

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>SARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>TAKARIR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Review .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	3
1.7 Metodologi Penelitian .....	4
1.7.1 Pengumpulan Data .....	4

1.7.2 Pengembangan Aplikasi .....	4
1.8 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Mengenal Itik .....	7
2.2 Jenis-Jenis Itik .....	7
2.2.1 Itik Cirebon .....	8
2.2.2 Itik Mojosari .....	9
2.2.3 Itik Alabio .....	10
2.2.4 Itik Magelang .....	10
2.3 Multimedia .....	11
2.3.1 Pengertian Multimedia .....	11
2.3.2 Komponen Multimedia .....	11
2.3.3 Elemen Multimedia .....	12
2.4 CAI (Computer Assisted Intruction) .....	13
2.5 CAL(Computer Assisted Learning) .....	13
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>15</b>
3.1 Studi Literatur .....	15
3.2 Analisis Kebutuhan .....	15
3.3 Hasil Analisis .....	15
3.4 Analisis Masalah .....	15
3.5 Metode Analisis .....	16
3.6 Analisis Kebutuhan .....	17
3.6.1 Analisis Kebutuhan Masukan .....	17

3.6.2	Analisis Kebutuhan Menu .....	17
3.6.3	Analisis Kebutuhan Proses .....	18
3.6.4	Analisis Kebutuhan Keluaran .....	19
3.6.5	Analisis Kebutuhan Antarmuka.....	19
3.6.6	Analisis Perangkat Keras .....	19
3.6.7	Analisis Perangkat Lunak .....	20
3.7	Metode Perancangan .....	21
3.7.1	Perancangan Aplikasi .....	21
3.7.1.1	Mekanisme Perancangan Aplikasi .....	21
3.7.1.2	Mekanisme Perancangan Menu Aplikasi .....	22
3.7.2	Perancangan Perangkat Lunak.....	24
3.7.3	Hasil Perancangan .....	24
3.7.4	Perancangan Diagram HIPO .....	24
3.7.5	Perancangan Diagram Ringkas dan Diagram Rinci .....	28
3.7.5.1	Diagram Rinci Menu Utama .....	29
3.7.5.2	Diagram Rincin Submenu Persiapan.....	30
3.7.5.3	Diagram Rincin Submenu Perawatan .....	31
3.7.5.4	Diagram Rincin Submenu Pengembangan.....	32
3.8	Perancangan Antarmuka .....	33
3.9	Alur Pembuatan Aplikasi .....	40
3.10	Rancangan Pengujian .....	42
3.10.1	Rencana Pengujian Aplikasi Pada Perangkat .....	42
3.10.2	Rencana Pengujian Aplikasi Pada Pengguna .....	43
3.10.2.1	Hal Yang Ditanyakan .....	43
3.10.2.2	Sistem Penilaian .....	44

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1 Hasil .....	45
4.2 Implementasi .....	45
4.3 Batasan Implementasi .....	45
4.4 Implementasi Pembuatan Aplikasi .....	46
4.5 Implementasi Antarmuka .....	48
4.5.1 Halaman Menu Utama .....	46
4.5.2 Halaman Menu Persiapan .....	49
4.5.3 Halaman Submenu Persiapan (Itik) .....	50
4.5.4 Halaman Menu Perawatan .....	51
4.5.5 Halaman Submenu Perawatan (Kepadatan Itik) .....	52
4.5.6 Halaman Menu Pengembangan .....	53
4.5.7 Halaman Submenu Pengembangan (Jenis Budidaya) .....	54
4.6 Analisis Pengujian Aplikasi .....	55
4.6.1 Analisis Pengujian Pada Perangkat .....	55
4.6.2 Analisis Responden .....	56
4.7 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi .....	58
4.7.1 Kelebihan Aplikasi .....	58
4.7.2 Kekurangan Aplikasi .....	59
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>60</b>
5.1 Kesimpulan .....	60
5.1 Saran .....	60

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Itik Cirebon (rambon) .....	8
<b>Gambar 2.2</b> Itik Mojosari Coklat dan Putih .....	9
<b>Gambar 2.3</b> Itik Alabio .....	10
<b>Gambar 2.4</b> Itik Magelang .....	11
<b>Gambar 3.1</b> Diagram HIPO .....	26
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Ringkas .....	29
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Rinci Menu Utama .....	30
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Rinci Submenu Persiapan .....	31
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Rinci Submenu Perawatan .....	32
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Rinci Submenu Pengembangan .....	33
<b>Gambar 3.7</b> Rancangan Halaman Menu Utama .....	34
<b>Gambar 3.8</b> Rancangan Halaman Menu Persiapan .....	35
<b>Gambar 3.9</b> Rancangan Halaman Submenu Itik .....	36
<b>Gambar 3.10</b> Rancangan Halaman Menu Perawatan .....	37
<b>Gambar 3.11</b> Rancangan Halaman Submenu Kepadatan Itik .....	38
<b>Gambar 3.12</b> Rancangan Halaman Menu Pengembangan .....	39
<b>Gambar 3.13</b> Rancangan Halaman Submenu Jenis Budidaya .....	40
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Alur Pembuatan Aplikasi .....	41
<b>Gambar 4.1</b> Implementasi Adobe Flash CS 5 .....	46
<b>Gambar 4.2</b> Implementasi Corel Draw .....	47
<b>Gambar 4.3</b> Implementasi Adobe Photoshop .....	48
<b>Gambar 4.4</b> Halaman Menu Utama .....	49
<b>Gambar 4.5</b> Halaman Menu Persiapan .....	50

<b>Gambar 4.6</b> Halaman Submenu Itik .....	51
<b>Gambar 4.7</b> Halaman Menu Perawatan .....	52
<b>Gambar 4.8</b> Halaman Submenu Kepadatan Itik .....	53
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Menu Pengembangan .....	54
<b>Gambar 4.10</b> Halaman Submenu Jenis Budidaya .....	55

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Tabel Responden .....	56
<b>Tabel 4.2</b> Tabel Nilai Kuesioner .....	57