

**NAMA : SAWALI WAHYU**  
**APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST**

## **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 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.

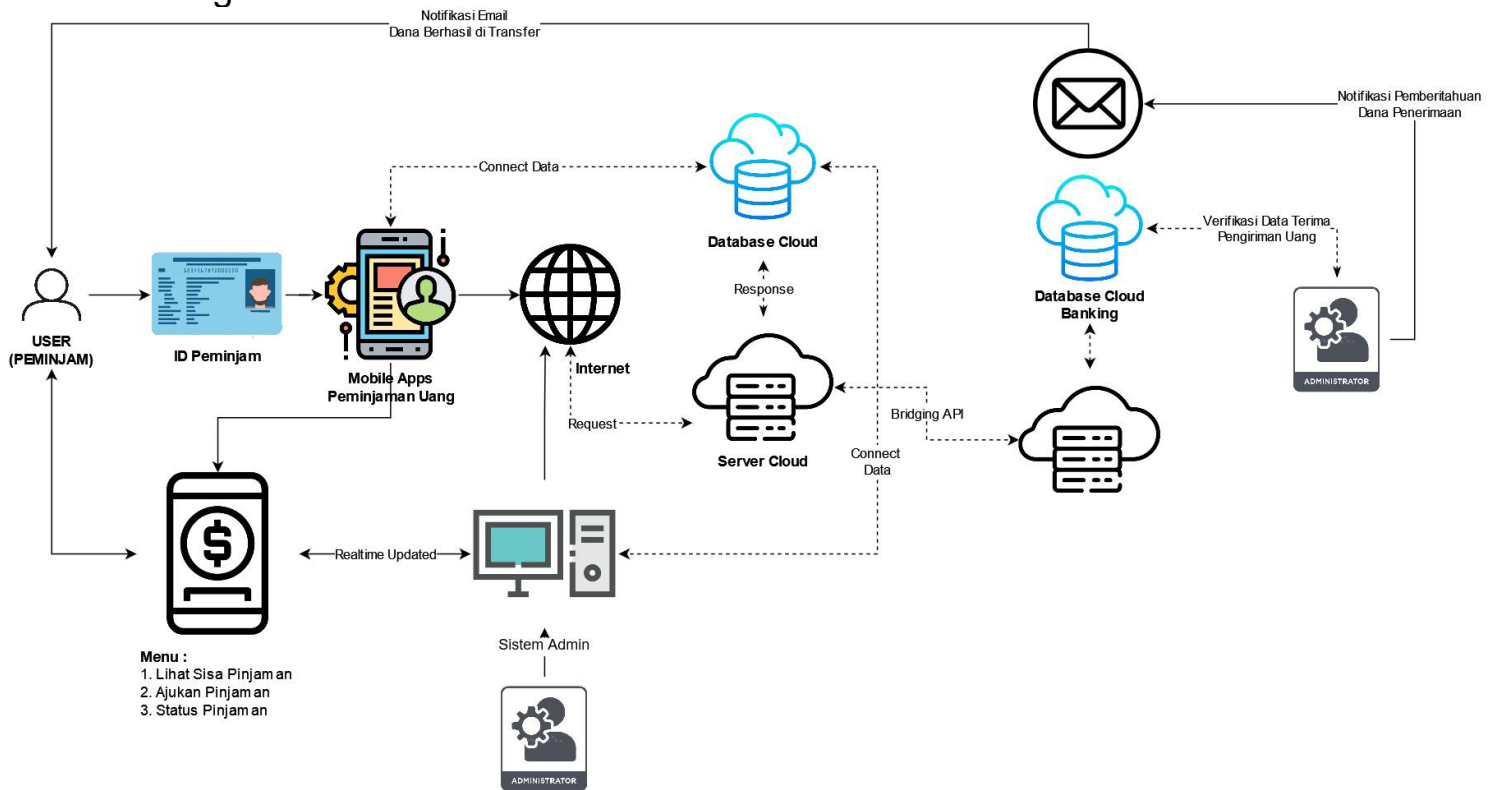
**Tugas Anda :**

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.

NAMA : SAWALI WAHYU  
APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST

JAWABAN :

## 1. High Level Architecture



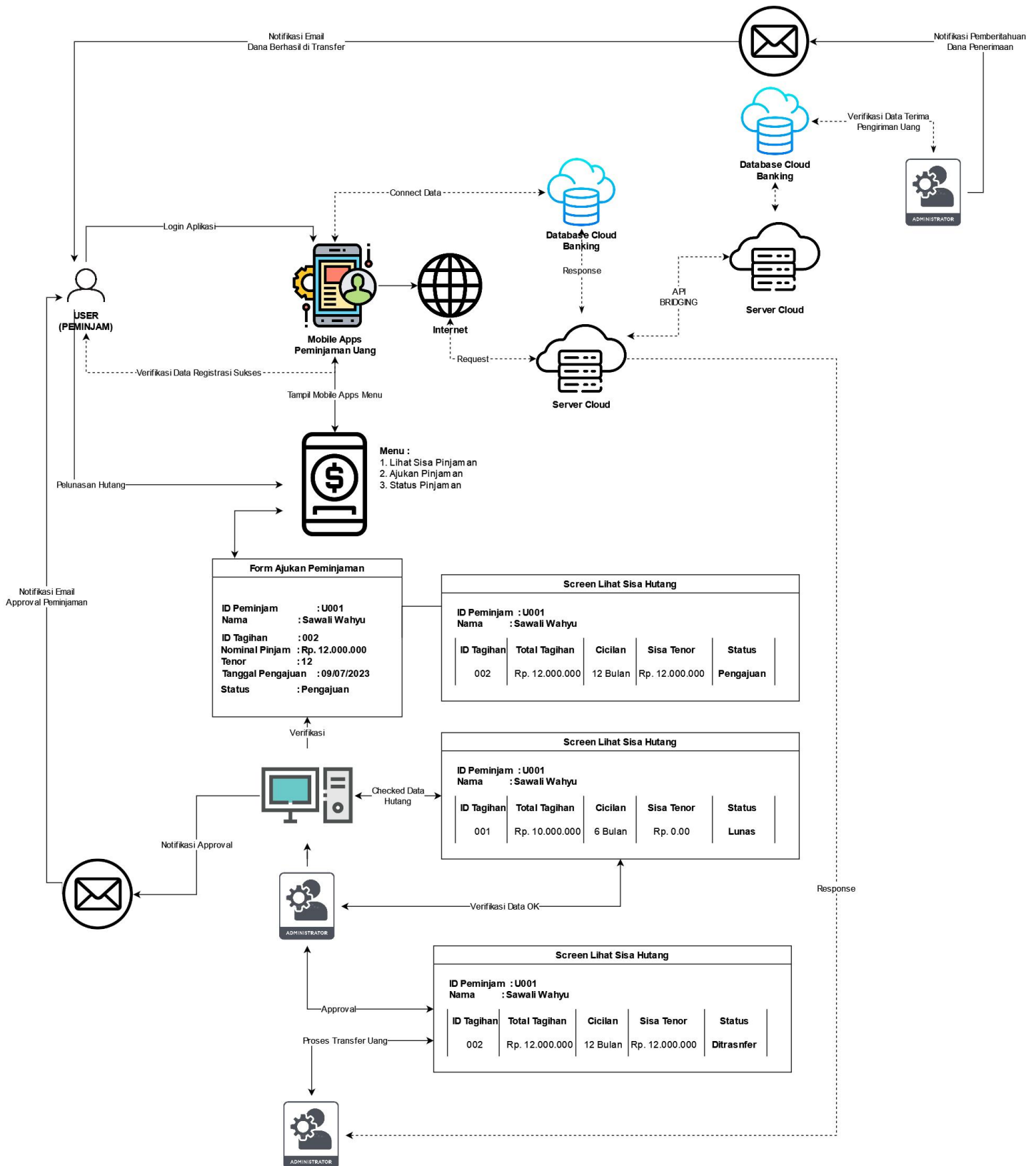
**NAMA : SAWALI WAHYU**  
**APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST**

## **2. ERD dan Screen Flow**

**ERD**

NAMA : SAWALI WAHYU  
APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST

## SCREEN FLOW ARCHITECTURE :



**NAMA : SAWALI WAHYU**  
**APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST**

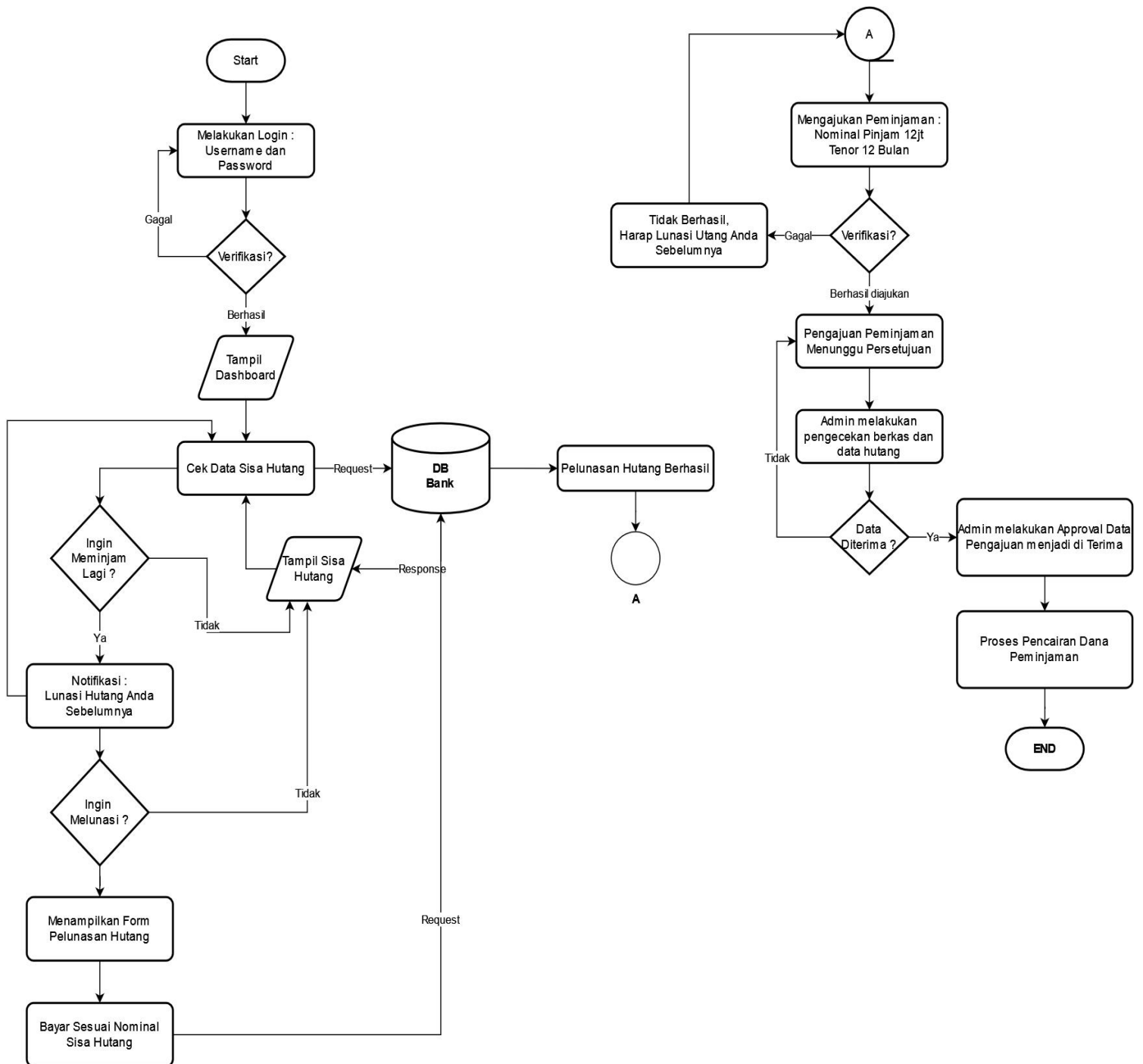
**3. UML (COMPONENT DAN DEPLOYMENT) DAN FLOWCHART :**  
**COMPONENT DIAGRAM**

**NAMA : SAWALI WAHYU**  
**APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST**

**DEPLOYMENT DIAGRAM**

**NAMA : SAWALI WAHYU**  
**APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST**

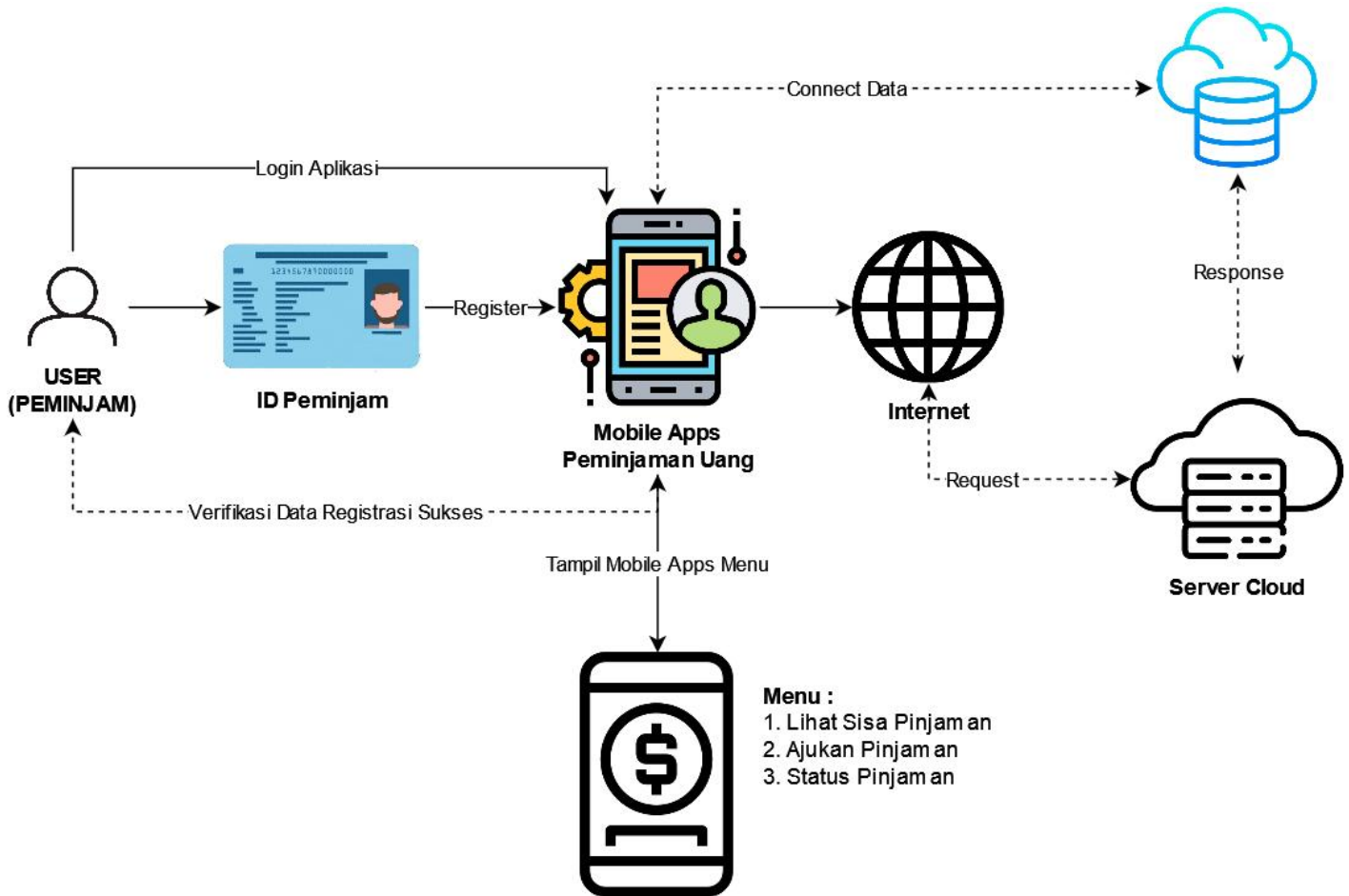
## FLOWCHART



NAMA : SAWALI WAHYU  
APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST

#### 4. DETAIL SCREEN FLOW

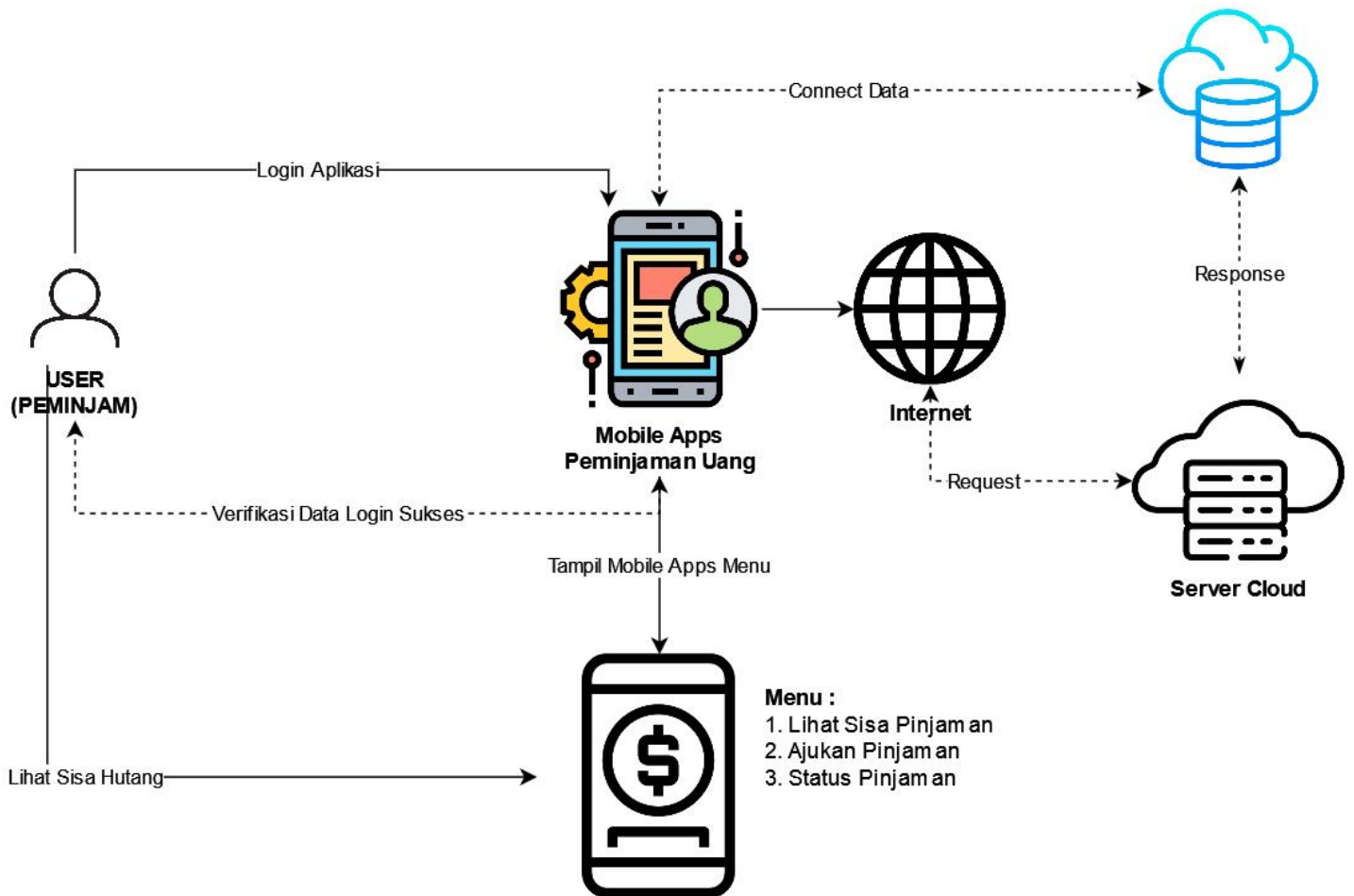
##### SCREEM FLOW 1 - REGISTRASI





NAMA : SAWALI WAHYU  
APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST

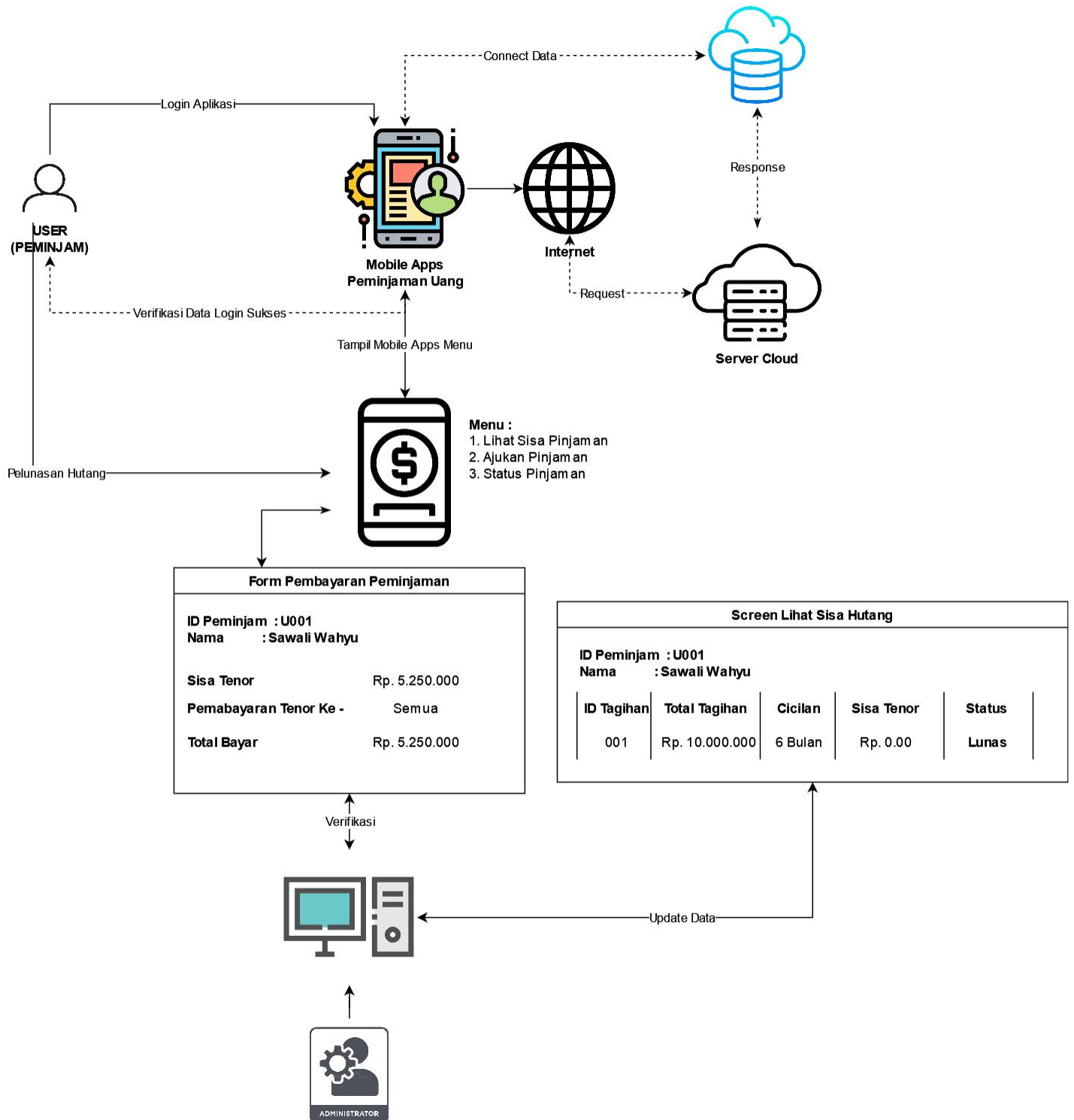
## SCREEN FLOW 2 - LIHAT SISA HUTANG



Screen Lihat Sisa Hutang					
ID Peminjam : U001					
Nama : Sawali Wahyu					
ID Tagihan	Total Tagihan	Cicilan	Sisa Tenor	Status	
001	Rp. 10.000.000	6 Bulan	Rp. 5.250.000	Aktif	

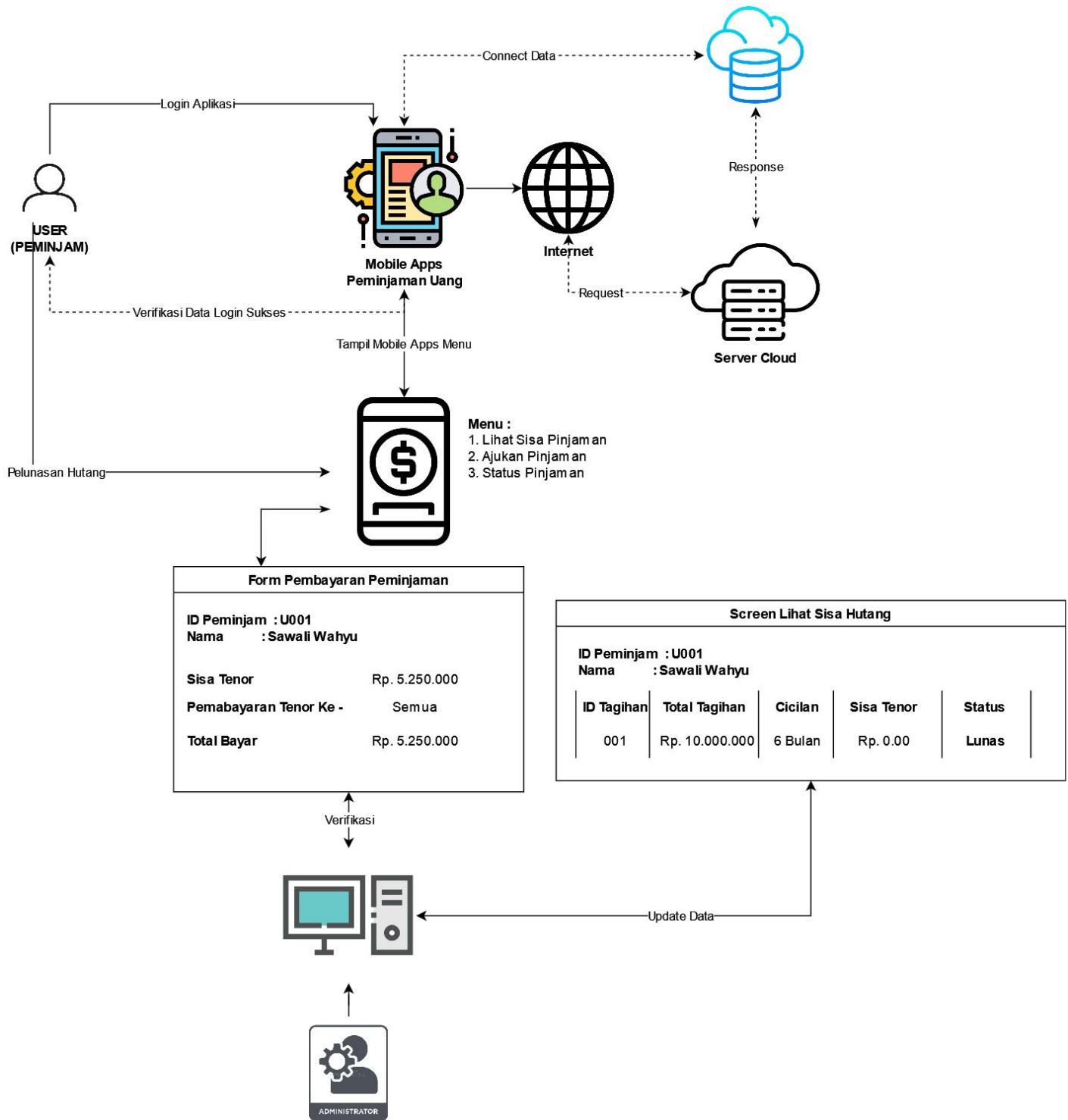
NAMA : SAWALI WAHYU  
APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST

### SCREEN FLOW 3 - PEMBAYARAN TAGIHAN



NAMA : SAWALI WAHYU  
APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST

## SCREEN FLOW 4 - PENGAJUAN PEMINJAMAN



NAMA : SAWALI WAHYU  
APPLY POSITION : SOLUTION ANALYST

## SCREEN FLOW 5 - VERIFIKASI DAN INTEGRASI

