DAFTAR ISI

LEMBAR PENESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI **11**

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.2 Konsep Dasar Sistem 13

2.2.1 Karakteristik Sistem 13

2.2.2 Klasifikasi Sistem 16

2.3 Konsep Dasar Informasi 17

2.3.1 Pengertian Informasi 17

2.3.2 Siklus Informasi 17

2.3.3 Kualitas Informasi 18

2.4 Sistem Informasi 18
2.4.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi 19
2.4.3 Komponen Sistem Informasi 19
2.4.4 Kegiatan Sistem Informasi 20
2.4.5 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 20
2.4.6 Manfaat Sistem Informasi 21
2.5 Deskripsi Teoritis 21
2.5.1 Pengertian Lelang 21
2.5.2 Pengertian Online 22
2.5.3 Pengertian E-Auction 23
2.6 Konsep Basis Data 23
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.7.1 XAMPP 24
2.7.2 Bahasa Pemrograman 27
2.7.2.3 Web Browser 28
2.8 Jaringan Komputer 29
2.8.1 Tujuan dan Manfaat Jaringan Komputer 32
2.8.2 Jenis-jenis Jaringan 33
2.8.3 Topologi Jaringan 34
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 39
3.1 Objek Penelitian 39
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 39
3.1.2 Visi dan Misi 41
3.1.3 Struktur Organisasi 41
3.1.4 Deskripsi Kerja 42
3.2 Metode Penelitian 46
3.2.1 Desain Penelitian 47
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 48

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 49
3.2.4 Pengujian Software 54
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....55
3.3.1 Analisis Dokumen.....56
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 58
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....76
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 79
4.1 Perancangan Sistem.....79
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 79
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 80
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 81
4.2 Perancangan Antar Muka 122
4.2.1 Struktur Menu 122
4.2.2 Perancangan Input.....125
4.2.3 Perancangan Output 129
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....131
4.4 Pengujian.....132
4.4.1 Rencana Pengujian 132
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian.....134
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 146
4.5 Implementasi 146
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 146
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 147
4.5.3 Implementasi Basis Data 148
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....151
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 155
4.5.6 Penggunaan Program.....158
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 169
5.1 Kesimpulan.....169

5.2 Saran.....169
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN