

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Model View Controller (MVC)	6
2.3 Metode <i>Longest Common Subsequence</i>	7
2.4.1 Mendapatkan Panjang LCS.....	7
2.4.2 Mendapatkan LCS.....	8
2.4 Codeigniter.....	9
2.5 Bootstrap	9
2.6 MySQL.....	9
2.7 Kalimat.....	10
2.8 Diagram <i>Use Case</i>	11
2.9 <i>Framework</i>	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Metode Pengambilan Data	12
3.2 Metode Pengolahan Data	12
3.2.1 Preprocessing	13
3.2.2 Pencarian Dokumen Terpanjang	14
3.2.3 Longest Common Subsequences (LCS).....	14
3.3 Metode Pengujian.....	15
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
4.1 Analisis Sistem.....	16
4.2 Analisis Kebutuhan	17
4.2.1 Deskripsi Umum Sistem	18
4.2.2 Analisis Kebutuhan Data.....	18
4.2.3 Analisis Pengguna.....	18
4.2.4 Analisis Kebutuhan Fungsional	19
4.2.5 Kebutuhan Non Fungsional.....	19

4.3 Perancangan Sistem	20
4.3.1 User Flow	20
4.3.2 Diagram Use case.....	21
4.3.3 Database Schema	44
4.3.4 Work Breakdown Structure.....	44
4.3.5 Upload Dokumen	46
4.3.6 Filter Kandidat Pembanding	47
4.3.7 Metode Longest Common Subsequence.....	48
4.4 Desain Antar Muka Pengguna	48
4.4.1 Halaman Register dan Login.....	49
4.4.2 Tampilan Halaman Mahasiswa	49
4.4.3 Tampilan Halaman Panitia	53
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	56
5.1 Implementasi Basis Data.....	56
5.1.1 Gambar Tabel Users.....	57
5.1.2 Gambar Tabel Tahun.....	57
5.1.3 Gambar Tabel Antrian_ <i>dataset</i>	58
5.1.4 Gambar Tabel <i>Dataset</i>	59
5.1.5 Gambar Tabel Dokumen_ <i>user</i>	59
5.1.6 Gambar Tabel Antrian_ <i>dokumen</i>	60
5.2 Implementasi Sistem	61
5.2.1 Implementasi <i>Convert</i> Dokumen ke Text	61
5.2.2 Implementasi <i>Filter</i> Pada Kandidat Pembanding	63
5.2.3 Implementasi Metode LCS Pada Python	65
5.2.4 Implementasi <i>Output</i> dan <i>Ranking</i> Pada Hasil Uji Plagiarisme.....	70
5.3 Implementasi Antar Muka.....	72
5.3.1 Halaman Registrasi dan <i>Login</i>	72
5.3.2 Halaman Mahasiswa	74
5.3.3 Halaman Panitia	79
5.4 Pengujian.....	85
5.4.1 Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	85
5.4.2 Pengujian Metode.....	89
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	99
6.1 Hasil Pengujian	99
6.1.1 Hasil Pengujian Kasus Pertama	99
6.1.2 Hasil Pengujian Kasus Kedua	102
6.1.3 Hasil Pengujian Kasus Ketiga.....	104
6.2 Pembahasan.....	106
6.2.1 Pembahasan Pengujian Validitas	107
6.2.2 Pembahasan Pengujian Sistem.....	107
6.2.3 Pembahasan Pengujian Metode.....	107
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	110
7.1 Kesimpulan	110
7.2 Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN.....	114