

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II Dasar Teori	5
2.1. <i>Web Base Application</i>	5
2.2. PHP	5
2.3. MySQL.....	6
2.4. CodeIgniter.....	6
2.5. Sistem Koordinat Geografi.....	8
2.5.1. Latitude & Longitude	8
2.5.2. Haversine Formula	9
BAB III Perancangan	11
3.1. Deskripsi Umum Sistem.....	11
3.2. Fungsi Aplikasi	11
3.3. Perancangan Sistem Lelang dan Penawaran	13

3.4. Spesifikasi Perancangan Perangkat	13
3.4.1. <i>Hardware</i>	13
3.4.2. <i>Software</i>	14
3.4.3. <i>Brainware</i>	14
3.5. Perancangan Sistem	14
3.5.1. Perancangan Aplikasi dan Antarmuka Jasa Ekspedisi Online	14
3.5.2. Perancangan Pencarian Jarak Pada Peta.....	24
3.6. Permodelan Sistem.....	25
3.6.1. Perancangan Basis Data	25
3.6.2. <i>Activity Diagram</i>	26
3.6.3. <i>Class Diagram</i>	27
3.6.4. <i>Sequence Diagram</i>	28
BAB IV Implementasi dan Pengujian Sistem.....	29
4.1. Implementasi Sistem	29
4.1.1. Implementasi Basis Data	29
4.1.2. Implementasi Aplikasi.....	29
4.2. Pengujian.....	34
4.2.1. Rencana Pengujian	34
4.2.2. Pengujian Alpha	36
4.2.3. Pengujian Beta	39
BAB V Kesimpulan dan Saran	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	