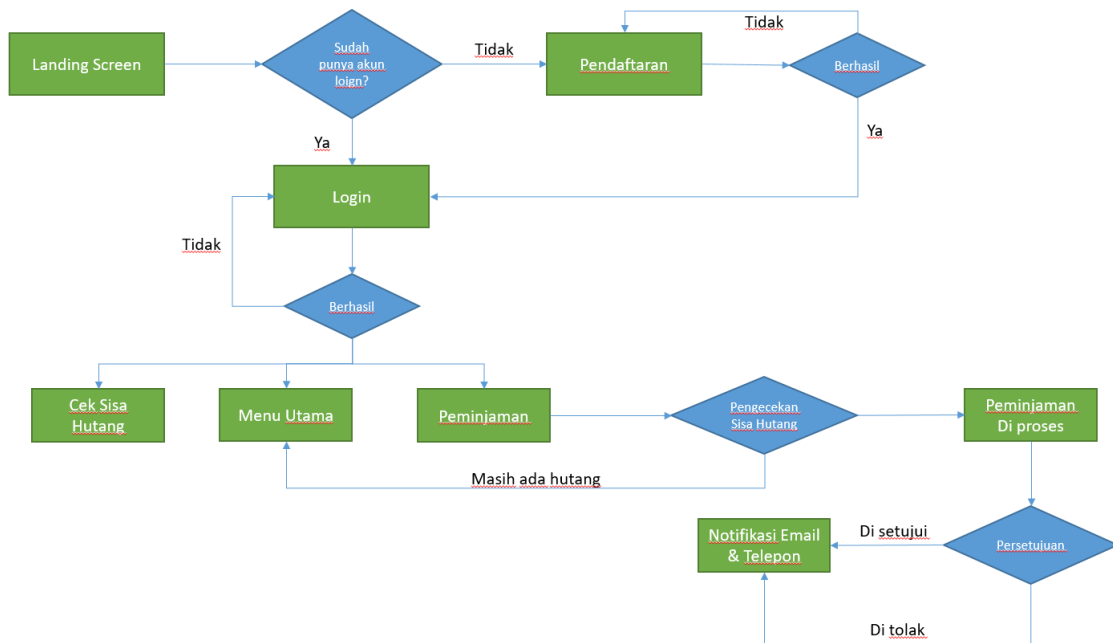
Tugas Anda:

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.

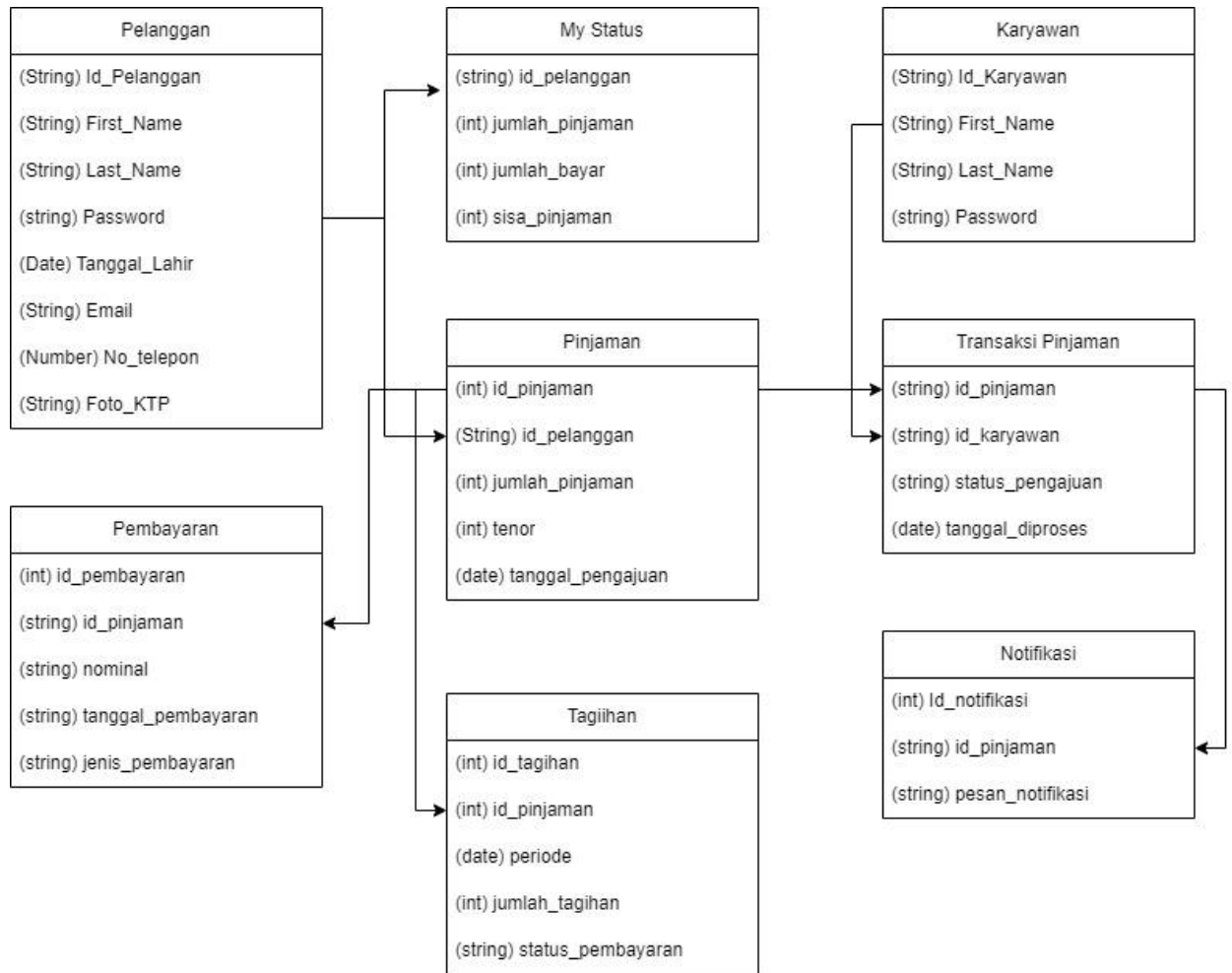
## 1. High Level Design Architecture



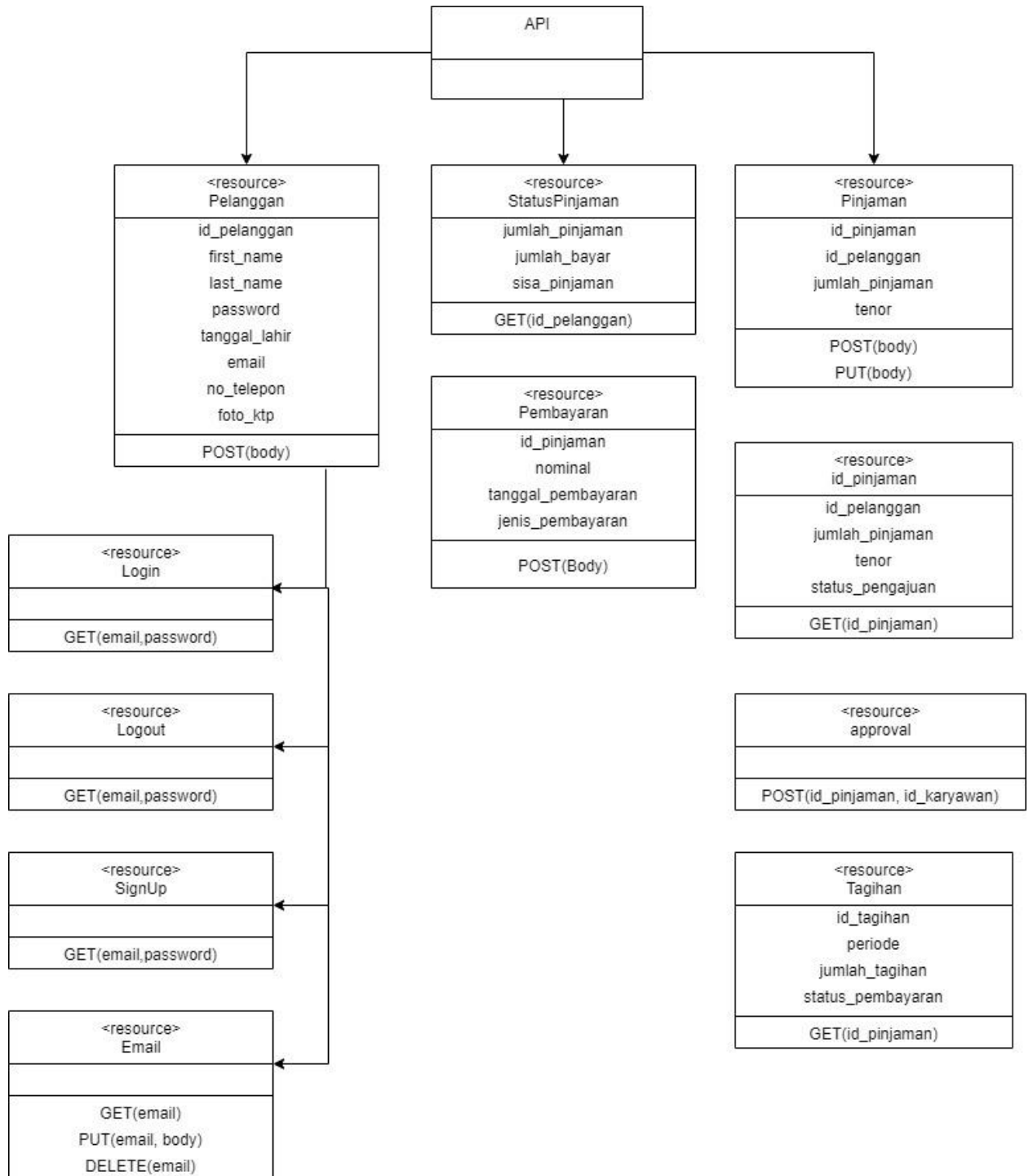
## 2. Screen Flow dan ERD




## ERD



### 3. Detail Design API



#### 4. Screen Behavior

<p>Email</p> <input type="text"/>	<p><b>Autentikasi Sidik Jari</b> Silahkan menggunakan sidik jari untuk login</p> 
<p>Password</p> <input type="password"/>	<p><b>Foto dengan KTP</b> Dokumen pribadi kamu di butuhkan untuk validasi identitas sesuai Kententuan OJK</p> <div data-bbox="823 1329 1203 1591"><p>ambil foto</p></div>
<p><input type="button" value="Login"/></p> <p>Belum punya akun? <a href="#">Daftar</a></p>	<p><input type="button" value="Lanjut"/></p>

Selamat Datang  
Rigco!

Dana yang tersedia

**Rp 12,000,000.00**



Ajukan  
Pinjaman



bayar



riwayat

Transaksi



Tentukan Jumlah Pinjaman

**Rp 1,000,000.00**

0 ————— 12.000.000

Pilih Tenor Pinjaman

**5 bulan**

0 ————— 12

**Ajukan Pinjaman**

Pengajuan Pinjaman Berhasil

**Rigco Geovano**

**Rp. 1,000,000.00**



**Kembali ke Menu Utama**

Lihat riwayat pinjaman