

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara dengan banyak kebudayaan didalamnya,dari keragaman bahasa, suku, adat istiadat, dan keanekaragaman lainnya. Salah satu kekayaan budaya yang dimiliki Indonesia adalah tarian daerah dan rumah adat dari berbagai daerah di Indonesia. Keberagaman tarian dan rumah adat mendasari pembuatan aplikasi “Portal Informasi Tarian dan Rumah Adat Nusantara Berbasis *Codeigniter*”. Aplikasi berbasis *web* ini menampilkan informasi tarian dan rumah adat yang ada di Indonesia secara detail, informasi seperti foto dan video untuk membantu pengguna aplikasi mencari informasi tarian dan rumah adat. Aplikasi ini juga, menyediakan fasilitas pemberian komentar sebagai wadah bagi para pengunjung untuk bertukar informasi tarian dan rumah adat. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini, dapat membantu melestarikan dan mempromosikan kebudayaan Indonesia, khususnya tarian dan rumah adat. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Framework CodeIgniter*, PHP sebagai bahasa pemrograman pemodelan dan MySQL sebagai *database*. Aplikasi ini dirancang menggunakan pemodelan UML(*Unified Modeling Language*) yang akan digambarkan menggunakan *Use Case*, *Class diagram*, *Activity diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. Aplikasi “Portal Informasi Tarian dan Rumah Adat Nusantara Berbasis *Codeigniter*” mampu menampilkan informasi tarian dan rumah adat secara detail, berupa deskripsi lengkap, foto dan video sehingga menjadi pusat informasi tarian dan rumah adat ada di Indonesia. Aplikasi ini masih dapat dikembangkan dengan penambahan fasilitas peta untuk mempermudah proses penunjukan lokasi objek wisata. Keindahan tampilan dapat dikembangkan melalui desain ulang tampilan grafis agar lebih mencirikan kebudayaan daerah dan menarik bagi para pengunjung aplikasi, serta penambahan fitur *login* melalui media sosial (*facebook* dan *twitter*).

Kata kunci : *Framework CodeIgniter*, Nusantara, Rumah Adat, Tarian Tradisional, dan *Website*.

ABSTRACT

Indonesia is a country with many cultures in it, from the diversity of language, ethnicity, customs, and other diversity. One of the cultural wealth that Indonesia is a traditional dances and customs house from various regions in Indonesia. The versity dances and customs house underling the creation of applications " Information Portal Dance and Traditional Home Based CodeIgniter" . Application based on web displays information about dance and tradition houses in Indonesia in details, information such as photos and videos to help users application search for information applications dances and traditional house. This application also provides the facility of comments as a forum for visitors to exchange information dances and traditional house. Just hoped that these applications can to preserve and promote the culture of Indonesia, especially dance and traditional house. This application was built using the CodeIgniter Framework, PHP as the programming language and MySQL as database modeling. This application is designed using modeling UML (Unified Modeling Language) which will be described using the Use Case , Class diagrams , Activity diagrams and Entity Relationship Diagrams. " Information Portal Dance and Traditional Home Based CodeIgniter" can show information about dances and traditional house in detail, of the full description, video, photo so be the central information of dances and traditional house in Indonesia. This application can still be developed with addition of facility maps to facilitate the process of designation of tourist sites. The beauty of the display can be through a graphical interface redesign in order to better characterize the local culture and appealing to visitors of application, as well as added features login throught social media(facebook and twitter).

Keywords: CodeIgniter Framework, Nusantara, Information, Traditional Dance, andTraditional House.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT.....</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penyajian	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Sistem informasi	4
2.2 Tarian	5
2.3 Tari Tradisional.....	5
2.4 Rumah Adat	6
2.5 <i>Framework</i>	6
2.6 <i>CodeIgniter</i>	7
2.7 PHP	8
2.8 <i>Java Script</i>	8
2.9 <i>MySQL Database Server</i>	8
2.10 Alat Bantu Pendeskripsian Sistem	9
2.10.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.10.2 <i>Class Diagram</i>	10
2.10.3 <i>Activity Diagram</i>	10
2.10.4 Entity Relationship Diagram.....	11
BAB III ANALISA DAN PEMODELAN.....	12
3.1 Deskripsi Umum Sistem	12
3.2 Alur Proses Pengguna (admin) Mengolah <i>Database</i> Aplikasi	12

3.3	Alur Proses <i>User</i> Menggunakan Aplikasi.....	12
3.4	Perancangan Sistem	13
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	13
3.4.2	Skenario <i>Use Case</i>	13
3.5	<i>Class Diagram</i>	19
3.6	Diagram Aktifitas.....	20
3.6.1	Diagram Aktifitas <i>Login Admin</i>	20
3.6.2	Diagram Aktifitas Lihat Data Tarian	21
3.6.3	Diagram Aktifitas <i>Input</i> Data Tarian	21
3.6.4	Diagram Aktifitas Ubah Data Tarian	22
3.6.5	Diagram Aktifitas Hapus Data Tarian.....	23
3.6.6	Diagram Aktifitas Lihat Data Rumah Adat	24
3.6.7	Diagram Aktifitas <i>Input</i> Data Rumah Adat	24
3.6.8	Diagram Aktifitas Ubah Data Rumah Adat	25
3.6.9	Diagram Aktifitas Hapus Data Rumah Adat.....	26
3.6.10	Diagram Aktifitas Lihat Informasi Tarian	27
3.6.11	Diagram Aktifitas Detail Informasi Tarian	27
3.6.12	Diagram Aktifitas Lihat Detail Data Tarian.....	28
3.6.13	Diagram Aktifitas Lihat Informasi Rumah Adat	28
3.6.14	Diagram Aktifitas Detail Informasi Rumah Adat	29
3.6.15	Diagram Aktifitas Lihat Detail Data Rumah Adat.....	29
3.6.16	Diagram Aktifitas <i>Input</i> Komentar	29
3.7	Perancangan Basis data.....	30
3.8	Perancangan Antarmuka	31
3.8.1	Antarmuka Menu Informasi Tarian dan Rumah Adat	31
3.8.2	Perancangan Antarmuka Untuk Admin	34
BAB IV HASIL IMPLEMENTASI.....		52
4.1	Implementasi Basisdata.....	52
4.2	Tampilan Informasi Tarian dan Rumah Adat	52
4.3	Tampilan Informasi Tarian	53
4.4	Tampilan Detail Informasi Tarian.....	53
4.5	Tampilan Informasi Rumah Adat	56
4.6	Tampilan Detail Informasi Rumah Adat.....	57
4.7	<i>Login</i>	58
4.8	Tampilan Halaman Admin.....	59
4.9	Tampilan Halaman Data Tarian.....	59
4.10	Tampilan Detail Data Tarian.....	60

4.11	Tampilan <i>Input</i> Data Tarian	61
4.11.1	Tampilan Tab <i>Input</i> Nama dan Provinsi Tarian.....	62
4.11.2	Tampilan Tab <i>Input</i> Deskripsi Tarian	62
4.11.3	Tampilan Tab <i>Input</i> Gerak Tarian.....	63
4.11.4	Tampilan Tab <i>Input</i> Tata Busana.....	63
4.11.5	Tampilan Tab <i>Input</i> Tata Rias	64
4.11.6	Tampilan Tab <i>Input</i> Iringan	64
4.11.7	Tampilan Tab <i>Input</i> Waktu dan Tempat Pertunjukan.....	65
4.11.8	Tampilan Tab <i>Input</i> Properti.....	65
4.12	Tampilan Ubah Data Tarian.....	65
4.12.1	Tampilan Tab Menu Ubah Nama dan Provinsi Tarian	67
4.12.2	Tampilan Tab Menu Ubah Deskripsi Tarian	67
4.12.3	Tampilan Tab Menu Ubah Gerak Tarian	67
4.12.4	Tampilan Tab Menu Ubah Tata Busana	68
4.12.5	Tampilan Tab Menu Ubah Tata Rias	68
4.12.6	Tampilan Tab Menu Ubah Iringan.....	69
4.12.7	Tampilan Tab Menu Ubah Waktu dan Tempat Pertunjukan	69
4.12.8	Tampilan Tab Menu Ubah Properti	70
4.13	Tampilan Hapus Data Tarian	70
4.14	Tampilan Data Rumah Adat	71
4.15	Tampilan Detail Data Rumah Adat.....	72
4.16	Tampilan <i>Input</i> Data Rumah Adat	73
4.16.1	Tampilan Tab <i>Input</i> Nama dan Provinsi Rumah Adat.....	74
4.16.2	Tampilan Tab <i>Input</i> Deskripsi Rumah Adat.....	74
4.16.3	Tampilan Tab <i>Input</i> Foto Rumah Adat	75
4.17	Ubah Data Rumah Adat	75
4.17.1	Tampilan Tab Menu Ubah Nama dan Provinsi Rumah Adat	76
4.17.2	Tampilan Tab Menu Ubah Deskripsi Rumah Adat.....	77
4.17.3	Tampilan Tab Menu Ubah Foto Rumah Adat.....	77
4.18	Tampilan Hapus Data Rumah Adat	77
BAB V	PENGUJIAN	79
5.1	Pengujian Form <i>Login</i> Admin.....	79
5.2	Pengujian Form <i>Input</i> Data Tarian.....	79
5.3	Pengujian Form Ubah Data Tarian	80
5.4	Pengujian Form <i>Input</i> Data Rumah Adat.....	81
5.5	Pengujian Form Ubah Data Tarian Rumah Adat	82
5.6	Pengujian Form <i>Input</i> Komentar Tarian	83

5.7	Pengujian Form <i>Input</i> Komentar Rumah Adat	84
5.8	Pengujian Hasil Kuisioner	85
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	87
6.1	Simpulan	87
6.2	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Interaksi Komponen-Komponen Sistem Informasi.....	4
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	13
Gambar 3.2 <i>Class Diagram</i>	20
Gambar 3.3 Diagram Aktifitas <i>Login</i>	21
Gambar 3.4 Diagram Aktifitas Lihat Data Tarian	21
Gambar 3.5 Diagram Aktifitas <i>Input</i> Data Tarian	22
Gambar 3.6 Diagram Aktifitas Ubah Data Tarian	23
Gambar 3.7 Diagram Aktifitas Hapus Data Tarian.....	23
Gambar 3.8 Diagram Aktifitas Lihat Data Rumah Adat.....	24
Gambar 3.9 Diagram Aktifitas <i>Input</i> Data Rumah Adat.....	25
Gambar 3.10 Diagram Aktifitas Ubah Data Rumah Adat	26
Gambar 3.11 Diagram Aktifitas Hapus Data Rumah Adat.....	26
Gambar 3.12 Diagram Aktifitas Lihat Informasi Tarian	27
Gambar 3.13 Diagram Aktifitas Detail Informasi Tarian	27
Gambar 3.14 Diagram Aktifitas Detail Data Tarian	28
Gambar 3.15 Diagram Aktifitas Lihat Informasi Rumah Adat.....	28
Gambar 3.16 Diagram Aktifitas Detail Informasi Rumah Adat	29
Gambar 3.17 Diagram Aktifitas Detail Data Rumah Adat	29
Gambar 3.18 Diagram Aktifitas <i>Input</i> Komentar	30
Gambar 3.19 Perancangan ER Diagram	30
Gambar 3.20 Antarmuka MenuInformasi Tarian dan Rumah Adat.....	31
Gambar 3.21 Antarmuka Informasi Tarian.....	32
Gambar 3.22 Antarmuka <i>Detail</i> informasi tarian	32
Gambar 3.23 Antarmuka Informasi Rumah Adat.....	33
Gambar 3.24 Antarmuka Detail Informasi Rumah Adat	34
Gambar 3.25 Struktur Halaman Admin	34
Gambar 3.26 Antarmuka <i>Login</i> Admin	35
Gambar 3.27 Antarmuka Halaman Admin	35
Gambar 3.28 Antarmuka Data Tarian.....	36
Gambar 3.29 Antarmuka Detail Data Tarian	36
Gambar 3.30 Antarmuka <i>Input</i> Data Tarian	37
Gambar 3.31 Antarmuka Tab <i>Input</i> Nama Tarian dan Provinsi	37
Gambar 3.32 Antarmuka Tab <i>Input</i> Deskripsi Tarian	38
Gambar 3.33 Antarmuka Tab <i>Input</i> gerak	38
Gambar 3.34 Antarmuka Tab <i>Input</i> Tata Busana	39

Gambar 3.35 Antarmuka Tab <i>Input</i> Tata Rias.....	39
Gambar 3.36 Antarmuka Tab <i>Input</i> Iringan.....	40
Gambar 3.37 Antarmuka Tab <i>Input</i> Tempat Pertunjukan.....	40
Gambar 3.38 Antarmuka Tab <i>Input</i> Properti	41
Gambar 3.39 Antarmuka Ubah Data Tarian	41
Gambar 3.40 Antarmuka Tab Ubah Nama dan Provinsi Tarian	42
Gambar 3.41 Antarmuka Tab Ubah Deskripsi Tarian	42
Gambar 3.42 Antarmuka Tab Ubah Gerak	43
Gambar 3.43 Antarmuka Tab Ubah Tata Busana	43
Gambar 3.44 Antarmuka Tab Ubah Tata Rias.....	44
Gambar 3.45 Antarmuka Tab Ubah Iringan	44
Gambar 3.46 Antarmuka Tab Ubah Tempat dan Waktu	45
Gambar 3.47 Antarmuka Tab Update Properti	45
Gambar 3.48 Antarmuka Hapus Data Tarian.....	46
Gambar 3.49 Antarmuka Data Rumah Adat	46
Gambar 3.50 Antarmuka Detail Data Rumah Adat	47
Gambar 3.51 Antarmuka <i>Input</i> Data Rumah Adat.....	47
Gambar 3.52 Antarmuka Tab <i>Input</i> Nama dan Provinsi.....	47
Gambar 3.53 Antarmuka Tab <i>Input</i> Deskripsi.....	48
Gambar 3.54 Antarmuka Tab <i>Input</i> Foto.....	48
Gambar 3.55 Antarmuka Ubah Data Rumah Adat	49
Gambar 3.56 Antarmuka Tab Ubah Nama dan Provinsi	49
Gambar 3.57 Antarmuka Tab Ubah Deskripsi Rumah Adat	50
Gambar 3.58 Antarmuka Tab Ubah Foto Rumah Adat	50
Gambar 3.59 Antarmuka Hapus Data Rumah Adat.....	51
Gambar 4.1 Implementasi Basisdata.....	52
Gambar 4.2 Tampilan Informasi Tarian dan Rumah Adat	52
Gambar 4.3 Tampilan Informasi Tarian	53
Gambar 4.4 <i>Pseudocode</i> Informasi Tarian	53
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Detail Informasi Tarian	55
Gambar 4.6 <i>Pseudocode</i> Detail Informasi Tarian.....	56
Gambar 4.7 Tampilan Informasi Rumah Adat.....	56
Gambar 4.8 <i>Pseudocode</i> Informasi Rumah Adat.....	57
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Detail Informasi Rumah Adat	57
Gambar 4.10 <i>Pseudocode</i> Detail Rumah Adat	58
Gambar 4.11 Tampilan Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 4.12 <i>Pseudocode</i> <i>Login</i>	59

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Admin	59
Gambar 4.14 <i>Pseudocode</i> Halaman Admin	59
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Data Tarian	60
Gambar 4.16 <i>Pseudocode</i> Data Tarian	60
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Detail Data Tarian	61
Gambar 4.18 <i>Pseudocode</i> Detail Data Tarian.....	61
Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Tarian.....	61
Gambar 4.20 <i>Pseudocode</i> Halaman <i>Input</i> Data Tarian.....	62
Gambar 4.21 Tampilan Tab <i>Input</i> Nama dan Provinsi Tarian.....	62
Gambar 4.22 Tampilan Tab <i>Input</i> Deskripsi Tarian.....	63
Gambar 4.23 Tampilan Tab <i>Input</i> Gerak Tarian.....	63
Gambar 4.24 Tampilan Tab <i>Input</i> Tata Busana.....	64
Gambar 4.25 Tampilan Tab <i>Input</i> Tata Rias.....	64
Gambar 4.26 Tampilan Tab <i>Input</i> Iringan	64
Gambar 4.27 Tampilan Tab <i>Input</i> Tempat dan Waktu	65
Gambar 4.28 Tampilan Tab <i>Input</i> Properti.....	65
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Ubah Data Tarian	66
Gambar 4.30 <i>Pseudocode</i> Ubah Data Tarian.....	66
Gambar 4.31 Tampilan Tab Ubah Nama dan Provinsi Tarian.....	67
Gambar 4.32 Tampilan Tab Ubah Deskripsi Tarian.....	67
Gambar 4.33 Tampilan Tab Ubah Gerak Tarian	68
Gambar 4.34 Tampilan Tab Ubah Tata Busana.....	68
Gambar 4.35 Tampilan Tab Ubah Tata Rias	69
Gambar 4.36 Tampilan Tab Ubah iringan	69
Gambar 4.37 Tampilan Tab Ubah Waktu dan Tempat Pertunjukan.....	70
Gambar 4.38 Tampilan Tab Ubah Properti.....	70
Gambar 4.39 Tampilan Hapus Data Tarian	71
Gambar 4.40 <i>Pseudocode</i> Hapus Data Tarian	71
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Data Rumah Adat	72
Gambar 4.42 <i>Pseudocode</i> Halaman Data Rumah Adat	72
Gambar 4.43 Tampilan Detail Data Rumah Adat.....	73
Gambar 4.44 <i>Pseudocode</i> Detail Data Rumah Adat.....	73
Gambar 4.45 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Rumah Adat.....	73
Gambar 4.46 <i>Pseudocode</i> <i>Input</i> Data Rumah Adat	74
Gambar 4.47 Tampilan Tab <i>Input</i> nama dan Provinsi Rumah Adat.....	74
Gambar 4.48 Tampilan Tab <i>Input</i> Deskripsi Rumah Adat	75
Gambar 4.49 Tampilan Tab <i>Input</i> Foto Rumah Adat	75

Gambar 4.50 Tampilan Halaman Ubah Data Rumah Adat.....	76
Gambar 4.51 <i>Pseudocode</i> Ubah Data Rumah Adat.....	76
Gambar 4.52 Tampilan Tab Ubah Nama dan Provinsi Rumah Adat.....	76
Gambar 4.53 Tampilan Tab Menu Ubah Deskripsi Rumah Adat.....	77
Gambar 4.54 Tampilan Tab Menu Ubah Foto Rumah Adat.....	77
Gambar 4.55 Tampilan Hapus Data Rumah Adat	78
Gambar 4.56 <i>Pseudocode</i> Hapus Data Rumah Adat	78



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 2.2 <i>Class Diagram</i>	10
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.4 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
Tabel 5.1 Pengujian Form Login	79
Tabel 5.2 Pengujian Form <i>Input</i> Tarian.....	80
Tabel 5.3 Pengujian Form Ubah Tarian.....	81
Tabel 5.4 Pengujian Form <i>Input</i> Rumah Adat	82
Tabel 5.5 Pengujian Form Ubah Rumah Adat.....	82
Tabel 5.6 Pengujian Form <i>Input</i> Komentar Tarian	83
Tabel 5.7 Pengujian Form <i>Input</i> Komentar Rumah Adat	84
Tabel 5.8 Kuisioner.....	85



DAFTAR LAMPIRAN

A.	Kamus Data.....	1
B.	Kuisioner Penelitian.....	2
C.	Riwayat Penulis	4

