

**SISTEM E-LELANG KREDIT PEMILIKAN RUMAH (KPR)
DI KOTA BEKASI PADA BANK BTN KANTOR CABANG
SYARIAH BEKASI**

SKRIPSI

Oleh:

ADITIA ABDULAH

201410225008



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Sistem E-Lelang Kredit Pemilikan Rumah (KPR)
Di Kota Bekasi Pada Bank Tabungan Negara
Kantor Cabang Syariah Bekasi.

Nama Mahasiswa : Aditia Abdulah

Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225008

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika / Teknik

Tanggal Lulus Ujian : 28 Januari 2019

Pembimbing I

Joni Warta, M.Si

NIDN : 0317066202

Pembimbing II

Andry Fadjrya, M.Kom

NIDN : 0307037105



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem E-Lelang Kredit Pemilikan Rumah (KPR)
Di Kota Bekasi Pada Bank Tabungan Negara
Kantor Cabang Syariah Bekasi.

Nama Mahasiswa : Aditia Abdulah
Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225008
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika
Tanggal Lulus Ujian : 28 Januari 2019

Ketua Tim Pengaji : Ismaniah, Ssi., MM
NIDN : 0309036503
Pengaji I : Susi Rianti, S.Kom., MM
NIDN : 0309107201
Pengaji II : Andry Fadjrya, M.Kom
NIDN : 0307037105

Bekasi, 01 Februari 2019

MENGESAHKAN,

: Ismaniah, Ssi., MM

NIDN : 0309036503

: Susi Rianti, S.Kom., MM

NIDN : 0309107201

: Andry Fadjrya, M.Kom

NIDN : 0307037105

Ismaniah

Susy

Andry

MENGETAHUI,

Ka. Program Studi Teknik Informatika

Dekan Fakultas Teknik

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0313077206

Ismaniah, Ssi., MM
NIDN : 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul

“Sistem E-Lelang Kredit Pemilikan Rumah (KPR) Di Kota Bekasi Pada Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi”.

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah saya tuliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 02 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,



Aditia Abdulah
201410225008

ABSTRAK

Aditia Abdulah, 201410225008. Sistem E-Lelang Kredit Pemilikan Rumah (KPR) Pada Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi.

E-lelang adalah nama lain untuk pembelian barang dan jasa B2B (*Bussines to Bussines*) melalui pertukaran dagang extranet, antar ERP langsung, dan koneksi internet dengan pemasok pemasok. Perusahaan membutuhkan informasi mengenai pangsa pasar dan kebutuhan nasabah akan jenis dan model barang, sedangkan nasabah membutuhkan informasi tentang karakteristik dan spesifikasi barang. Tugas akhir ini adalah membuat sistem e-lelang agar membantu promosi dengan harga yang sesuai pada nasabah pada Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi. Penelitian ini adalah tentang sistem e-lelang yang dapat digunakan untuk memproses data lelang, terutama data yang terkait dengan unit properti, dan jadwal lelang sehingga dapat memberikan hasil informasi yang dapat diterima oleh peserta lelang dan masyarakat. Dalam pembuatan sistem informasi ini, metode yang digunakan adalah metode prototyping. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem informasi ini dapat mempercepat pemrosesan data terkait unit properti, dan jadwal lelang serta dapat memberikan informasi terkait unit properti, dan jadwal lelang kepada peserta lelang dan publik secara waktu nyata.

Kata kunci : sistem lelang elektronik pinjaman rumah (KPR), unit properti, dan jadwal lelang, web seluler.

ABSTRACT

Aditia Abdulah, 201410225008. Sistem E-Lelang Kredit Pemilikan Rumah (KPR) Pada Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi.

E-auction is another name for the purchase of B2B goods and services through extranet trade exchanges, direct ERP, and internet connections with supplier suppliers. Companies need information about market share and customer needs for types and models of goods, while customers need information about the characteristics and specifications of goods. This final project is to create an e-auction system to assist promotions at prices that are appropriate for customers at the Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi. This research is about e-auction system which can be used to process auction data, especially data related to property units, and auction schedules so that it can provide results of information that can be accepted by bidders and the public. In making this information system, the method used is the prototyping method. The results show that this information system can speed up data processing related to property units, and auction schedules and can provide information related to property units, and auction schedules to bidders and the public in real-time.

Kata kunci : home loan e-auction system (KPR), property units, and auction schedules, mobile web.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aditia Abdulah
Npm : 201410225008
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

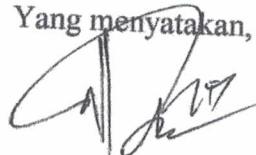
“Sistem E-Lelang Kredit Pemilikan Rumah (KPR) Di Kota Bekasi Pada Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi”

Berserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak yang bebas royalty non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk data (database), mendistribusikan dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :BEKASI
Pada Tanggal : 02 Februari 2019

Yang menyatakan,


Aditia Abdulah

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul "Sistem E-Lelang Kredit Pemilikan Rumah (KPR) Di Kota Bekasi Pada Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi" yang merupakan syarat untuk menyelesaikan program Strata satu (1) yang telah ditetapkan di Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam penyusunan laporan ini.

Penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada :

1. Kedua Orang Tua tercinta yang selalu dan tak pernah putus memberikan dukungan serta doa.
2. Bapak Irjen Pol.(Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM., selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Ibu Ismaniah, Ssi., MM. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Sugiyatno, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Bapak selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Selaku dosen pembimbing II yang memberi banyak masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
8. Teman-teman Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Serta ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khusunya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bekasi, 02 Februari 2019

Penulis



Aditia Abdulah



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Rancang Bangun Sistem Lelang Proyek Berbasis Web Pada	
PT Christi Manunggal Kota Semarang	7

2.2. Tinjauan Liberal	7
2.2.1 Framework E-Auction Berbasis Syariah untuk Membangun Kepercayaan Konsumen dalam Menggunakan Sistem Lelang	7
2.3 Konsep Dasar Sistem	8
2.3.1 Definisi Sistem	8
2.3.2 Karakteristik Sistem	8
2.3.3 Kalasifikasi Sistem	10
2.4 Pengertian Informasi	10
2.5 Pengertian Sistem Informasi	11
2.5.1 Komponen dan Tipe Sistem Informasi	11
2.6 Perancangan Sistem	12
2.7 E-lelang	12
2.8. Kredit Pemilikan Rumah (KPR)	13
2.9 Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	17
2.10 Peralatan Pendukung	18
2.10.1 Dataase	18
2.10.2 Diagram-diagram UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	19
2.11 Star UML.....	23
2.12 <i>Prototyping</i>	23
2.13 <i>Database</i>	24
2.14 DBMS (<i>Database Management System</i>)	24
2.15 Website	25
2.16 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	25
2.17 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	25
2.18 MySQL (<i>My Structured Query Language</i>)	26

2.19 Javascript	26
2.20 CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	26
2.21 Web Service	27
2.22 Web Server	27
2.23 Xampp	28
2.24 GPS (<i>Global Positioning System</i>)	28
2.25 Black Box Testing	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	30
3.2 Visi Dan Misi Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	30
3.3 Struktur Organisasi Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	32
3.4 Produk-Produk Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	32
3.5 Kredit Pemilikan Rumah (KPR).....	33
3.6 Tugas Pokok dan Fungsi Personal Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	34
3.7 Wilayah Cakupan Kerja Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	37
3.8 Analisis Sistem Berjalan.....	38
3.9 Permasalahan.....	39
3.10 Metode Penelitian.....	39
3.11 Analisa Sistem Usulan.....	49
3.11.1 <i>Use Case</i> Analisa Sistem Usulan	50
3.11.2.1 <i>Activity Diagram</i> Login	51
3.11.2.2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	51
3.11.2.3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Diri.....	52
3.11.2.4 <i>Activity Diagram</i> Informasi Web Mobile	53

3.11.2.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Profil Bank BTN Kntor Cabang Syariah Bekasi	54
3.11.2.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Unit Properti	54
3.11.2.7 <i>Activity Diagram</i> Type Unit Properti	55
3.11.2.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Harga Unit	56
3.11.2.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Lokasi Unit Properti	57
3.11.2.10 <i>Activity Diagram</i> Kelola Jadwal Lelang.....	58
3.11.2.11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Informasi Web Mobile	59
3.11.2.12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Peserta Lelang	59
3.11.3.1 <i>Squence Diagram</i> Login	60
3.11.3.2 <i>Squence Diagram</i> Registrasi.....	61
3.11.3.3 <i>Squence Diagram</i> Kelola Data Diri.....	61
3.11.3.4 <i>Squence Diagram</i> Informasi Web Mobile	63
3.11.3.5 <i>Squence Diagram</i> Kelola Profil Bank BTN Kntor Cabang Syariah Bekasi	64
3.11.3.6 <i>Squence Diagram</i> Kelola Data Unit Properti	64
3.11.3.7 <i>Squence Diagram</i> Type Unit Properti	65
3.11.3.8 <i>Squence Diagram</i> Kelola Harga Unit.....	66
3.11.3.9 <i>Squence Diagram</i> Kelola Lokasi Unit Properti	66
3.11.3.10 <i>Squence Diagram</i> Kelola Jadwal Lelang	67
3.11.3.11 <i>Squence Diagram</i> Kelola Informasi Web Mobile.....	68
3.11.3.12 <i>Squence Diagram</i> Kelola Data Peserta Lelang	69
3.11.4 <i>Class Diagram</i>	70
3.12 Perbandingan Perangkat Lunak	70
3.13 Analisa Kebutuhan Sistem	71

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

4.1 Pengguna Sistem	72
4.2 Planning Perancangan Sistem Usulan	72
4.3 Perancangan <i>Database</i>	72
4.4 Perancangan Tampilan <i>Interface</i>	82
4.4.1 Perancangan Tampilan <i>Login</i>	82
4.4.2 Perancangan Tampilan Halaman Utama	82
4.4.3 Perancangan Tampilan Pilih Lokasi	83
4.4.4 Perancangan Tampilan Detail Lokasi	83
4.4.5 Perancangan Tampilan Detail Jadwal Lelang	84
4.4.6 Perancangan Tampilan Pengelola Lelang	84
4.4.7 Perancangan Tampilan Peta Lokasi Lelang	85
4.4.8 Perancangan Tampilan Syarat dan Ketentuan Lokasi Lelang	85
4.4.9 Perancangan Tampilan Detail Marketing Lelang	86
4.4.10 Perancangan Tampilan Form Daftar Lelang	86
4.4.11 Perancangan Tampilan Tipe Rumah	87
4.4.12 Perancangan Tampilan Pilih Harga	87
4.4.13 Perancangan Tampilan Pencarian Properti erdasarkan Lokasi.....	88
4.4.14 Perancangan Tampilan Halaman Daftar Agunan	88
4.4.15 Perancangan Tampilan Halaman Simulasi / Calculator	89
4.5 Implementasi Tampilan Antarmuka (<i>Interface</i>)	89
4.5.1 Implementasi Tampilan <i>Login</i>	89
4.5.2 Implementasi Tampilan Halaman Utama	90
4.5.3 Implementasi Tampilan Pilih Lokasi	90
4.5.4 Implementasi Tampilan Detail Lokasi	91
4.5.5 Implementasi Tampilan Detail Jadwal Lelang	91

4.5.6 Implementasi Tampilan Pengelola Lelang	92
4.5.7 Implementasi Tampilan Peta Lokasi Lelang	92
4.5.8 Implementasi Tampilan Syarat dan Ketentuan Lokasi Lelang.....	93
4.5.9 Implementasi Tampilan Detail Marketing Lelang	93
4.5.10 Implementasi Tampilan Form Daftar Lelang	94
4.5.11 Implementasi Tampilan Tipe Rumah	94
4.5.12 Implementasins Tampilan Pilih Harga.....	95
4.5.13 Implementasi Tampilan Pencarian Properti berdasarkan Lokasi	95
4.5.14 Implementasi Tampilan Halaman Daftar Agunan.....	96
4.5.15 Implementasi Tampilan Halaman Simulasi / Calculator.....	96
4.6 Prosedur Pengujian <i>Black Box</i>	97
4.7 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	97
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
BIODATA MAHASISWA	
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram.....	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Squence Diagram</i>	21
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara	42
Tabel 3.2 Jawaban Wawancara	42
Tabel 3.3 Bobot Kuisioner	46
Tabel 3.4 Hasil Kuisioner	46
Tabel 3.5 Bentuk Kontinum	47
Tabel 3.6 Pemanding Perangkat Lunak	71
Tabel 4.1 Planning Perancangan Sistem Usulan	72
Tabel 4.2 Database Akun	73
Tabel 4.3 Database Admin	73
Tabel 4.4 Database Peserta Lelang	74
Tabel 4.5 Database Profil Bank	74
Tabel 4.6 Database Jadwal Lelang	75
Tabel 4.7 Database Peserta Lelang	74
Tabel 4.8 Database Ajuan KPR	76
Tabel 4.9 Database Aset Properti	77
Tabel 4.10 Database Data Unit	77
Tabel 4.11 Database Type Unit	78
Tabel 4.12 Database Harga Unit	78
Tabel 4.13 Database Lokasi Unit	79
Tabel 4.14 Database Lokasi Unit	79
Tabel 4.15 Database Lokasi Unit	79
Tabel 4.16 Database Lokasi Unit	80
Tabel 4.17 Database Lokasi Unit	80

Tabel 4.18 Database Lokasi Unit	81
Tabel 4.19 Hasil Pengujian	97



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Kolektibilitas Pembiayaan Bank BTN KCS (Kantor Cabang Syariah) Bekasi Non Performing Finance Sumber Bank BTN KCS Bekasi tahun 2015 - 2018.....	2
Gambar 2.1 Diagram UML	18
Gambar 2.2 Logo Software Star UML.....	23
Gambar 2.3 Skema Model Prototipe.....	24
Gambar 2.4 Arsitektur <i>web service</i>	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	32
Gambar 3.2 Analisa Sistem Berjalan Bank BTN Kantor Cabang Syariah	38
Gambar 3.3 Kerangka Penelitian	40
Gambar 3.4 Formulir Kuisioner	45
Gambar 3.5 Hasil Presentase	48
Gambar 3.6 Flowchart Sistem Usulan Bank BTN Kantor Cabang Syariah	49
Gambar 3.7 Use Case Analisa Sistem Usulan Bank BTN Kantor Cabang	50
Gambar 3.8 Activity Diagram Login.....	51
Gambar 3.9 Activity Diagram Registrasi.....	51
Gambar 3.10 Activity Diagram Kelola Data Diri.....	52
Gambar 3.11 Activity Diagram Informasi Web Lelang	52
Gambar 3.12 Activity Diagram Kelola Profil Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	53
Gambar 3.13 Activity Diagram Kelola Data Unit Properti	53
Gambar 3.14 Activity Diagram Kelola Type Unit Properti	54
Gambar 3.15 Activity Diagram Kelola Harga Unit Properti	54
Gambar 3.16 Activity Diagram Kelola Lokasi Unit Properti	55
Gambar 3.17 Activity Diagram Kelola Jadwal Lelang	56
Gambar 3.18 Activity Diagram Kelola Informasi Web Mobile	57
Gambar 3.19 Activity Diagram Kelola Data Peserta Lelang	57
Gambar 3.20 Squence Diagram Login	58

Gambar 3.21 Squence Diagram Registrasi	59
Gambar 3.22 Squence Diagram Kelola Data Diri	59
Gambar 3.23 Squence Diagram Informasi Web Mobile	61
Gambar 3.24 Squence Diagram Kelola Profil Bank BTN Kantor Cabang Syariah Bekasi	62
Gambar 3.25 Squence Diagram Kelola Data Unit Properti	62
Gambar 3.26 Squence Diagram Kelola Type Unit Properti.....	63
Gambar 3.27 Squence Diagram Kelola Harga Unit Properti	64
Gambar 3.28 Squence Diagram Kelola Lokasi Properti	64
Gambar 3.29 Squence Diagram Kelola Jadwal Lelang	65
Gambar 3.30 Squence Diagram Kelola Informasi Web Mobile	66
Gambar 3.31 Squence Diagram Kelola Data Peserta Lelang	67
Gambar 3.32 Class Diagram E-Lelang	68
Gambar 4.1 Perancangan Tampilan Login.....	81
Gambar 4.2 Perancangan Tampilan Halaman Utama.....	81
Gambar 4.3 Perancangan Tampilan Pilih Lokasi	82
Gambar 4.4 Perancangan Tampilan Detail Lokasi	82
Gambar 4.5 Perancangan Tampilan Detail Jadwal Lelang	83
Gambar 4.6 Perancangan Tampilan Pengelola Lelang	83
Gambar 4.7 Perancangan Tampilan Peta Lokasi Lelang	84
Gambar 4.8 Perancangan Tampilan Syarat dan Ketentuan Lokasi Lelang.....	84
Gambar 4.9 Perancangan Tampilan Detail Marketing Lelang	85
Gambar 4.10 Perancangan Tampilan Form Daftar Lelang	85
Gambar 4.11 Perancangan Tampilan Tipe Rumah.....	86
Gambar 4.12 Perancangan Tampilan Pilih Harga	86
Gambar 4.13 Perancangan Tampilan Pencarian Properti erdasarkan Lokasi	87
Gambar 4.14 Perancangan Tampilan Halaman Daftar Agunan	87

Gambar 4.15 Perancangan Tampilan Halaman Simulasi / Calculator.....	88
Gambar 4.16 Implementasi Tampilan Login	88
Gambar 4.17 Implementasi Tampilan Halaman Utama.....	89
Gambar 4.18 Implementasi Tampilan Pilih Lokasi.....	89
Gambar 4.19 Implementasi Tampilan Detail Lokasi.....	90
Gambar 4.20 Implementasi Tampilan Detail Jadwal Lelang	90
Gambar 4.21 Implementasi Tampilan Pengelola Lelang	91
Gambar 4.22 Implementasi Tampilan Peta Lokasi Lelang	91
Gambar 4.23 Implementasi Tampilan Syarat dan Ketentuan Lokasi Lelang	92
Gambar 4.24 Implementasi Tampilan Detail Marketing Lelang.....	92
Gambar 4.25 Implementasi Tampilan Form Daftar Lelang.....	93
Gambar 4.26 Implementasi Tampilan Tipe Rumah	93
Gambar 4.27 Implementasin Tampilan Pilih Harga	94
Gambar 4.28 Implementasi Tampilan Pencarian Properti erdasarkan Lokasi	94
Gambar 4.29 Implementasi Tampilan Halaman Daftar Agunan.....	95
Gambar 4.30 Implementasi Tampilan Halaman Simulasi / Calculator	95

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Mahasiswa	102
Lampiran 2 Lembar Bimbingan Skripsi.....	103
Lampiran 3 Surat Permohonan Mengambil Data Penelitian.....	104
Lampiran 4 Surat Ijin Pengambilan Data Penelitian	105
Lampiran 5 Formulir Pendaftaran Lelang.....	106

