

ABSTRAK

Sistem media pembelajaran dengan berbagai macam kelebihannya saat ini telah membuka cakrawala baru dalam proses belajar baik secara formal atau informal dan merupakan cara alternatif yang cocok diterapkan dalam rangka pemahaman terhadap suatu materi dalam menunjang kualitas pembelajaran bagi penggunaannya. Dikarenakan di dalam sistem ini pengguna bisa melakukan pembelajaran dimana saja sehingga lebih efisien dan efektif asalkan terhubung dengan internet. Pengguna bisa melihat referensi sesuai yang di tampilkan oleh system sekaligus mencoba fasilitas pemilihan lahan kandang yang disediakan. Dan sistem ini yang dikembangkan hanya mencakup tentang pembudidayaan itik dan pemilihan kandang yang cocok berbasis web. Sistem ini cocok bagi para pengguna yang memiliki keterbatasan waktu dan tempat dalam melakukan pembelajaran tentang budidaya itik pada khususnya dan diperuntukkan untuk umum. Dengan model pembelajaran seperti ini, para pengguna diharapkan dapat menambah pengetahuan baik dibidang peternakan ataupun yang lainnya dikarenakan model pembelajaran diatas lebih interaktif dan dinamis.

Kata kunci : *media pembelajaran, budidaya itik, pemilihan lahan kandang, itik petelur.*

DAFTAR ISI

	Hal
Cover Luar	i
Cover Dalam	ii
Lembar Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Abstraksi	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Umum.....	5
2.2 Media Pembelajaran.....	5
2.2.1 Konsep Media Pembelajaran.....	5
2.2.2 Kelebihan Media Pembelajaran.....	6
2.3 Pemrograman Web.....	6
2.2.3 Hypertext Markup Language (HTML).....	6
2.2.4 Apache Web Server.....	7
2.4 PHP.....	7
2.5 PembahasanMySQL.....	8
2.5.1 Tentang MySQL.....	8
2.5.2 Kelebihan – kelebihan MySQL.....	9
2.6 Pembahasan Itik.....	10
2.6.1 Sekilas Tentang Itik.....	10
2.6.2 Sekilas Tentang Kandang.....	10
2.7 Metode Bayes.....	17

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM.....	23
3.1 Desain Sistem.....	23
3.1.1 Model Sistem media pembelajaran.....	23
3.1.2 Diagram Sistem.....	23
3.1.3 Deskripsi Kebutuhan Sistem.....	24
3.1.4 Perancangan Sistem.....	25
3.1.5 Use Case Diagram.....	27
3.1.6 Activity Diagram.....	27
3.1.6.1 Activity Diagram Halaman Utama.....	27
3.1.6.2 Activity Diagram Melihat Berita.....	28
3.1.6.3 Activity Diagram Komentar.....	28
3.1.6.4 Activity Diagram Galeri Foto.....	29
3.1.6.5 Activity Diagram Lihat Budidaya.....	29
3.1.6.6 Activity Diagram Register.....	30
3.1.6.7 Activity Diagram Login Member.....	30
3.1.6.8 Activity Diagram Input Berita.....	31
3.1.6.9 Activity Diagram Input Agenda.....	31
3.1.6.10 Activity Diagram Upload File.....	32
3.1.6.11 Activity Diagram Login Admin.....	32
3.1.6.12 Activity Diagram Lihat Profil.....	33
3.1.6.13 Activity Diagram Test Lahan.....	33
3.1.6.14 Activity Diagram Manajemen User.....	34
3.1.6.15 Activity Diagram Manajemen Modul.....	34
3.1.6.16 Activity Diagram Manajemen Berita.....	35
3.1.6.17 Activity Diagram Manajemen Agenda.....	35
3.1.6.18 Activity Diagram Manajemen Kategori.....	36
3.1.6.19 Activity Diagram Manajemen Budidaya.....	36
3.1.6.20 Activity Diagram Manajemen Komentar.....	37
3.1.6.21 Activity Diagram Manajemen File.....	37
3.1.6.22 Activity Diagram Manajemen Galeri.....	38
3.1.6.23 Activity Diagram Manajemen Banner.....	38
3.1.6.24 Activity Diagram Contact Admin.....	39
3.1.6.25 Activity Diagram Polling.....	39
3.1.6.26 Activity Diagram Seleksi Kata Jelek.....	40
3.1.6.27 Activity Diagram Report Test Lahan.....	40
3.1.7 Sequence Diagram.....	41
3.1.7.1 Sequence Diagram Register.....	41
3.1.7.2 Sequence Diagram Login Member.....	42
3.1.7.3 Sequence Diagram Komentar.....	42
3.1.7.4 Sequence Diagram Berita.....	43

3.1.7.5	Sequence Diagram View Galeri.....	43
3.1.7.6	Sequence Diagram Test Lahan.....	44
3.1.7.7	Sequence Diagram Download.....	44
3.1.7.8	Sequence Diagram Tambah Berita.....	45
3.1.7.9	Sequence Diagram Tambah Agenda.....	45
3.1.7.10	Sequence Diagram Member Upload File.....	46
3.1.7.11	Sequence Diagram Login Admin.....	46
3.1.7.12	Sequence Diagram Manajemen User.....	47
3.1.7.13	Sequence Diagram Manajemen Modul.....	47
3.1.7.14	Sequence Diagram Manajemen Berita.....	48
3.1.7.15	Sequence Diagram Manajemen Agenda.....	48
3.1.7.16	Sequence Diagram Manajemen Kategori.....	49
3.1.7.17	Sequence Diagram Manajemen budidaya.....	49
3.1.7.18	Sequence Diagram Manajemen Komentar.....	50
3.1.7.19	Sequence Diagram Manajemen File.....	50
3.1.7.20	Sequence Diagram Manajemen Galeri.....	51
3.1.7.21	Sequence Diagram Contact.....	51
3.1.8	Rancangan Database.....	52
3.3.4.1	Tabel Agenda.....	52
3.3.4.2	Tabel Kategori.....	52
3.3.4.3	Tabel Berita.....	53
3.3.4.4	Tabel Komentar.....	53
3.3.4.5	Tabel Album.....	54
3.3.4.6	Tabel Banner.....	54
3.3.4.7	Tabel Download.....	54
3.3.4.8	Tabel Budidaya.....	55
3.3.4.9	Tabel Modul.....	55
3.3.4.10	Tabel Galeri.....	56
3.3.4.11	Tabel Shoutbox.....	56
3.3.4.12	Tabel Polling.....	56
3.3.4.13	Tabel User.....	57
3.3.4.14	Tabel Kata Jelek.....	57
3.3.4.15	Tabel Kabud.....	57
3.3.4.16	Tabel Templates.....	58
3.3.4.17	Tabel Tag.....	58
3.3.4.18	Tabel Hubungi.....	58
3.3.5	CDM (<i>Conseptual Data Model</i>).....	59
3.3.6	PDM (<i>Pysical Data Model</i>).....	60

BAB IV IMPLEMENTASI.....	61
4.1 Implementasi Sistem.....	61
4.2 Menu Utama.....	61
4.2.1 Halaman utama.....	61
4.2.2 Halaman Berita.....	62
4.2.3 Halaman Galeri.....	62
4.2.4 Halaman Agenda.....	63
4.2.5 Halaman Album.....	63
4.2.6 Halaman Budidaya.....	64
4.2.7 Halaman Download.....	64
4.2.8 Halaman Register.....	65
4.2.9 Halaman Hubungi.....	65
4.3 Menu Member.....	66
4.3.1 Halaman Login.....	66
4.3.2 Halaman Member.....	66
4.3.3 Halaman Member Tambah Berita.....	67
4.3.4 Halaman Member Tambah Agenda.....	67
4.3.5 Halaman Member Tambah File.....	68
4.4 Menu Admin.....	68
4.4.1 Halaman Admin.....	68
4.4.2 Halaman Manajemen Berita.....	69
4.4.3 Halaman Manajemen User.....	69
4.4.4 Halaman Manajemen Modul.....	70
4.4.5 Halaman Manajemen Agenda.....	70
4.4.6 Halaman Manajemen Kategori.....	71
4.4.7 Halaman Manajemen Budidaya.....	71
4.4.8 Halaman Manajemen Komentar.....	72
4.4.9 Halaman Manajemen Download.....	72
4.4.10 Halaman Manajemen Polling.....	73
4.4.11 Halaman Manajemen Hubungi.....	73
4.4.12 Halaman Manajemen Galeri.....	74
4.4.13 Halaman Manajemen Seleksi Kata.....	74
4.4.14 Halaman Tambah User Pada Admin.....	75
4.4.15 Halaman Tambah Modul.....	75
4.4.16 Halaman Tambah Berita.....	76
4.4.17 Halaman Tambah Agenda.....	76

BAB V PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	79
BIOGRAFI PENULIS	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kandang Baterai.....	11
Gambar 2.2	Kandang Ranch.....	12
Gambar 2.3	Kandang Postal.....	13
Gambar 2.4	Kandang Basah.....	14
Gambar 2.5	Kandang Kering.....	15
Gambar 2.6	Kepadatan Kandang.....	16
Gambar 3.1	Diagram Blog Sistem Secara Umum.....	23
Gambar 3.2	UseCase Diagram.....	26
Gambar 3.3	Activity Diagram Halaman Utama.....	27
Gambar 3.4	Activity Diagram Melihat Berita.....	28
Gambar 3.5	Activity Diagram Komentar.....	28
Gambar 3.6	Activity Diagram Galeri Foto.....	29
Gambar 3.7	Activity Diagram Lihat Budidaya.....	29
Gambar 3.8	Activity Diagram Register.....	30
Gambar 3.9	Activity Diagram Login Member.....	30
Gambar 3.10	Activity Diagram Input Berita.....	31
Gambar 3.11	Activity Diagram Input Agenda.....	31
Gambar 3.12	Activity Diagram Upload File.....	32
Gambar 3.13	Activity Diagram Login Admin.....	32
Gambar 3.14	Activity Diagram Lihat Profil.....	33
Gambar 3.15	Activity Diagram Test Lahan.....	33
Gambar 3.16	Activity Diagram Manajemen User.....	34
Gambar 3.17	Activity Diagram Manajemen Modul.....	34
Gambar 3.18	Activity Diagram Manajemen Berita.....	35
Gambar 3.19	Activity Diagram Manajemen Agenda.....	35
Gambar 3.20	Activity Diagram Manajemen Kategori.....	36
Gambar 3.21	Activity Diagram Manajemen Budidaya.....	36
Gambar 3.22	Activity Diagram Manajemen Komentar.....	37
Gambar 3.23	Activity Diagram Manajemen File.....	37
Gambar 3.24	Activity Diagram Manajemen Galeri.....	38
Gambar 3.25	Activity Diagram Manajemen Banner.....	38
Gambar 3.26	Activity Diagram Contact Admin.....	39
Gambar 3.27	Activity Diagram Polling.....	39
Gambar 3.28	Activity Diagram Kata Jelek.....	40
Gambar 3.29	Activity Diagram Report Test Lahan.....	40
Gambar 3.30	Sequence Diagram Register.....	41
Gambar 3.31	Sequence Diagram Login Member.....	42
Gambar 3.32	Sequence Diagram Komentar.....	42

Gambar 3.33	Sequence Diagram Berita.	43
Gambar 3.34	Sequence Diagram Galeri.	43
Gambar 3.35	Sequence Diagram Test Lahan.	44
Gambar 3.36	Sequence Diagram Download.	44
Gambar 3.37	Sequence Diagram Member Tambah Berita.....	45
Gambar 3.38	Sequence Diagram Member Tambah Agenda. ...	45
Gambar 3.39	Sequence Diagram Member Upload File.	46
Gambar 3.40	Sequence Diagram Login Admin.....	46
Gambar 3.41	Sequence Diagram Manajemen User.	47
Gambar 3.42	Sequence Diagram Manajemen Modul.....	47
Gambar 3.43	Sequence Diagram Manajemen Berita.	48
Gambar 3.44	Sequence Diagram Manajemen Agenda.	48
Gambar 3.45	Sequence Diagram Manajemen Kategori.	49
Gambar 3.46	Sequence Diagram Manajemen Budidaya.	49
Gambar 3.47	Sequence Diagram Manajemen Komentar.	50
Gambar 3.48	Sequence Diagram Manajemen File.	50
Gambar 3.49	Sequence Diagram Manajemen Galeri.	51
Gambar 3.50	Sequence Diagram Contact.....	51
Gambar 3.51	Conseptual Data Model (CDM)	59
Gambar 3.52	Pysical Data Model (PDM)	60
Gambar 4.1	Menu Utama.....	61
Gambar 4.2	Halaman Berita.....	62
Gambar 4.3	Halaman Galeri.....	62
Gambar 4.4	Halaman Agenda.....	63
Gambar 4.5	Halaman Album.....	63
Gambar 4.6	Halaman Budidaya.....	64
Gambar 4.7	Halaman Download.	64
Gambar 4.8	Halaman Register.....	65
Gambar 4.9	Halaman Hubungi.....	65
Gambar 4.10	Halaman Login.....	66
Gambar 4.11	Halaman Member.....	66
Gambar 4.12	Halaman Berita.....	67
Gambar 4.13	Halaman Agenda.....	67
Gambar 4.14	Halaman Member Tambah file.....	68
Gambar 4.15	Halaman Admin.....	68
Gambar 4.16	Halaman Manajemen Berita.	69
Gambar 4.17	Halaman Manajemen User.	69
Gambar 4.18	Halaman Manajemen Modul.....	70
Gambar 4.19	Halaman Manajemen Agenda.....	70
Gambar 4.20	Halaman Manajemen Kategori.	71

Gambar 4.21	Halaman Manajemen Budidaya.	71
Gambar 4.22	Halaman Manajemen Komentar.	72
Gambar 4.23	Halaman Manajemen File.	72
Gambar 4.24	Halaman Manajemen Polling.	73
Gambar 4.25	Halaman Hubungi.	73
Gambar 4.26	Halaman Manajemen Galeri Foto.	74
Gambar 4.27	Halaman Manajemen Kata Jelek.	74
Gambar 4.28	Halaman Tambah User.	75
Gambar 4.29	Halaman Tambah Modul.	75
Gambar 4.30	Halaman Tambah Berita.	76
Gambar 4.31	Halaman Tambah Agenda.	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Kreteria Kesesuaian Lokasi Kandang.....	17
Tabel 2.2	Tabel Langkah – Langkah Penggunaan Metode Bayes.....	20
Tabel 2.3	Tabel Contoh Penggunaan Metode Bayes.....	21
Tabel 2.4	Tabel Perhitungan Experimen Masing-Masing.....	21
Tabel 2.5	Tabel Tindakan Contoh Perhitungan Experiment Masing-Masing Tindakan.....	22
Tabel 4.1	Tabel Agenda.....	52
Tabel 4.2	Tabel Kategori.....	52
Tabel 4.3	Tabel Berita.....	53
Tabel 4.4	Tabel Komentar.....	53
Tabel 4.5	Tabel Album.....	54
Tabel 4.6	Tabel Banner.....	54
Tabel 4.7	Tabel Download.....	54
Tabel 4.8	Tabel budidaya.....	55
Tabel 4.9	Tabel Hubungi.....	55
Tabel 4.10	Tabel Galeri.....	56
Tabel 4.11	Tabel Shoutbox.....	56
Tabel 4.12	Tabel Polling.....	56
Tabel 4.13	Tabel Hubungi.....	57
Tabel 4.14	Tabel Kata Jelek.....	57
Tabel 4.15	Tabel Kabud.....	57
Tabel 4.16	Tabel Templates.....	58
Tabel 4.17	Tabel Tag.....	58
Tabel 4.18	Tabel Hubungi.....	58