

## **User Registration**

### **User Story**

Sebagai User Baru, Saya ingin membuat akun pada aplikasi pinjaman online, supaya dapat memiliki akses dan mencoba fitur aplikasi.

### **Acceptance Criteria**

#### **1. Halaman Akses Pendaftaran Akun pada aplikasi**

- User menekan tombol 'Tertarik Daftar' pada halaman utama
- Sistem akan mengalihkan ke halaman registrasi
- User masuk ke halaman registrasi akun

#### **2. Pendaftaran akun**

- User mengisi informasi yang dibutuhkan: nama lengkap sesuai KTP, email, foto diri beserta KTP, no handphone.
- Nama lengkap sesuai KTP diisi ketentuan menggunakan tipe data teks dengan panjang maksimum 50 karakter, tidak boleh ada karakter spesial. User akan menerima validasi pesan error apabila tidak sesuai ketentuan.
- Email belum pernah terdaftar sebelumnya. User akan menerima validasi pesan error apabila email yang dimasukkan sudah pernah digunakan akun lain.
- Foto diri beserta KTP dalam kotak yang ditentukan. Apabila foto terpotong dan data tidak terbaca maka perlu mengulang untuk foto.
- Pengisian input no handphone menggunakan angka maksimal 13 diawali dengan angka 08xxx. Terdapat error warna merah dalam kotak apabila diinput lebih dari 13 karakter, selain angka, dan tidak diawali dengan angka 08.
- User menekan tombol 'Kirim OTP' untuk mendapatkan kode verifikasi yang dikirim melalui no handphone

#### **3. Request OTP**

- Sistem akan melakukan verifikasi terhadap no handphone yang dimasukan. User akan menerima validasi error apabila no handphone yang dimasukan telah terhubung dengan akun yang telah ada.
- Jika belum terdaftar no handphone nya, maka sistem akan mengirimkan kode verifikasi ke no handphone melalui SMS.
- Kode verifikasi yang dikirimkan berupa 6 karakter dengan tipe data numeric.
- Kode verifikasi dapat digunakan dalam waktu 1 menit. Apabila melebihi waktu 1 menit maka perlu mengulang untuk request OTP.
- Apabila belum mendapatkan kode verifikasi, maka User dapat melakukan request OTP maksimal 3 kali.

#### **4. Input kode verifikasi**

- User akan menerima kode verifikasi melalui SMS
- User memasukkan kode verifikasi terdiri dari 6 angka yang telah dikirim melalui SMS ke no handphone

- Sistem akan melakukan validasi terhadap kode yang dimasukkan.
- Jika kode benar dan belum kadaluarsa, maka sistem akan memproses tahapan selanjutnya.
- Jika kode salah dan sudah kadaluarsa maka akan muncul error validasi berwarna merah pada kotak. Sistem akan meminta user untuk memasukan kode verifikasi yang valid.
- Jika kode verifikasi sudah sesuai, maka User menekan tombol 'Daftar' dan sistem meneruskan ke halaman pengaturan password

## **5. Password sesuai dengan ketentuan**

- User masuk dalam halaman pengaturan password
- Sistem akan menampilkan 2 text box yang berisi password dan konfirmasi password dengan memasukan ulang password.
- Password dan konfirmasi password harus sama.
- User dapat menentukan Password yang terdiri minimal 8 karakter yang terdiri dari campuran huruf besar, huruf kecil, angka, dan special.
- Sistem akan melakukan validasi terhadap kekuatan dan kompleksitas password.
- Setelah berhasil melakukan akun, user akan diarahkan ke halaman kelengkapan data untuk melengkapi data.

## **6. Pengisian Kelengkapan Data**

- User memasukan informasi KTP, informasi diri, informasi pekerjaan, dan informasi kontrak.
- User menekan tombol 'Isi' pada samping kanan box Informasi. Apabila informasi belum diisi secara lengkap, maka keterangan yang muncul pada box sebelah kanan adalah 'Isi'.
- Jika user telah mengisi secara lengkap informasi setiap box, maka keterangan yang muncul adalah 'Edit'.
- User menekan box keterangan Isi untuk Informasi KTP, maka akan diarahkan ke halaman pengisian data KTP yang berisi informasi Foto KTP, NIK, Alamat lengkap, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Kewarganegaraan, dan Pekerjaan.
- User melakukan upload foto KTP dengan memfoto KTP dalam kotak yang ditentukan. Wajah dan NIK di KTP harus diarahkan sesuai dalam kotak.
- NIK diisi menggunakan tipe data numeric dengan maksimal panjang 16 karakter
- Setelah selesai upload foto dan NIK, maka sistem akan memvalidasi NIK dengan database dukcapil bahwa NIK telah terdaftar dan field Alamat lengkap, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Kewarganegaraan, dan Pekerjaan akan terisi.
- Data KTP telah selesai terisi, maka user akan menekan tombol 'Halaman Berikutnya' dan diarahkan ke halaman utama informasi kelengkapan data.
- Box keterangan sebelah kanan akan berubah menjadi 'Edit'
- User melanjutkan dengan menekan tombol 'Isi' pada box sebelah kanan Informasi Diri. Sistem akan mengalihkan ke halaman Informasi Diri.

- Halaman informasi diri meliputi informasi: nama ibu kandung, pendidikan terakhir, status perkawinan, alamat domisili.
- Pengisian nama ibu kandung dengan tipe data text dan maksimal panjang 50. Jika user memasukan menggunakan tipe data numeric dan special karakter, maka akan muncul validasi error 'Hanya boleh menginputkan huruf'.
- Status perkawinan akan berisi dropdown: Menikah, Belum Menikah, Cerai, Cerai Mati
- Pendidikan terakhir akan berisi dropdown: SD, SMP, SMA, D1, D3, S1, S2, S3
- Setelah semua data informasi diri terisi maka user akan menekan tombol 'Halaman Berikutnya' dan diarahkan ke halaman utama informasi kelengkapan data. Box keterangan sebelah kanan akan berubah menjadi 'Edit'
- User menekan tombol 'Isi' pada box sebelah kanan Informasi pekerjaan. Sistem akan mengalihkan ke halaman pengisian Informasi Pekerjaan.
- Informasi pekerjaan meliputi: nama perusahaan, industri, gaji bulanan.
- Nama perusahaan diisi dengan menggunakan tipe data text dengan panjang maksimum 50, tidak boleh menggunakan numeric dan karakter spesial, industri akan terisi dengan dropdown, gaji bulanan diisi dengan tipe data numeric dengan panjang maksimal 19.
- Informasi pekerjaan telah selesai terisi, maka user akan menekan tombol 'Halaman Berikutnya' dan diarahkan ke halaman utama informasi kelengkapan data. Box keterangan sebelah kanan akan berubah menjadi 'Edit'
- User melanjutkan dengan menekan tombol 'Isi' pada box sebelah kanan Informasi Diri. Sistem akan mengalihkan ke halaman Informasi Diri.
- Informasi kontak meliputi: Nama, No Hp, dan Hubungan
- Nama diisi ketentuan menggunakan tipe data teks dengan panjang maksimum 50 karakter, tidak boleh ada karakter spesial. User akan menerima validasi pesan error apabila tidak sesuai ketentuan.
- Pengisian input no handphone menggunakan angka maksimal 13 diawali dengan angka 08xxx. Terdapat error warna merah dalam kotak apabila diinput lebih dari 13 karakter, selain angka, dan tidak diawali dengan angka 08.
- Hubungan menggunakan dropdown berisi: Suami, Istri, Ayah, Ibu, Saudara Kandung, Kerabat.
- Jika informasi kontak telah selesai dimasukan, selanjutnya user memilih tombol Review Kelengkapan Data
- Setelah di klik, sistem akan melanjutkan ke halaman review dokumen kelengkapan data
- Setelah data sudah lengkap, sistem akan menampilkan data KTP dan Informasi Diri sesuai yang diinputkan untuk mengkonfirmasi bahwa data yang diinputkan sudah sesuai. Data yang ditampilkan hanya informasi saja. Jika ada yang ingin dirubah, user harus kembali ke halaman sebelumnya, dengan memilih tombol Kembali ke Halaman Berikutnya
- Selanjutnya, jika user memilih Konfirmasi, maka akan muncul tampilan bahwa data sudah di konfirmasi

## **7. Konfirmasi**

- Pada tampilan akan muncul informasi bahwa user berhasil membuat akun dan dapat melakukan pinjaman
- Jika sudah selesai, user dapat memilih tombol Selesai di halaman
- Setelah memilih selesai, sistem akan otomatis masuk ke halaman beranda