Daftar Isi

ABSTRAK ..... **I**

ABSTRACT ..... **II**

LEMBAR PERSEMBAHAN ..... **III**

KATA PENGANTAR ..... **IV**

DAFTAR ISI ..... **V**

DAFTAR GAMBAR ..... **VII**

DAFTAR TABEL ..... **VIII**

DAFTAR ISTILAH ..... **IX**

1. PENDAHULUAN **1**

1.1. LATAR BELAKANG 1
1.2. PERUMUSAN MASALAH 2
1.3. TUJUAN 2
1.4. BATASAN MASALAH 2
1.5. METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH 3

2. LANDASAN TEORI **5**

2.1 ASYNCHRONOUS JAVASCRIPT AND XMLHTTP (AJAX) 5
2.1.1 Definisi AJAX *5*
2.1.2 XMLHttpRequest Object *6*
2.2 XHTML 7
2.3 CASCADING STYLE SHEET (CSS) 7
2.4 JAVASCRIPT 8
2.5 DOCUMENT OBJECT MODEL (DOM) 9
2.6 JQUERY 9
2.7 FIREBUG 11

3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM **12**

3.1 PERMASALAHAN 12
3.2 PERSPEKTIF PRODUK 13
3.3 FUNGSI PRODUK 14
3.4 PEMODELAN JQUERY PADA SISTEM 14
3.5 PERANCANGAN 16
3.5.1 Use Case Diagram *16*
3.5.2 Class Diagram *23*
3.5.3 Sequence Diagram *23*
3.5.4 Activity Diagram *27*
3.5.5 Deployment Diagram *28*

4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI **30**

4.1 IMPLEMENTASI SISTEM 30
4.1.1 Lingkungan Implementasi *30*
4.1.2 Perangkat Lunak dan Perangkat Keras *30*
4.2 PENGUJIAN APLIKASI 31
4.2.1 Skenario Pengujian *31*
4.2.2 Langkah-langkah dan hasil pengujian aplikasi *32*

5. KESIMPULAN DAN SARAN **39**

5.1 KESIMPULAN 39
5.2 SARAN 39

DAFTAR PUSTAKA **40**
LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN **41**