

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iv
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1-1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1. Tujuan Penelitian	3
1.3.2. Manfaat Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup & Batasan Masalah	4
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1. Metodologi Rekayasa Perangkat Lunak	5
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Aplikasi	9

2.1.1. Lelang.....	9
2.2. Aplikasi Mobile	10
2.3. Android	10
2.4. Software	11
2.4.1. Android Studio.....	11
2.4.2. Android SDK	12
2.4.3. Wamp Server.....	13
2.4.4. Sublime Text	13
2.5. Bahasa Program	13
2.5.1. MySQL.....	13
2.5.2. Java.....	14
2.5.3. Hypertext Preprocessor (PHP).....	15
2.6. Algoritma	15
2.6.1. Flowchart.....	16
2.6.2. Unified Modeling Language (UML).....	17
2.6.3. Algoritma Round Robin	20
2.7. Web Service	20
2.8. Konsep Blackbox Testing (Penguji-an Kotak Hitam).....	21
2.9. Penelitian Terdahulu	22
2.10. Penelitian Aplikasi	23
BAB III ANALISA SISTEM.....	25
3.1. Analisis Permasalahan	25
3.1.1. Analisis Sistem Berjalan.....	25
3.2. Flowchart	27

3.3. Analisa Kebutuhan.....	31
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	32
4.1. Perancangan Sistem	32
4.1.1. <i>Use Case Diagram</i>	32
4.1.2. <i>Activity Diagram</i>	36
4.1.3. <i>Sequence Diagram</i>	40
4.1.4. <i>Class Diagram</i>	41
4.2. Perancangan Desain Antarmuka Sistem	43
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	46
5.1. Implementasi.....	46
5.2. Implementasi Perangkat Lunak.....	46
5.3. Implementasi Perangkat Keras	47
5.4. Implementasi Basis Data.....	47
5.5. Implementasi Antarmuka.....	51
5.5.1. Halaman Login Android.....	51
5.5.2. Halaman Register Android.....	52
5.5.3. Halaman Home Android	53
5.5.4. Halaman Add New Auction	53
5.5.5. Halaman Category Android	54
5.5.6. Halaman Detail Menu	55
5.5.7. Halaman Bid.....	55
5.5.8. Halaman Webservice Admin.....	56
5.5.9. Halaman Webservice Admin Dashboard	57
5.5.10. Halaman Webservice Admin Category List.....	57
5.5.11. Halaman Webservice Admin Menu List	58
5.6. Pengujian Fungsionalitas	58
5.6.1. Pengujian Pengelolaan Kegiatan.....	58

5.7. Analisis Hasil Pengujian	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1. Kesimpulan	61
6.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	

