

APLIKASI VERIFIKASI DATA COSTUMER PT.MANDALA MULTIFINANCE CABANG SIGLI BERBASIS ANDROID

Yuyun Sriwahyuni ⁽¹⁾, Laila Qadriah ⁽²⁾, Sayed Achmady ⁽³⁾, Fitriyani ⁽⁴⁾

Teknik Informatika, Universitas Jabal Ghafur
e-mail: Sriwahyuni tringgadeng123@gmail.com

ABSTRAK

PT.Mandala Multifinance adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha pembiayaan kredit sepeda motor yang berada dikota sigli. Untuk pembiayaan kredit sepeda motor baru, PT.Mandala Multifinance melakukan pengecekan data customer seperti pengecekan status memberi dan tunggakan pembayaran costumer sebelumnya oleh karyawan surveyour lapangan. tujuan untuk merancang sistem percepatan validasi data dari PT.Mandala Multifinance. Perancangan aplikasi ini menggunakan bahasa Flutter pada aplikasi android. Database yang digunakan adalah database MySql yang disimpan pada server online sehingga dapat diakses oleh aplikasi sistem berbasis di Android secara mobile. Proses pertukaran data antara Android dengan database menggunakan REST API sebagai dinding keamanannya yang mempermudah pendistribusian data. Hasil dari pembuatan aplikasi ini yaitu dapat mengecek status informasi konsumen. Dengan adanya Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini dapat membantu mempermudah,dalam melakukan verifikasi data untuk melakukan perkreditan. Penelitian Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini dapat membantu dalam melakukan pendataan konsumen untuk melakukan perkreditan.

Kata Kunci : *Verifikasi Data Konsumen, Berbasis android, PT. Mandala Multifinance*

ABSTRACT

PT.Mandala Multifinance is a company engaged in the business of motorcycle loan financing in the city of Sigli. For financing new motorbike loans, PT. Mandala Multifinance checks customer data such as checking the status of giving and arrears in previous customer payments by field surveyors employees. the aim is to design an accelerated data validation system from PT. Mandala Multifinance. The design of this application uses the Flutter language for android applications. The database used is the MySql database which is stored on an online server so that it can be accessed by mobile system applications based on Android. The process of exchanging data between Android and the database uses the REST API as a security wall that makes data distribution easier. The result of making this application is to be able to check the status of consumer information. With the Android-based Customer Data Verification Application, PT. Mandala Multifinance Sigli Branch can help make it easier to verify data for credit. Research on Customer Data Verification Application PT. Mandala Multifinance Sigli Branch Android Based can assist in collecting consumer data for pre-credit.

Keywords: *Consumer Data Verification, Android Based, PT. Mandala Multifinance*

1. PENDAHULUAN

PT.Mandala Multifinance adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha pembiayaan kredit sepeda motor yang berada dikota sigli. Untuk pembiayaan kredit sepeda motor baru, PT.Mandala Multifinance melakukan pengecekan data customer seperti pengecekan status memberi dan tunggakan pembayaran costumer sebelumnya oleh karyawan surveyour lapangan. Untuk mengetahui informasi tersebut, harus menanyakannya ke bagian admin yang berada dikantor melalui telephone selluler atau handphone. Maka dalam proses transaksi pengajuan pembiayaan kredit yang diajukan oleh customer membutuhkan verifikasi data costumer dengan melihat data awal untuk verifikasi data costumer. Maka proses transaksi dalam hal ini pengajuan kredit sepeda motor masih diajukan oleh customer membutuhkan waktu yang relatif lebih lama yaitu terjun lapangan atau melakukan cek ke tempat. Hal ini disebabkan oleh proses transaksi yang sudah berjalan sampai saat ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengumpulkan data pengajuan kredit sepeda motor customer yang berasal dari berbagai pemeriksaan kelengkapan, kemudian formulir – formulir pengajuan ini diserahkan ke bagian admin untuk diproses. Dan yang selanjutnya Surveyor tidak dapat mengetahui informasi mengenai status transaksi yang telah diajukannya tersebut, apakah diterima atau ditolak pengajuannya. Informasi tersebut digunakan untuk disampaikan kepada pihak customer dan digunakan untuk menentukan keterangan untuk disesuaikan oleh pihak PT. Mandala Multifinance.

Batasan Masalah Batasan masalah dalam perancangan sistem ini meliputi beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dirancang hanya mencakup untuk menampilkan setiap Data Costumer Yang melakukan Kredit Sepeda Motor pada PT.Mandala Multifinancesehingga dapat berfungsi dengan adanya koneksi internet
2. Bahasa Pemograman yang digunakan dalam merancang aplikasi tersebut menggunakan bahasa Flutter serta menggunakan DataBase Firebase sebagai Penyimpanan Data kedalam Tabel.
3. Aplikasi ini di implementasikan menggunakan *Genymotion* sebagai emulator atau Hp Berbasis Android.

2. METODE

Implementasi Pembahasan

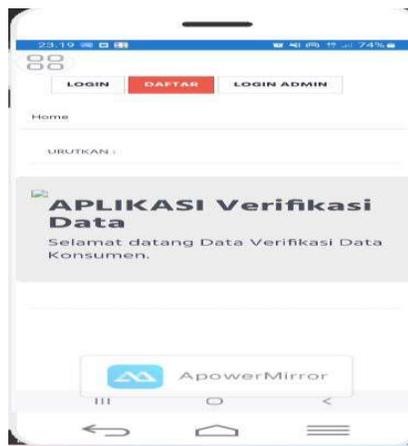
Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android merupakan aplikasi yang dirancang dan dibangun untuk memudahkan pihak konsumen dalam melakukan verifikasi data dan melakukan pendaftaran langsung oleh konsumen dalam perkreditan.

Teknologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah teknologi berbasis android, yang membentuk sebuah program yang dapat dijalankan di sistem mobile, dan dapat dijalankan dalam lingkungan internet. Sehingga dimanapun pengguna berada dapat menggunakan sistem ini, dengan mengakses situs tersebut dengan tepat dan benar. Dalam proses pengaplikasiannya sistem ini membutuhkan beberapa komponen, apabila semua komponen pendukung Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android terpasang dalam handphone, seperti android jelly bin, *android 11* yang mendukung yaitu seperti android lainnya. Maka langkah selanjutnya adalah

mewujudkan rancangan sistem yang telah dibuat pada bab sebelumnya, berikut ditunjukkan bagian terpenting dari sistem yang akan diimplementasikan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN Halaman Tampilan Utama

Halaman tampilan utama merupakan halaman pertama saat menggunakan aplikasi untuk mengakses informasi yang ada di dalam sistem. Halaman menu pengguna ini terdiri dari halaman menu beranda, login admin, login konsumen, Untuk lebih jelasnya bentuk halaman menu pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Menu Utama Sistem
Halaman Form Login Ke Sistem

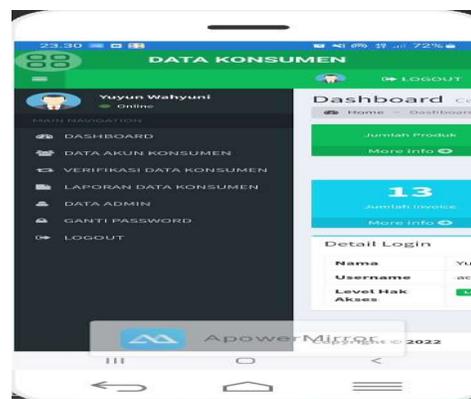
Halaman menu login admin merupakan halaman dimana terdapat form login ke sistem yang digunakan untuk menyeleksi user yang berhak masuk ke Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini. Untuk lebih jelasnya bentuk dari halaman menu ini dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman Menu Login
Sistem

Halaman Form Menu Dashboard

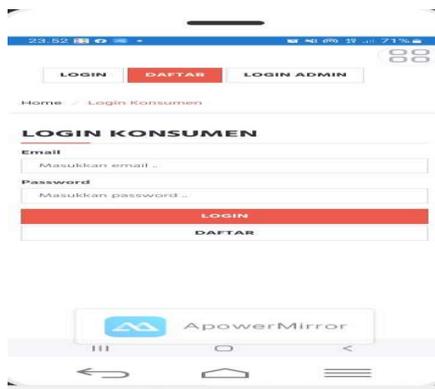
Halaman menu Dashboard admin merupakan halaman dimana terdapat menu-menu perintah tampilan form ketika admin akan melakukan entri data ke sistem yang digunakan pada Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android. Untuk lebih jelasnya bentuk dari halaman menu ini dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tampilan Halaman Dashboard
Sistem

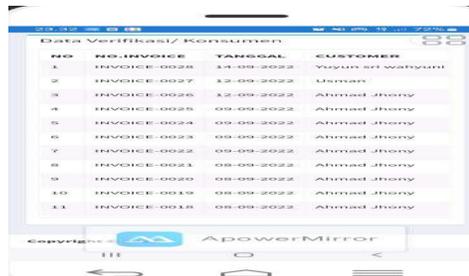
4.1 Tampilan Halaman Akun Konsumen

Tampilan Halaman akun Konsumen merupakan halaman dimana terdapat nama konsumen email dan alamat konsumen ketika konsumen telah mendaftar di sistem tersebut sehingga admin dapat melihat di sistem nama konsumen alamat dan email untuk di lakukan Verivikasi terhadap konsumen yang melakukan transaksi. Untuk lebih jelasnya bentuk dari halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.6 Konsumen



Tampilan Halaman DataVerifikasi

Tampilan Halaman transaksi merupakan halaman dimana terdapat nama konsumen email dan alamat konsumen ketika konsumen telah mendaftar di sistem tersebut sehingga admin dapat melihat di sistem nama konsumen yg telah melakukan transaksi tersebut. Untuk lebih jelasnya bentuk dari halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.7

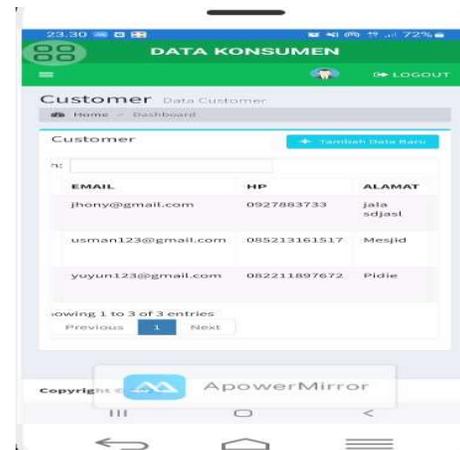


Gambar 4.7 Tampilan Halaman Verifikasi Data

4.2 Tampilan Halaman Login Konsumen

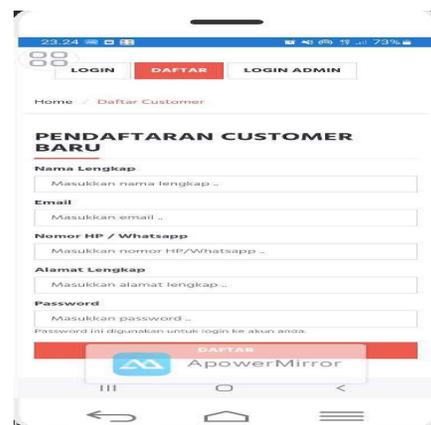
Konsumen

Halaman menu admin ini merupakan halaman yang muncul setelah konsumen melakukan proses login ke sistem dengan benar. Pada halaman ini terdapat pilihan input nama username dan password. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Tampilan Halaman Login konsumen

4.3 Tampilan Halaman Pendaftaran Akun

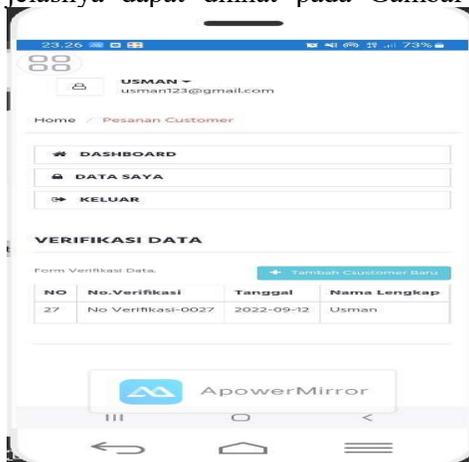


Halaman pendaftara akun ini merupakan halaman yang muncul setelah konsumen melakukan proses pendaftaran akun ke sistem dengan benar. Pada halaman ini terdapat pilihan menu diantaranya : input nama, email konsumen, no hp, alamat lengkap, dan password. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.8.

4.4 Tampilan Halaman Verifikasi

Data konsumen

Halaman verifikasi data ini merupakan halaman yang muncul setelah konsume login melakukan proses verifikasi dengan benar. Pada halaman ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Tampilan Halaman

Verifikasi Data

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Kesimpulan-kesimpulan yang dapat diambil dari hasil Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini adalah:

1. Dengan adanya Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini dapat membantu mempermudah, konsumen dalam melakukan verifikasi data untuk melakukan perkreditan.
2. Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini dapat membantu PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli dalam melakukan pendataan konsumen untuk melakukan perkreditan.
3. Sistem ini dapat melihat langsung oleh konsumen dan pihak leasing mandala dalam melakukan verifikasi data secara online dengan menggunakan aplikasi tersebut.
4. Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android di implemetasikan dengan menggunakan koneksi internet dalam mengimplementasikan sistem
5. Hasil Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini dapat diambil kesimpulan yaitu melakukan pendaftaran dan cek berkas data dalam melakukan perkreditas di mandala sigli dengan mudah dan cepat.

Saran

Adapun saran-saran yang dapat penulis sarankan demi kemajuan penulisan ataupun perkembangan Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android dikemudian hari adalah:

1. Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance

- Cabang Sigli Berbasis Android ini bisa digunakan database lainnya seperti database online cordova untuk menghemat biaya.
2. Untuk peneliti selanjutnya agar menambahkan fitur-fitur baik dari distribusi dalam melakukan verifikasi data konsumen. Aplikasi kedepannya dapat terhubung antara leasing yang satu dengan yang lainnya
 3. Aplikasi Verifikasi Data Costumer PT.Mandala Multifinance Cabang Sigli Berbasis Android ini suatu saat bisa dikembangkan lagi dengan menggunakan bahasa-bahasa pemograman lainnya seperti javascrrips dan C++
- Ivan Sugiarti Widodo, 2015, Membongkar Source Code Berbagai Aplikasi Android, Gava Media, Yogyakarta.
- Jogiyanto, H. M. 2017. Analisis Dan Desain Sistem Informasi, Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek
- Safaat, Nazruddin h. 2018. ” Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC berbasis android, Cetakan Pertama, Edisi Revisi, Penerbit Informatika Bandung. Bandung
- Solichin, Ahmad. 2016. Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL. Jakarta: Budi Luhur

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanto, A. 2018. Sistem Pakar Diganosa Penyakit Ginjal Berbasis Andorid.
- Arizona, N. D. (2017). Java dan MySQL Studi Kasus Sistem Penggajian (Payrol system). Jakarta. PT
- Andriani, A., & Purnama, B. E. Aplikasi Bisnis. Andi Offset
- M. Haris Khoirul Fadillah. Rancang Bangun Sistem Informasi E-Raport Berbasis Web Dengan Metode Waterfall. Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications, Vol. 2, No. 1,
- M. Haris Khoirul Fadillah 2021, Rancang Bangun Sistem Informasi E-Raport Berbasis Web Dengan Metode Waterfall, Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications Hermawan
- S,Stephanus.2011.“Mudah Membuat Aplikasi Android”.Yogyakarta : Andi Offset.