

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRACT.....</b>	i
<b>ABSTRAK.....</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	v
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah .....	I-3
1.4.. Tujuan Penelitian .....	I-4
1.5.. Manfaat Penelitian .....	I-4
1.6. Metodologi Penelitian .....	I-4
1.7. Sistematika Penulisan .....	I-5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Penelitian.....	II-1
2.2. Plagiarisme .....	II-1
2.2.1. Definisi Plagiarisme .....	II-1
2.2.2. Sanksi Plagiarisme .....	II-2
2.2.3. Jenis-jenis Plagiarisme .....	II-2

2.3.	<i>Web Scraping</i> .....	II-3
2.4.	CURL.....	II-4
2.5.	<i>Simple HTML DOM Parser</i> .....	II-4
2.6.	<i>Google Scholar</i> .....	II-5
2.7.	Algoritma <i>Winnowing</i> .....	II-5
2.7.1.	Langkah-langkah Algoritma <i>Winnowing</i> .....	II-6
2.8.	Penelitian Terkait.....	II-8
2.9.	Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	II-11

### **BAB III METODOLOGI**

3.1.	Metodologi Penelitian.....	III-1
3.2.	Studi Literatur.....	III-1
3.3.	Identifikasi Masalah.....	III-2
3.4.	Pengembangan Sistem .....	III-2
3.4.1.	Perencanaan ( <i>Planning</i> ).....	III-3
3.4.2.	Perancangan ( <i>Design</i> ).....	III-3
3.4.3.	Pengkodean ( <i>Coding</i> ) .....	III-3
3.4.4.	Pengujian ( <i>Testing</i> ).....	III-3
3.5.	Penarikan Kesimpulan .....	III-4

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Studi Literatur.....	IV-1
4.2.	Identifikasi Masalah.....	IV-1
4.3.	Pengembangan Sistem .....	IV-2
4.3.1.	Perencanaan ( <i>Planning</i> ).....	IV-2

4.3.2. Perancangan ( <i>Design</i> ).....	IV-3
a. Arsitektur <i>Web Scraping Google Scholar</i> .....	IV-3
b. Flowchart <i>Web Scraping</i> dan Algoritma <i>Winnowing</i> .....	IV-4
c. Contoh Perhitungan Algoritma <i>Winnowing</i> .....	IV-5
d. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	IV-15
e. Perancangan Antarmuka .....	IV-21
4.3.3. Pengkodean ( <i>Coding</i> ) .....	IV-22
4.3.4. Pengujian ( <i>Testing</i> ).....	IV-27
a. Pengujian <i>Black-Box</i> .....	IV-27
b. Perbandingan Hasil Perhitungan Algoritma <i>Winnowing Manual</i> dengan Sistem.....	IV-28
c. Pengujian Dengan <i>Plagiarism Checker X</i> .....	IV-38

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran .....	V-1

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**