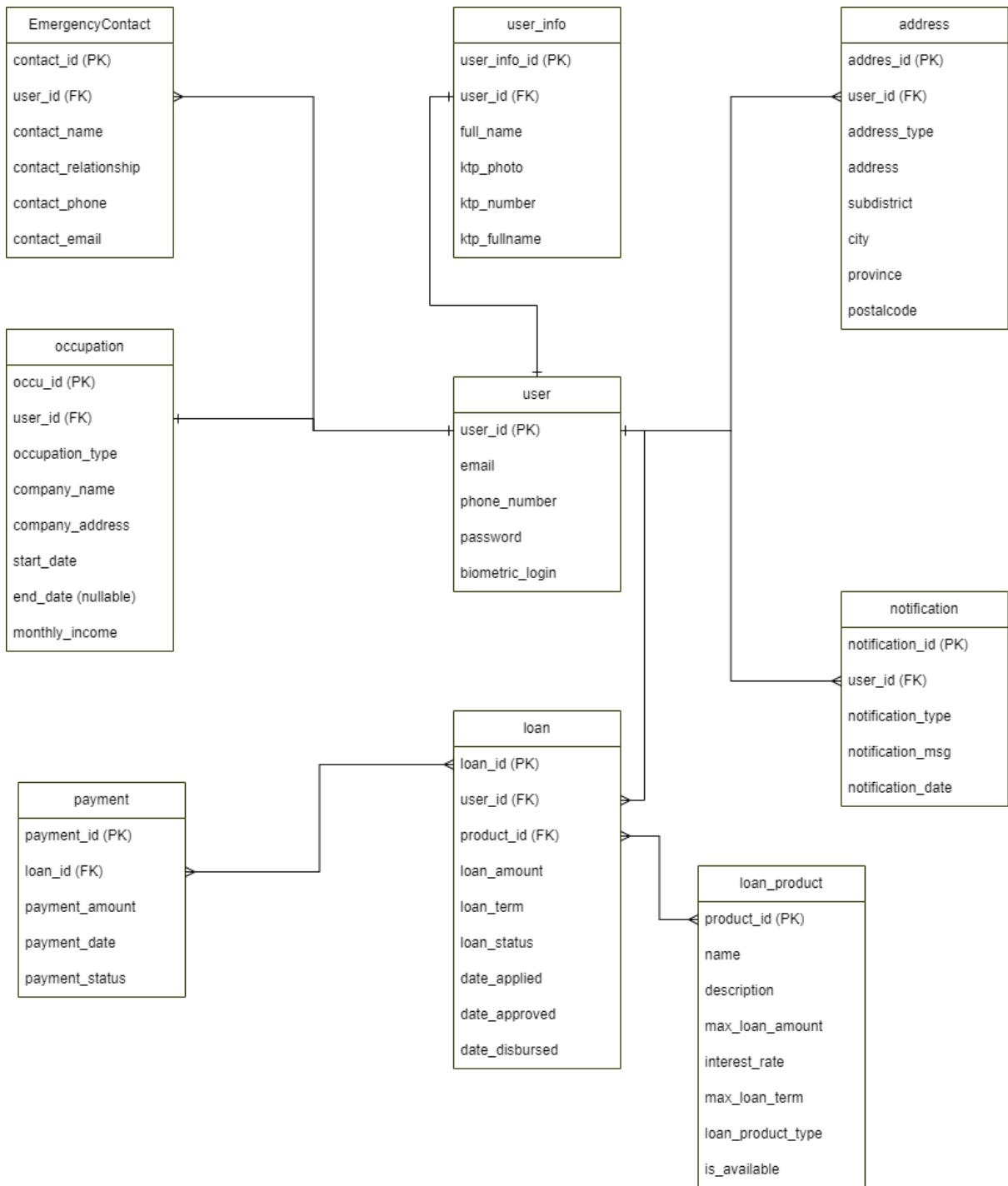


Screen Flow dan ERD

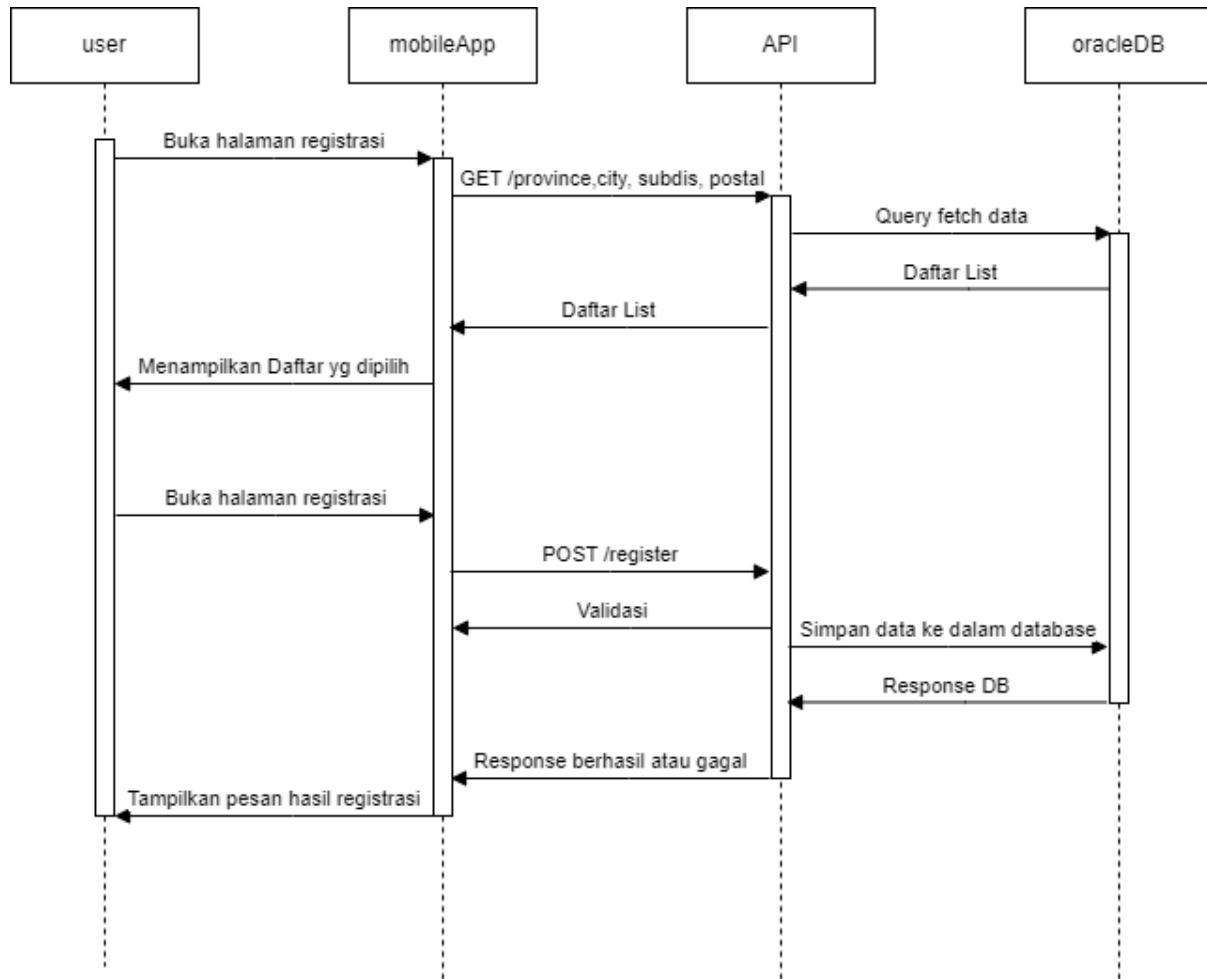
1. Halaman Login:
 - Form untuk login dengan email dan password atau opsi login dengan biometric
 - Opsi untuk melakukan registrasi akun baru
2. Halaman Registrasi:
 - Form untuk registrasi akun baru dengan input data diri, nomor telepon, email, dan upload foto KTP
3. Halaman Beranda:
 - Daftar produk pinjaman yang tersedia dan informasi tentang pinjaman
 - Informasi sisa hutang dan tagihan perbulan yang harus dibayarkan (jika ada)
 - Opsi untuk mengajukan pinjaman
4. Halaman Pengajuan Pinjaman:
 - Form untuk mengajukan pinjaman dengan input jumlah pinjaman, tenor, dan informasi pribadi seperti pekerjaan dan penghasilan
 - Tombol untuk mengirimkan permohonan pinjaman
5. Halaman Status Pengajuan:
 - Menampilkan status pengajuan pinjaman, apakah diterima atau ditolak
 - Informasi tentang pembayaran pinjaman jika diterima

Catatan: Beberapa halaman mungkin memerlukan validasi input untuk mencegah pengguna memasukkan data yang tidak valid.

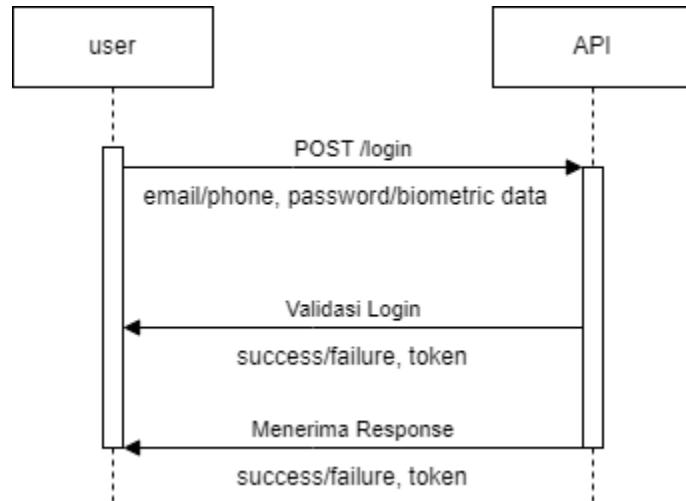


Design Detail API

1. User melakukan registrasi dengan data diri, email, nomor telepon, dan upload foto beserta KTP.
 - User mengirimkan request ke API dengan endpoint /register dan menyertakan data diri, email, nomor telepon, dan foto KTP.
 - API akan memproses data dan menyimpannya ke dalam database.

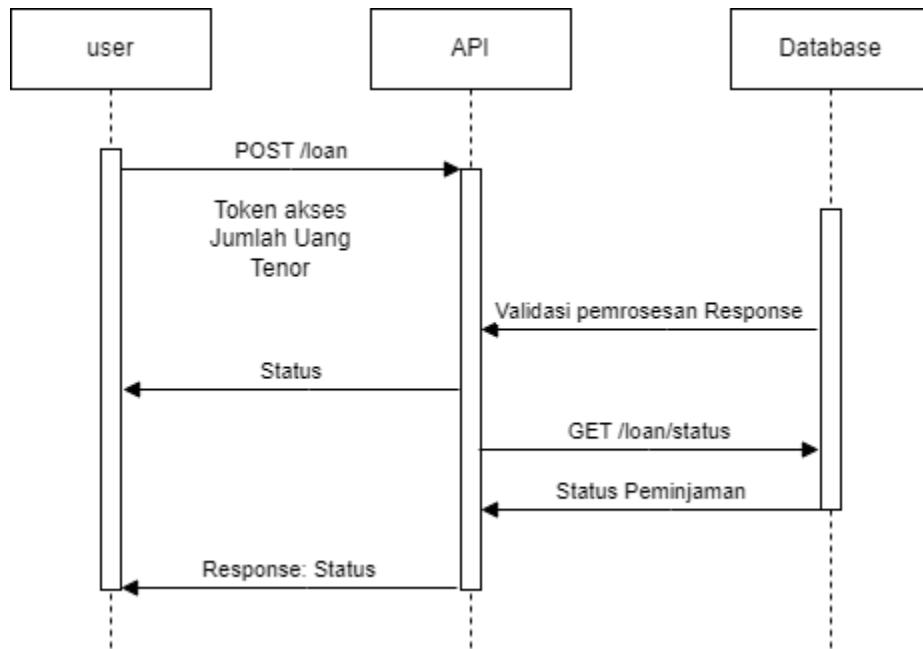


2. User dapat login dengan password atau biometric (jika ada di perangkat mobilennya).
 - User mengirimkan request ke API dengan endpoint /login dan menyertakan username (email) dan password/biometric.
 - API akan memverifikasi data yang diberikan, dan memberikan token akses sebagai respons jika berhasil login.



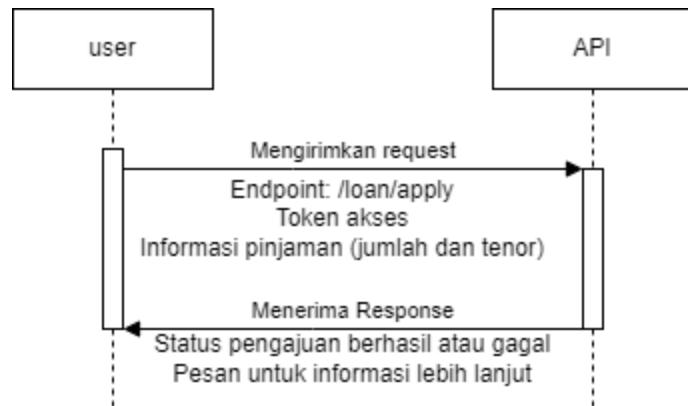
3. User dapat melihat sisa hutang dan tagihan perbulan yang harus dibayarkan (jika ada).

- User mengirimkan request ke API dengan endpoint /loan/status dan menyertakan token akses yang diberikan saat login.
- API akan memproses request, memeriksa status hutang dan mengembalikan informasi yang diminta.



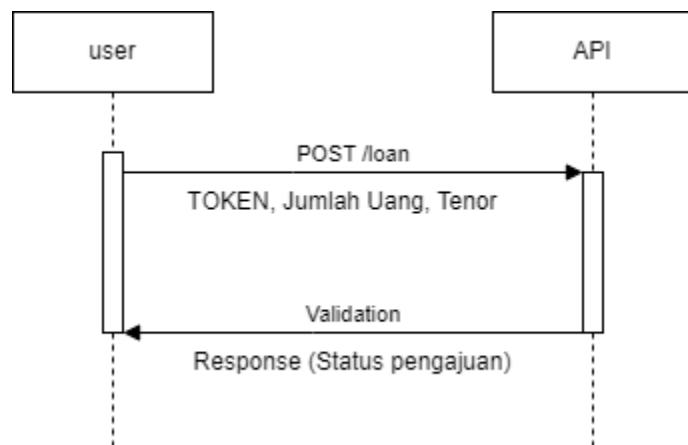
4. User dapat meminjam uang paling besar Rp. 12.000.000 dengan tenor maksimal 1 tahun.

- User mengirimkan request ke API dengan endpoint /loan/apply dan menyertakan token akses dan informasi pinjaman yang dibutuhkan.
- API akan memproses request, memeriksa apakah user sedang memiliki proses peminjaman yang belum lunas, dan memberikan respons sesuai hasil pemrosesan.



5. User dalam proses peminjaman akan diproses dengan hasil diterima atau ditolak.

- Setelah user mengajukan pinjaman, API akan memproses data dan memberikan respons sesuai dengan hasil pemrosesan.
- Jika diterima, API akan mengirim notifikasi melalui email dan nomor telepon yang terdaftar.



User -> Mobile Apps: Mengajukan pinjaman

Mobile Apps -> API: Kirim request ke endpoint /loan/apply dengan token akses dan informasi pinjaman

API -> Database: Memeriksa apakah user memiliki proses peminjaman yang belum lunas

API -> Mobile Apps: Kirim respons berisi status pengajuan (diterima atau ditolak)

Mobile Apps -> API: Kirim request ke endpoint /loan/notification dengan token akses dan informasi notifikasi

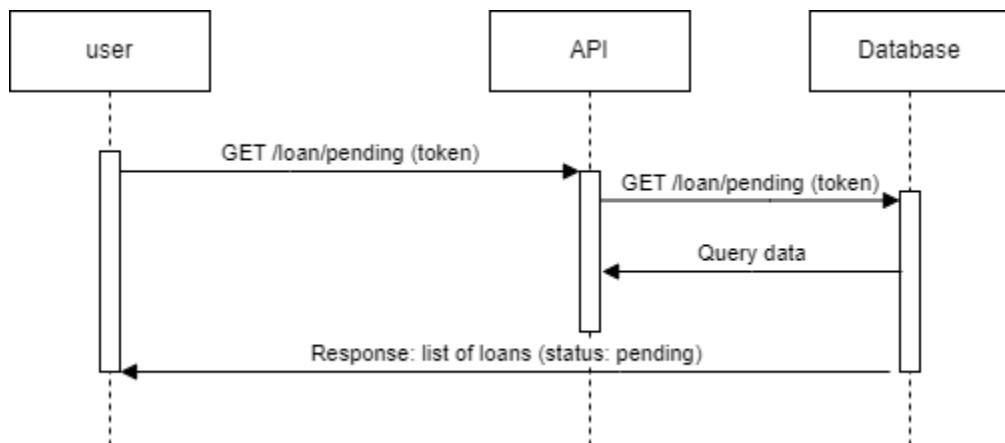
API -> Email Service: Mengirim notifikasi via email ke email yang terdaftar

API -> SMS Service: Mengirim notifikasi via SMS ke nomor telepon yang terdaftar

6. User tidak dapat melakukan peminjaman uang jika sedang ada proses peminjaman dan belum dilunaskan.

- API akan memeriksa apakah user sedang memiliki proses peminjaman yang belum lunas saat user melakukan pengajuan peminjaman baru.

- Jika ada, API akan memberikan respons bahwa user tidak dapat melakukan peminjaman uang baru hingga proses sebelumnya dilunaskan.



Detail Design untuk screen behaviour

Halaman Login:

- Terdapat form login dengan input email dan password atau opsi login dengan biometric
- Terdapat tombol "Lupa Password" untuk memulai proses reset password
- Terdapat tombol "Daftar" untuk pindah ke halaman registrasi

Halaman Registrasi:

- Terdapat form registrasi dengan input data diri (nama lengkap, tanggal lahir), nomor telepon, email, dan password
- Terdapat tombol "Daftar" untuk mendaftarkan akun baru dan pindah ke halaman beranda
- Terdapat tombol "Kembali" untuk kembali ke halaman login

Halaman Beranda:

- Terdapat daftar produk pinjaman yang tersedia, termasuk informasi tentang pinjaman seperti nama produk, besaran pinjaman, tenor, bunga, dll.
- Terdapat tombol "Ajukan Pinjaman" untuk pindah ke halaman pengajuan pinjaman
- Terdapat tombol "Keluar" untuk logout dari akun dan pindah ke halaman login

Halaman Pengajuan Pinjaman:

- Terdapat form pengajuan pinjaman dengan input jumlah pinjaman, tenor, dan informasi pribadi seperti pekerjaan, penghasilan, dan tujuan penggunaan pinjaman
- Terdapat tombol "Kirim" untuk mengirimkan pengajuan dan pindah ke halaman status pengajuan
- Terdapat tombol "Kembali" untuk kembali ke halaman beranda

Halaman Status Pengajuan:

- Menampilkan status pengajuan pinjaman, apakah diterima atau ditolak
- Menampilkan informasi tentang pembayaran pinjaman jika diterima
- Terdapat tombol "Kembali ke Beranda" untuk kembali ke halaman beranda
- Terdapat tombol "Keluar" untuk logout dari akun dan pindah ke halaman login

Catatan:

- Setiap halaman memiliki tombol "Keluar" untuk logout dari akun dan pindah ke halaman login
- Setiap halaman memiliki header yang menampilkan informasi tentang pengguna seperti nama dan email, serta tombol navigasi untuk kembali ke halaman sebelumnya dan navigasi ke halaman profil pengguna.