

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>1</b>
<b><i>ABSTRACT</i></b>	<b>2</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>3</b>
A. Latar Belakang . . . . .	3
B. Perumusan Masalah . . . . .	5
C. Tujuan Penelitian . . . . .	5
D. Manfaat Penelitian . . . . .	5
<b>II KAJIAN TEORI</b>	<b>6</b>
A. Kartu Bimbingan Skripsi . . . . .	6
B. Sistem Informasi . . . . .	10
C. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) . . . . .	11
1. <i>Model Waterfall</i> . . . . .	12
2. <i>Model V</i> . . . . .	14
3. <i>Model Spiral</i> . . . . .	15
4. <i>Model Agile</i> . . . . .	15

5.	<i>Model Rapid Application Development (RAD)</i> . . . . .	16
D.	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> . . . . .	17
1.	<i>Diagram Use Case</i> . . . . .	18
2.	<i>Diagram Class</i> . . . . .	19
3.	<i>Diagram Activity</i> . . . . .	20
E.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> . . . . .	21
F.	<i>Database MySQL</i> . . . . .	23
G.	<i>Framework Codeigniter</i> . . . . .	24
H.	<i>Web Server XAMPP</i> . . . . .	27
<b>III IMPLEMENTASI PROGRAM</b>		<b>29</b>
A.	<i>Analisis Kebutuhan (Requirement Analysis)</i> . . . . .	29
B.	<i>Desain Sistem (System Design)</i> . . . . .	31
1.	<i>Diagram Use Case</i> . . . . .	32
2.	<i>Diagram Class</i> . . . . .	35
3.	<i>Diagram Activity</i> . . . . .	37
4.	<i>Entity Relationship Diagram ERD</i> . . . . .	39
5.	<i>Desain Awal Sistem</i> . . . . .	40
C.	<i>Implementasi (Implementation)</i> . . . . .	45
1.	<i>Membuat Basis Data</i> . . . . .	46
2.	<i>Implementasi Desain Sistem</i> . . . . .	47
3.	<i>Implementasi Pemrograman/Pengkodingan</i> . . . . .	51
<b>IV PERCOBAAN DAN HASIL PERCOBAAN</b>		<b>55</b>
A.	<i>Percobaan</i> . . . . .	55
B.	<i>Hasil Percobaan</i> . . . . .	57
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>61</b>

A. Kesimpulan . . . . .	61
B. Saran . . . . .	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>65</b>
<b>A Desain Awal Sistem</b>	<b>65</b>
<b>B Implementasi Desain</b>	<b>67</b>
<b>C Implementasi PHPExcel</b>	<b>79</b>
<b>D <i>User Requirement</i> Mahasiswa</b>	<b>80</b>
<b>E <i>User Requirement</i> Dosen Pembimbing</b>	<b>82</b>
<b>F <i>User Requirement</i> Koordinator Program Studi</b>	<b>84</b>
<b>G <i>User Requirement</i> Admin</b>	<b>86</b>
<b>H Form Pengajuan Skripsi Program Studi Ilmu Komputer</b>	<b>88</b>
<b>I Form Pengajuan Skripsi Program Studi Matematika</b>	<b>89</b>
<b>J Form Pengajuan Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika</b>	<b>90</b>
<b>K Data Borang Program Studi Matematika Tahun 2013</b>	<b>91</b>