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.

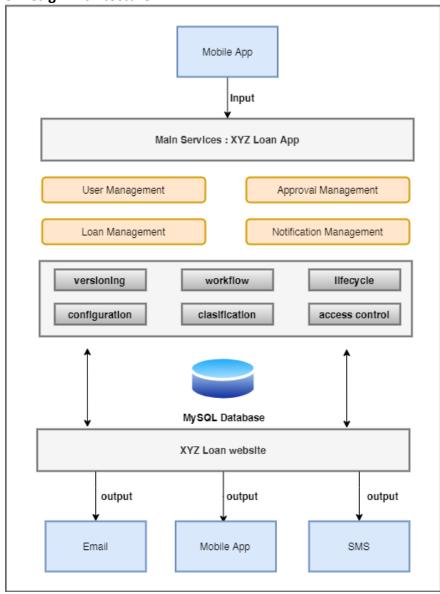
Potential High Level User Story:

- 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.

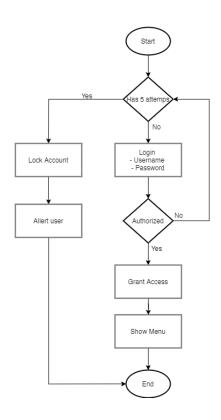
Tugas Anda:

- 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.

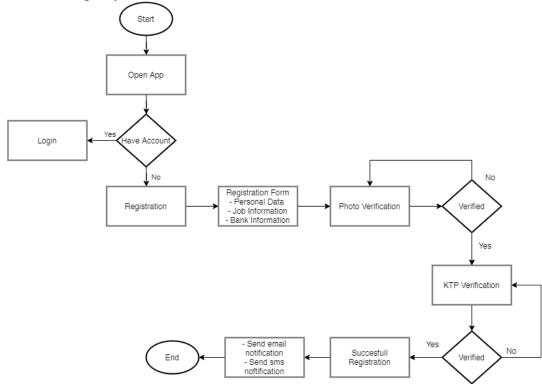
1. High Level Design Architecture



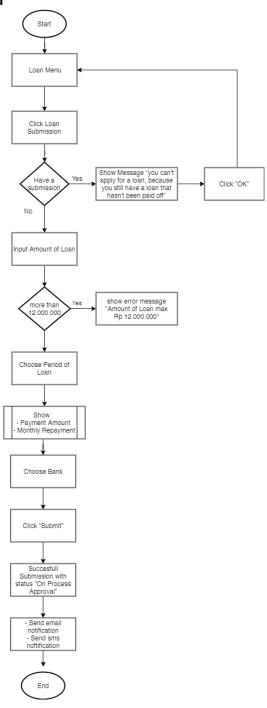
2. Flowchart Login



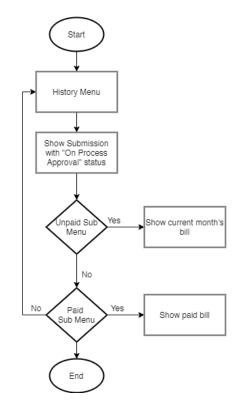
3. Flowchart Sign Up



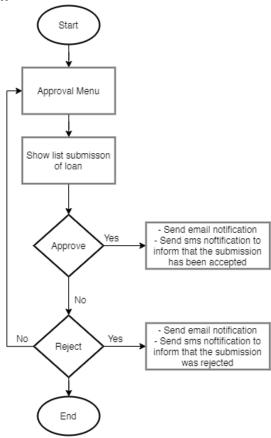
4. Flowchart Submission



5. Flowchart History



6. Flowchart Notification



7. Entity Relationship Diagram logIn PK Username Password customer_personal_data customer_job_Information marital_status PK username job_ld PK marital_ld first_name company_name marital_desc last_name company_address address company_phone mobile_phone employee_status marital_status FΚ loan_reason loan_reason education PK reason_ld recidence_status reason_desc history_loan PK history_ld available_credit load_submission PK loan_ld FK loan_ld username monthy_repayment FK tenure_ld status_submission loan_amount FK bank_ld amount_requested tenure_Information PK tenure_ld adm_fee monthly_repayment tenure tenure_details FK status_submission status_submission status_ld status bank_Information bank_ld details company_name details

8. Screen Flow

