

## **PENGEMBANGAN APLIKASI PELELANGAN PADA PT.PEGADAIAN (PERSERO) CABANG PEMBANTU SYARIAH SIGLI BERBASIS ANDROID**

**Nur Martonis<sup>(1)</sup> Laila Qadriah<sup>(2)</sup> Junaidi Salat<sup>(3)</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, Universitas Jabal Ghafur, Sigli  
e-mail: [nurmartunis92@gmail.com](mailto:nurmartunis92@gmail.com)

### **ABSTRACT**

*PT. Pegadaian (Persero) is a credit institution that distributes credit on the legal basis of pawning in order to avoid the practice of lending money with unreasonable interest. Especially now that the economic condition of the Indonesian nation is experiencing difficulties and many have caused the community to experience a downturn. In the current situation PT. Pegadaian (Persero) is an alternative for the public to get funds easily, quickly and safely through pawning the goods they have as collateral. Even so, not all loans run smoothly because there are still customers who sometimes forget to pay credit so that their goods must be auctioned. With the development of the auction application at PT. Pegadaian (Persero) This android-based sharia sub-branch can help make it easier, consumers in conducting auctions and auction item information. Auction Application Development At PT. Pegadaian (Persero) Sub-Branch Sharia sigli based on android can help PT. Pegadaian (Persero) Sharia Sub-Branch sigli in conducting auctions of collateral and electronic goods and others. This system can be seen directly by consumers and consumers of PT. Pegadaian (Persero) Sharia Sub-Branch sigli in conducting online auctions of goods using the application. This research resulted in a system that makes it easier to register and check auction data items in conducting auctions at PT. Pegadaian (Persero) Sigli Sharia Sub-Branch easily and quickly.*

*Keywords: Pauction, android-based, PT. Pawnshop (persero) cbrother pembantu syariah sigli.*

### **ABSTRAK**

PT. Pegadaian (Persero) adalah lembaga perkreditan yang menyalurkan kredit dengan dasar hukum gadai agar terhindar dari praktek pinjaman uang dengan bunga yang tidak wajar. Apalagi sekarang ini keadaan ekonomi bangsa Indonesia sedang mengalami kesulitan dan banyak menyebabkan masyarakat mengalami keterpurukan. Dalam situasi seperti sekarang PT. Pegadaian (Persero) menjadi alternatif bagi masyarakat untuk mendapatkan dana dengan mudah, cepat dan aman melalui gadai barang yang mereka miliki sebagai jaminannya. Meskipun begitu tidak semua kredit berjalan dengan lancar karena masih ada nasabah yang terkadang lupa untuk membayar kredit sehingga

barangnya harus dilelang. Dengan adanya pengembangan aplikasi pelelangan Pada PT.Pegadaian (Persero) Cabang Pembantu Syariah sigli berbasis android ini dapat membantu mempermudah, konsumen dalam melakukan pelelangan dan informasi barang lelang. pengembangan aplikasi pelelangan Pada PT.Pegadaian (Persero) Cabang Pembantu Syariah sigli berbasis android ini dapat membantu PT.Pegadaian (Persero) Cabang Pembantu Syariah sigli dalam melakukan pelelangan barang agunan dan elektronik serta lainnya. Sistem ini dapat melihat langsung oleh konsumen dan pihak konsumen PT.Pegadaian (Persero) Cabang Pembantu Syariah sigli dalam melakukan lelang barang secara online dengan menggunakan aplikasi tersebut. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang mempermudah melakukan pendaftaran dan cek barang data pelelangan dalam melakukan pelelangan Pada PT.Pegadaian (Persero) Cabang Pembantu Syariah Sigli dengan mudah dan cepat.

**Kata Kunci :** *Pelelangan, berbasis android, PT.Pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli.*

## **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi informasi saat ini membuat setiap perusahaan wajib untuk dapat meningkatkan kualitas kinerjanya dalam upaya menghadapi persaingan global yang semakin pesat. Perusahaan dan pelanggan tidak lagi dibatasi oleh jarak dan waktu dimana semuanya dilakukan melalui media website atau media mobile. Sebuah perusahaan dituntut untuk memiliki sebuah web organisasi guna berkomunikasi dengan pelanggannya agar dapat bersaing dengan perusahaan lain yang bergerak dibidang teknologi.

PT. Pegadaian (Persero) adalah lembaga perkreditan yang menyalurkan kredit dengan dasar hukum gadai agar terhindar dari praktek pinjaman uang dengan bunga yang tidak wajar. Apalagi sekarang ini keadaan ekonomi bangsa Indonesia sedang mengalami kesulitan dan banyak menyebabkan masyarakat mengalami keterpurukan. Dalam situasi seperti sekarang PT. Pegadaian (Persero)

menjadi alternatif bagi masyarakat untuk mendapatkan dana dengan mudah, cepat dan aman melalui gadai barang yang mereka miliki sebagai jaminannya. Meskipun begitu tidak semua kredit berjalan dengan lancar karena masih ada nasabah yang terkadang lupa untuk membayar kredit sehingga barangnya harus dilelang.

Pegadaian Syariah adalah lembaga yang menaungi kegiatan gadai, Pegadaian Syariah adalah lembaga yang menaungi kegiatan gadai syariah (Rhan)yaitu menahan salah satu harta dari si peminjam yang diperlukan sebagai jaminan atas pinjaman yang diterimanya, Di dalam pelaksanaan lelang ini ada beberapa kendala yang timbul diantaranya yaitu terbatasnya peserta yang mengikuti pelelangan, Minim nya informasi yang di dapatkan masyarakat, Sulitnya pihak pengadaian untuk menjual barang sisa Lelang atau barang jaminan gadai yang tidak laku di jual dalam pelelangan, sulitnya masyarakat luar kota

atau luar provinsi untuk mengikuti proses pelelangan. Sehingga perlu adanya pengembangan sistem berupa aplikasi android yang dapat memudahkan masyarakat dalam pelaksanaan lelang.

### Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang dilakukan dalam Pengembangan Aplikasi Pelelangan Pada PT.Pegadaian (Persero) Cabang Pembantu Syaiah Sigli Berbasis Android sebagai berikut :

a. Studi Kepustakaan ( *Library Research* )

Metode pengumpulan data dengan mencari data, mempelajari banyak data dari berbagai sumber buku, modul, artikel baik perpustakaan maupun internet yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

b. Observasi Lapangan ( *Field Observation* )

Untuk memperoleh data secara langsung dari pihak PT.Pegadaian(persero) Cabang pembantu Syaiah Sigli dengan cara Mengumpulan sampel dokumentasi yang berhubungan dengan Proses pelelangan yang di adakan di PT.Pegadaian(persero) Cabang Pembantu Syaiah Sigli.

c. Wawancara ( *Interview* )

Wawancara adalah cara yang digunakan untuk tugas tertentu, mencoba untuk mendapatkan informasi dan secara lisan pembentukan responden, untuk berkomunikasi tatap muka.

### Metode Implementasi Sistem

#### a. Tampilan Halaman Login

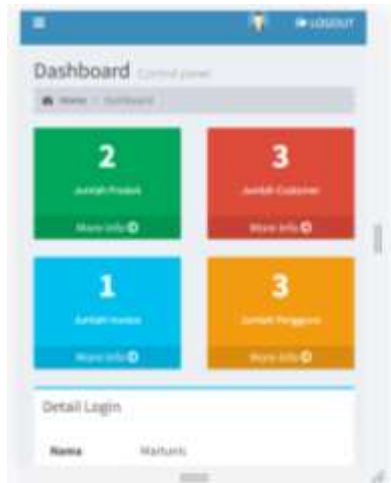
Halaman menu login admin merupakan halaman dimana terdapat form login ke sistem yang digunakan untuk menyeleksi user yang berhak masuk ke aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android ini. Untuk lebih jelasnya bentuk dari halaman menu ini dapat dilihat pada Gambar Berikut.



Tampilan Halaman Menu Login Sistem

#### b. Tampilan Halaman Menu Dashboad

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 pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android. Untuk lebih jelasnya bentuk dari halaman menu ini dapat dilihat pada Gambar Berikut.



Tampilan Halaman Dashboard Sistem

#### c. Tampilan Halaman Menu Katagori

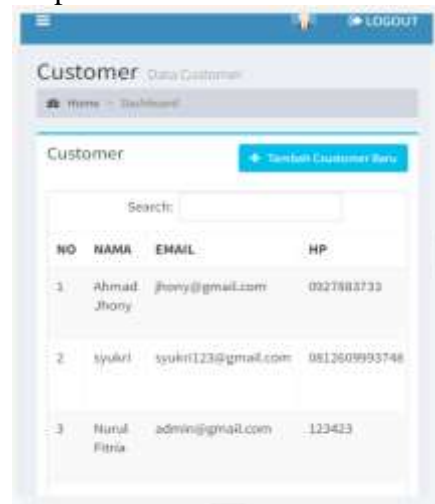
Halaman menu katagori merupakan halaman dimana terdapat nama atau jenis barang lelang pada aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android yang di inputkan oleh admin kedalam sistem dimana konsumen dapat melihat jenis barang pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android sesuai perkatagori. Untuk lebih jelasnya bentuk dari halaman menu ini dapat dilihat pada Gambar Berikut.



Tampilan Halaman Jenis Lelang

#### d. Tampilan Halaman Konsume

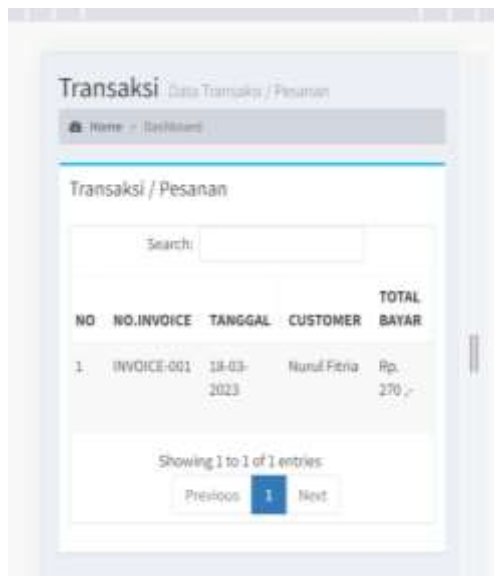
Tampilan Halaman Konsumen merupakan halaman dimana terdapat nama konsumen email dan alamat konsumen ketika konsumen telah mendaftar di sistem tersebut sehingga admin dapat melihat di sistem nama konsumen alamat dan email untuk di lakukan ferivikasi terhadap konsumen yang melakukan transaksi. Untuk lebih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



Tampilan Halaman Konsumen

#### e. Tampilan Halaman Transaksi

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 Berikut.



Tampilan Halaman Transaksi

## Kesimpulan

Kesimpulan-kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pengembangan aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android ini adalah:

1. Dengan adanya pengembangan aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android ini dapat membantu mempermudah, konsumen dalam melakukan pelelangan dan informasi barang lelang.
2. pengembangan aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android ini dapat membantu PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli dalam melakukan pelelangan barang agunan dan elektronik serta lainnya.
3. Sistem ini dapat melihat langsung oleh konsumen dan pihak konsumen PT.Pegadaian (persero) cabang

pembantu syariah sigli dalam melakukan lelang barang secara online dengan menggunakan aplikasi tersebut.

4. Pengembangan aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android di implemetasikan dengan menggunakan koneksi internet dalam mengimplementasikan sistem
5. Hasil pengembangan aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android ini dapat diambil kesimpulan yaitu melakukan pendaftaran dan cek barang data dalam melakukan pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah dengan mudah dan cepat.

## Saran

Adapun saran-saran yang dapat penulis sarankan demi kemajuan penulisan ataupun Pengembangan aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android dikemudian hari adalah:

1. Aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah 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 pelelangan data konsumen. Aplikasi kedepannya dapat terhubung antara leasing yang satu dengan yang lainnya

3. Pengembangan aplikasi pelelangan pada PT.pegadaian (persero) cabang pembantu syariah sigli berbasis android ini suatu saat bisa dikembangkan lagi dengan menggunakan bahasa-bahasa pemrograman lainnya seperti javascripts dan C++

### Referensi

- Amri dan Nazamuddin, 2018. **Penerapan wilayah dengan perkembangan jumlah angkatan kerja relatif cepat.** Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.
- Aryanto, F.S., 2018. *Pengembangan media pembelajaran berbasis aplikasi android untuk mata pelajaran gambar teknik dasar di smkn 2 klaten.* Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Mesin, 6(4), pp.237-242.
- Arizona, N.D., 2017. *Aplikasi Pengolahan Data Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa (APBDES) Pada Kantor Desa Bakau Kecamatan Jawai Berbasis Web.* Cybernetics, 1(02), pp.105-119.
- Achmad Solichin, 2016, “**Pemrograman Web Dengan Php Dan Mysql**”, Hal 10. Budi Luhur.
- Andriani, A., & Purnama, B. E. (2015). **Desain. Database dengan ERD dan LRS.** Yogyakarta: TEKNOSAIN.
- Andri & Suyanto 2020, *Pengembangan Aplikasi Lelang Karet Berbasis Mobile Sebagai Pendukung Akses Informasi Lelang*, Jurnal Pendidikan Informatika Vol. 4 No. 2
- Amula Arni 2019, *Sistem Pendukung Keputusan Pembukaan Jaringan Trayek Angkutan Kota Dengan metode simple additive weighting.* Vol. 0 1 No. 01 ISSN : 2657– 2
- Dharma, Akhmad Kasman. 2016. “**Trik Kolaborasi Android dengan PHP dan My Sql**”. Yogyakarta: Lokomedia
- Enterprise, Jubilee. 2015. “**Mengenal Dasar-Dasar Pemrograman Android**”. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Eka Nugraha Sari 2017, **Aplikasi Informasi Dan Pemesanan Tiket Travel Berbasis Android**, Jurnal Universitas Telkom.
- Hermawan S,Stephanus.2011.“**Mudah Membuat Aplikasi Android**”.Yogyakarta : Andi Offset.
- Ivan Sugiarti Widodo, 2015, **Membongkar Source Code Berbagai Aplikasi Android**, Gava Media, Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM, 2017, Analisis & Desain Sistem Informasi Terstruktur, Edisi Ke-III CV Andi Offset, Yogyakarta.

- Khrisna Indrawan & Eka Putra 2019, *Pengembangan Aplikasi Pelelangan Ternak Burung Lovebird berbasis Android*, Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer e-ISSN: 2548-964X Vol. 3, No. 7
- Megarisa Carina Mboeik (2019) **Perlindungan Hukum, Pemenang Lelang. Tanah**, Phoenix Publisher, Yogyakarta, h. 172.
- Safaat, Nazruddin H. 2012. **“Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android”**. Edisi Revisi, Halaman 1-4. Informatika, Bandung.
- Prahita, Sekar Djudha 2015, **Perancangan Sistem Berorientasi Objek Dengan Pemodelan Uml (Unified Modeling Language) Tools**, Mediun UNipma Press.
- Penda Nopita, 2018, *aplikasi lelang barang jaminan berbasis android pada pt. Pegadaian (persero) upc sei. Jering*. Vol. 1, No. 2,
- TRustan, Surianto 2014. **Layout Dasar & Penerapannya**. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.