

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan .....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Halaman Persetujuan Publikasi .....	iii
Riwayat Hidup Penulis .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar .....	v
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Lampiran.....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Rumusan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	6
1.5. Batasan Masalah .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1. <i>Data Mining</i> .....	8
2.2. Squash .....	9
2.3. Seleksi .....	11
2.4. Algoritma C 4.5 .....	12
2.5. Sistem Informasi.....	20
2.5.1. Hypertext Markup Language (HTML).....	21
2.5.2. CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	21
2.5.3. <i>Framework Bootstrap</i> .....	22
2.5.4. PHP ( <i>Personal Hypertext Propcessor</i> ) .....	23

2.5.5. XAMPP.....	24
2.5.6. MySQL .....	24
2.5.7. JavaScript.....	25
2.5.8. Sublime Text 3 .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	28
3.2. Tahapan Penelitian .....	28
3.3. Variabel Data.....	30
3.4. Jadwal Penelitian .....	33
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
4.1. Pengumpulan Data.....	35
4.2. Pembangunan Model C4.5 .....	36
4.3. Implementasi Rule Decision Tree .....	49
4.4. Pengujian Model Menggunakan Confusion Matrix .....	50
4.5. Perancangan Sistem .....	52
4.5.1. Perancangan UML .....	52
4.5.2. Usecase Diagram.....	52
4.5.3. Activity Diagram .....	53
4.5.4. Desain Database.....	55
4.5.5. Perancangan ERD .....	57
4.5.6. Perancangan Tampilan Web .....	57
4.6. Implementasi Sistem .....	59
4.7. Pembuatan API .....	60
4.8. Pengujian Black Box Testing .....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan .....	63
5.2. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>