

**SISTEM PENAWARAN LELANG ONLINE DENGAN  
NOTIFIKASI BERBASIS MOBILE**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Bahan Syarat Untuk Menyelesaikan  
Jurusan S1 Teknik Informatika



**Disusun Oleh:**

**ANDESKA**

**NPM.1211010044**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
INFORMATICS AND BUSINESS INSTITUTE DARMAJAYA  
BANDAR LAMPUNG  
2017**

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan dunia saat ini menuntut kita untuk mengenal lebih jauh tentang teknologi, khususnya teknologi internet. Begitu juga dengan dunia bisnis saat ini membuat kita terdorong mengikutinya, Hal ini memudahkan kita dalam perdagangan yang lebih praktis, hemat biaya dan efisiensi waktu. Dahulu orang melakukan pelelangan harus bertemu tatap muka, dengan adanya kemajuan teknologi saat ini, memudahkan kita dalam bertransaksi tanpa harus bertatap muka langsung pelelang dan pembeli. Untuk memenuhi lelang yang bagi para bidder (penawar) maka panitia lelang biasa meng – email daftar lot yang akan dilelang dengan spesifikasi kerusakan dan juga harga dasar untuk jadi panduan bidder mengajukan bidding (penawaran), dan selanjutnya para bidder membuat surat penawaran untuk lot yang diinginkannya dengan amplop tertutup. Apabila penawarmenang maka panitia akan menelpon banding lelang 1x24 jam setelah penentuan pemenang/penawar tertinggi. Dari hal di tersebut sering terjadi ketidaknyamanan yang dirasakan. Hal ini disebabkan oleh Data – data Review hasil lelang dan jumlah peserta lelang belum terintegrasi dengan baik . Kadang panitia menelepon satu persatu Bidder untuk mengetahui hasil lelang dan juga para bidder kurang begitu jelas akan lot yang dilelang karena foto kendaraan yang dilelang dikirim ke peserta melalui email apabila adanya permintaan dari bidder .Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka penulis tertarik untuk merancang aplikasi online berbasis mobile.

Hal seperti ini saya ingin mengatasi masalah tersebut dengan memberikan solusi agar dapat memepermudah pengguna yang menggunakan aplikasi ini, pengguna pelelang dan penawar. Aplikasi di buat agar dapat memantau proses review data-data penawar pada pelelang.

Berlatar belakangi nilahsaya ingin melakukan objek penelitian serta membuat Aplikasi yang dapat membantu untuk salah satu bank yang ada dilampung. Judul yang akan saya angkat yakni tentang. **“IMPLEMENTASI SISTEM LELANG ONLINE DENGAN NOTIFIKASI BERBASIS MOBILE”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana membangun sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mempermudah pengguna yakni, pihak pelelang dan penawar dalam bernegosiasi?
2. Apakah sistem ini dapat membantu untuk mengurangi kehilangan data-data nasabah yang mengikuti lelang serta data user yang mengikuti lelang Contohnya: Data-data kendaraan, data pribadi dan dokumen lainnya sampai hasil akhir pemenang lelang?

## 1.3 Ruang Lingkup Penelitian

### 1.3.1 Batasan Masalah

Hal-hal yang menjadi batasan dalam pembangunan sistem ini sebagai berikut :

1. Lelang dibangun berdasarkan Bank Pegadaian Bandar Lampung.
2. Hanya menampilkan bentuk informasi kepada pihak penawar berupa *notifikasi* dari web tersebut yang secara langsung dikirim oleh pihak pelelang.

### 1.3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dilakukan selama 1 bulan dan tempat berlangsungnya penelitian yaitu diBank Lampung.

PELELANGAN MOBIL PADA PT. REKSA FINANCE Per 30 MEY 2017					
.No.	NAMA	UNIT	TENOR	OTR	ALAMAT

1.	Agus syansyah	Avanza Tahun 2013	36 Bulan	Rp 123.000.000	Kedondong
2.	Ragil Syaputra	Honda Brio Tahun 2018	48 Bulan	Rp 195.000.000	Pesawaran
3.	Anjas Sela	Fortuner 2013	30 Bulan	Rp 333.000.000	Kalianda Lampung selatan
4.	Maya Asih	Xenia 2016	36 Bulan	Rp135.000.000	Krui Pesisir barat
5.	Jhon sunsang	L 300 2013	36 Bulan	Rp 150.000.000	Liwa
6.	Adam Idris	Avanza 2015	48 Bulan	Rp 120.000.000	Waykanan

Sumber: Bank Lampung

#### 1.4 Tujuan Penelitian

1. Membangun sebuah sistem untuk proses pelelangan berbasis mobile
2. Membantu pengguna yakni para pelelang dan penawar untuk mengajukan harga tawaran.

#### 1.5 Manfaat

Manfaat dari program aplikasi tersebut adalah :

1. Menghasilkan sistem yang mudah dipakai oleh pengguna yakni pelelang dan penawar.
2. Dapat memantau proses pelanggan secara realtime.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan skripsi nantinya membagi pembahasan keseluruhan menjadi lima bab, agar menjadi lebih jelas, terstruktur, dapat dipahami oleh pembaca dan memudahkan penulis untuk menyusunnya. Sistem pembahasan meliputi :

**BAB I            PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang yang menyebabkan timbulnya masalah dan batasan masalah dari tugas akhir yang dikerjakan. Selain itu menjelaskan juga mengenai tujuan, metodologi, serta sistem penulisan dari tugas akhir ini.

**BAB II           TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, berupa definisi-definisi, model matematis dan atau program yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti atau dirancang.

**BAB III          ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang metode/desain penelitian atau perancangan, rancangan pengambilan data, peralatan yang diperlukan, proses pengambilan data dan rancangan analisa data.

**BAB IV          HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang penjelasan detail tentang alur, pengimplementasian sistem yang telah dirancang untuk memberikan penilaian dan pengujian perangkat lunak pada sebagian kasus yang di buat.

**BAB V           SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang membangun untuk kebaikan sistem yang diperlukan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**