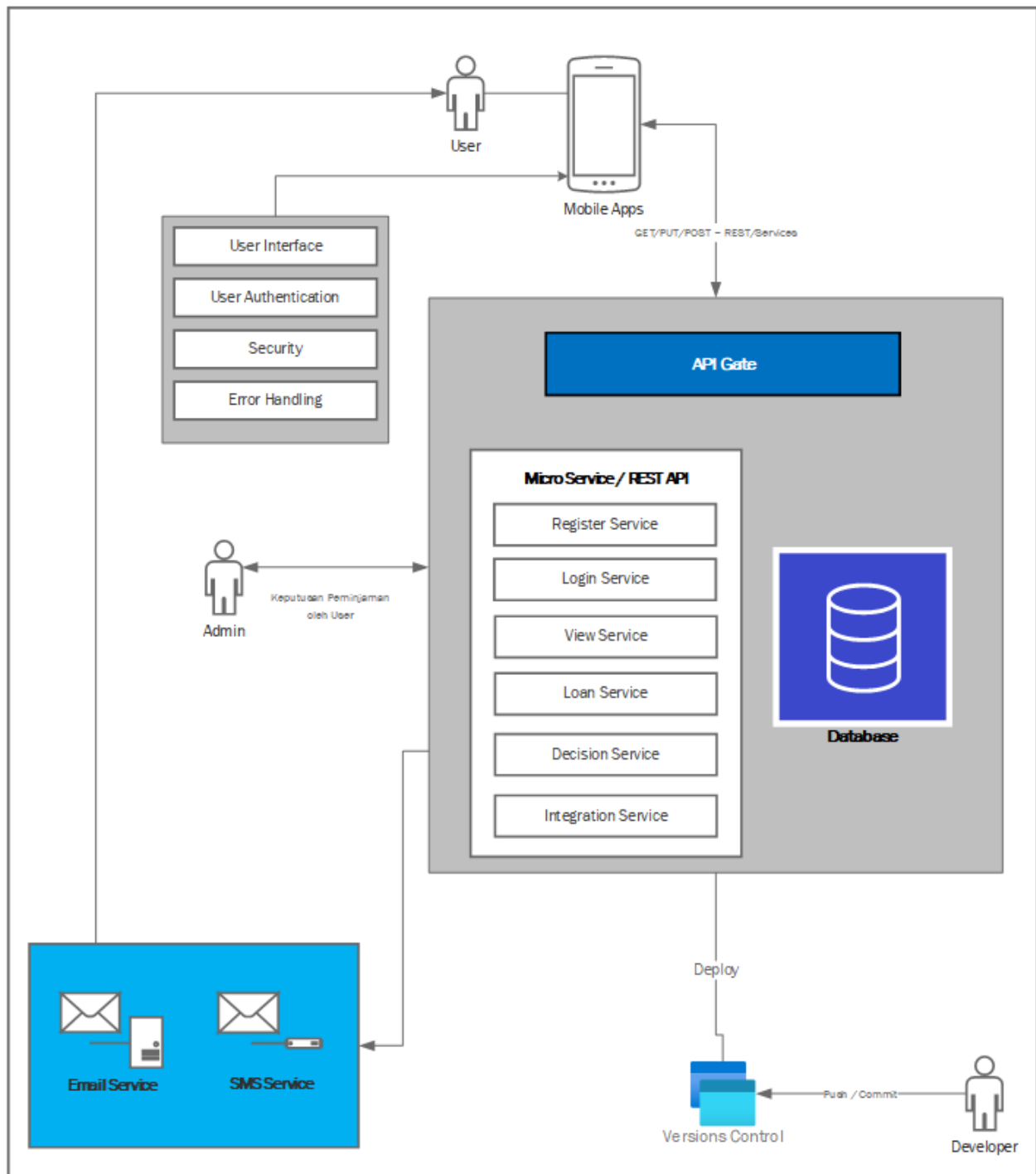**Jawaban Test Tahap Awal (role System Analyst)**
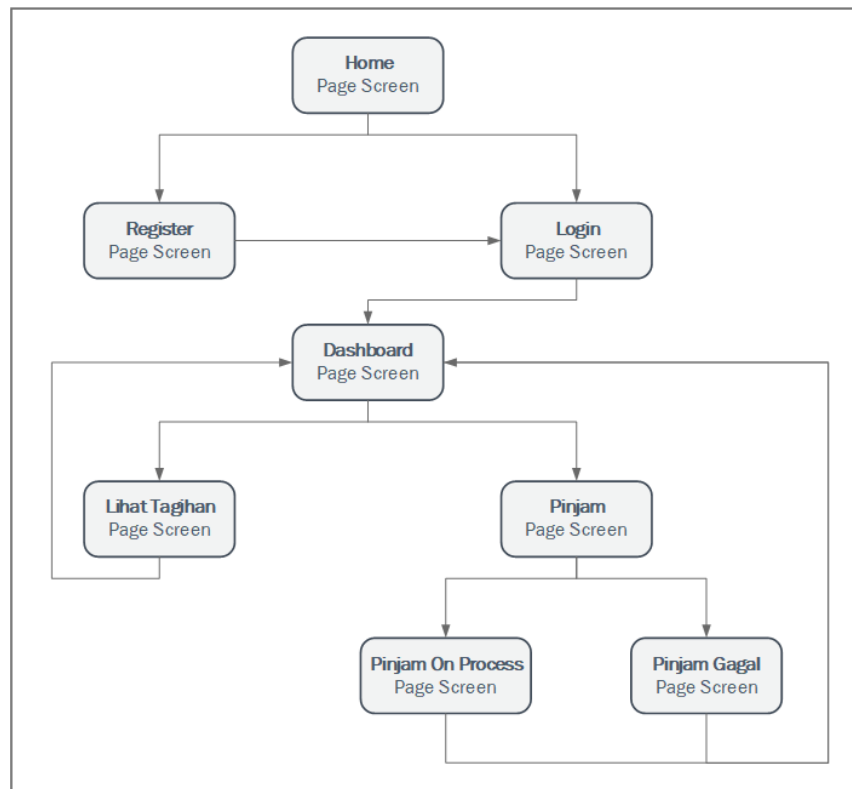
Nama: Yaqub Muflih Wiraatmaja

1. High Level Design Architecture atas project mobile apps ini.

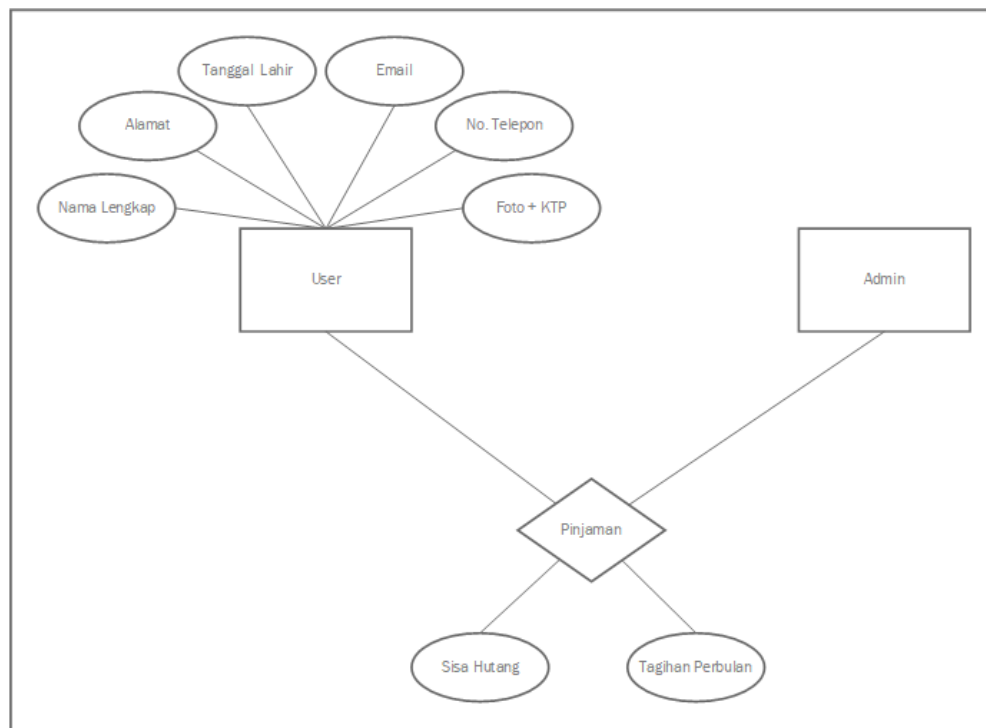**High Level Design Architecture**

2. Design Screen Flow dan ERD

Screen Flow

```
                    ┌─────────────┐
                    │    Home     │
                    │ Page Screen │
                    └─────────────┘
                      │         │
            ┌─────────────┐   ┌─────────────┐
            │  Register   │──▶│    Login    │
            │ Page Screen │   │ Page Screen │
            └─────────────┘   └─────────────┘
                                    │
                    ┌─────────────┐
                    │  Dashboard  │◀──────────┐
                    │ Page Screen │           │
                    └─────────────┘           │
                      │         │             │
            ┌─────────────┐   ┌─────────────┐ │
            │ Lihat Tagihan│  │    Pinjam   │ │
            │ Page Screen │   │ Page Screen │ │
            └─────────────┘   └─────────────┘ │
                              │         │
                ┌──────────────────┐ ┌──────────────┐
                │ Pinjam On Process│ │ Pinjam Gagal │
                │   Page Screen    │ │ Page Screen  │
                └──────────────────┘ └──────────────┘
```

ERD

3. Detail design untuk API

Flowchart API

ERD API

Admin

Nama Lengkap
Alamat
Email

Persetujuan

User

Nama Lengkap
Alamat
Tanggal Lahir
Email
No. Telepon
Foto + KTP

Pinjam

Pinjaman

No. Pinjaman
Jumlah
Sisa Hutang
Tagihan Perbulan

Pembayaran

Pembayaran

No. Transaksi
Tanggal
Jumlah
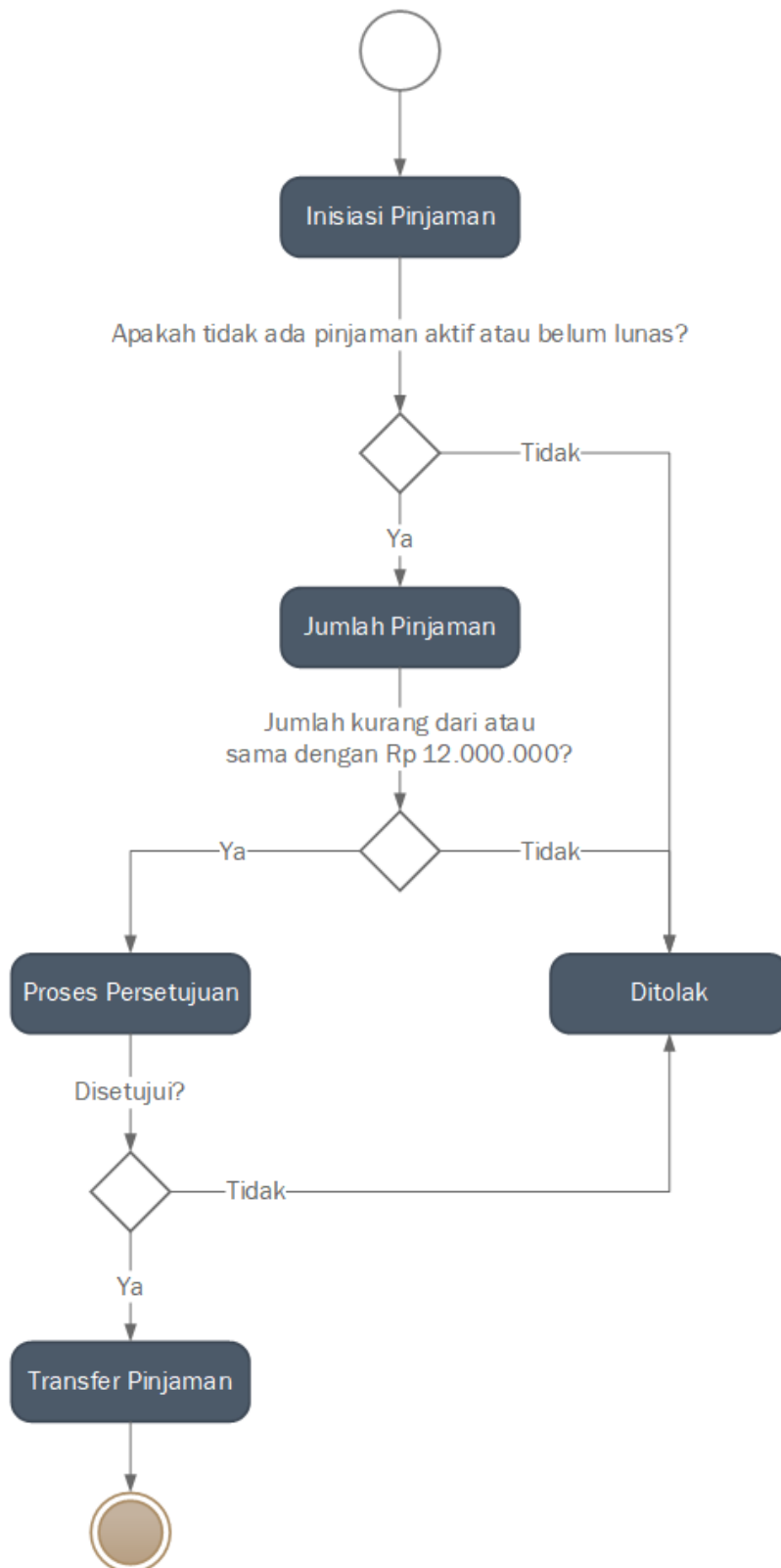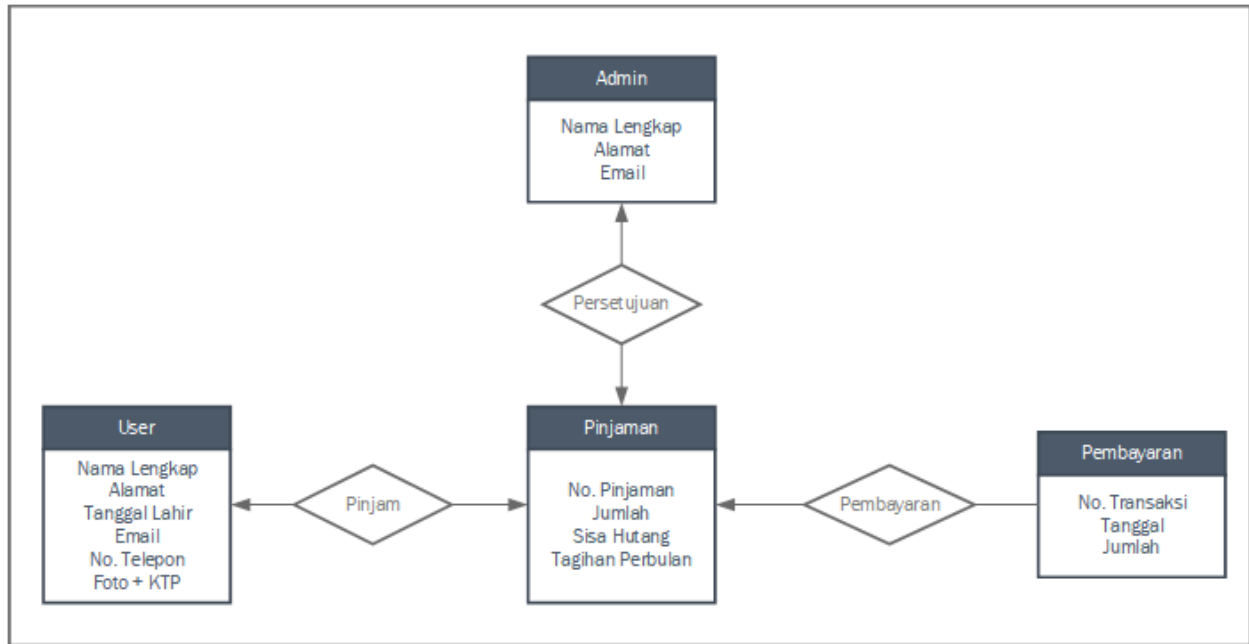
4. Screen Behavior berdasarkan Screen Flow

Screen Bahavior


```
                          Home
                       Page Screen

      Tap Button Register              Tap Button Login

         Register                         Login
        Page Screen                    Page Screen

      Input Nama Lengkap              Input Username

      Input Tanggal Lahir      Input Password    Input Biometric

      Input Alamat Lengkap      Tap Button
                                 Login

         Input Email                  Dashboard
                                     Page Screen

      Input Nomor Telepon    Tap Button          Tap Button
                            Lihat Tagihan          Pinjam

      Upload Foto + KTP     Lihat Tagihan          Pinjam
                            Page Screen          Page Screen

        Tap Button              Lihat
         Register             Sisa Hutang

                               Lihat
                          Tagihan Perbulan

                        Pinjam On Process    Pinjam Gagal
                          Page Screen        Page Screen
```