

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	5
2.1.1 Tahap Perencanaan (<i>Planning</i>)	5
2.1.2 Tahap Analisa (<i>Analysis</i>).....	6
2.1.3 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	6
2.1.4 Tahap Implementasi.....	7
2.1.5 <i>Black Box Testing</i>	7
2.2 <i>Rapid Application Development (RAD) – System Prototyping</i>	7
2.3 <i>Unified Modeling Language (UML) 2.5</i>	9
2.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.3.2 <i>Activity Diagram</i>	10
2.3.3 <i>Class Diagram</i>	11
2.4 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	12
2.5 <i>Relational Database Management System (RDBMS)</i>	12
2.6 Model-View-Controller (MVC).....	13
2.7 <i>Code Igniter 3.1.7</i>	14
2.8 <i>Google Maps Geolocation</i>	14
2.9 EXIF (<i>Exchangeable Image File Format</i>)	15
2.10 Proses Adopsi Anjing	15

BAB III SISTEM SAAT INI.....	17
3.1 Profil Organisasi.....	17
3.2 Kegiatan Organisasi	17
3.3 Sistem Saat Ini.....	18
3.4 Kendala Sistem Saat Ini	20
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN	21
4.1 Tahap Perencanaan.....	21
4.1.1 Identifikasi Sistem	21
4.1.2 Analisis Kelayakan Sistem	22
4.2 Tahap Analisis	23
4.2.1 Pengumpulan Kebutuhan Pengguna (<i>User Requirements Gathering</i>)	23
4.2.2 Pemodelan Fungsional	26
4.2.3 Pemodelan Struktural.....	38
4.3 Tahap Perancangan.....	39
4.3.1 Perancangan <i>Model-View-Controller</i>	39
4.3.2 Perancangan Lapisan Manajemen Data	40
4.3.3 Perancangan Lapisan Antarmuka (<i>Interface</i>)	44
4.4 Tahap Implementasi	57
4.4.1 <i>User Interface</i>	57
4.4.2 Pengujian Sistem.....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>System Prototyping</i>	8
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi <i>Animal Defenders</i>	17
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Saat Ini.....	19
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Adopsi Anjing.....	27
Gambar 4. 2 <i>Activity diagram Sign Up</i>	28
Gambar 4. 3 <i>Activity diagram Manage Profile</i>	29
Gambar 4. 4 <i>Activity diagram Monitor Trend</i>	30
Gambar 4. 5 <i>Activity diagram Search</i>	30
Gambar 4. 6 <i>Activity diagram Manage Dog</i>	31
Gambar 4. 7 <i>Activity diagram Manage Adoption Request</i>	32
Gambar 4. 8 <i>Activity diagram Monitor Adopted Dog</i>	33
Gambar 4. 9 <i>Activity diagram Report Issue</i>	34
Gambar 4. 10 <i>Activity diagram Adopt Dog</i>	35
Gambar 4. 11 <i>Activity diagram Upload Dog's Updates</i>	36
Gambar 4. 12 <i>Activity diagram Manage User's Reports</i>	37
Gambar 4. 13 <i>Activity diagram Manage User</i>	38
Gambar 4. 14 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	40
Gambar 4. 15 <i>Table Relationship Diagram</i> Sistem Usulan.....	42
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Awal.....	45
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman <i>Sign Up</i>	45
Gambar 4. 18 Rancangan Halaman <i>Login</i>	46
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman <i>Home</i> Untuk <i>Adopter & Owner</i>	46
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman <i>Home</i> Untuk <i>Admin</i>	46
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman <i>User Profile</i>	47
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman <i>Edit Profile</i>	47
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman <i>Change Password</i>	47
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman <i>Add Dog</i>	48
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman <i>Dog's Profile</i>	48
Gambar 4. 26 Rancangan Halaman <i>Edit Dog</i>	48
Gambar 4. 27 Rancangan Halaman <i>Search Dog</i>	49
Gambar 4. 28 Rancangan Halaman <i>Dog's Profile</i>	49
Gambar 4. 29 Rancangan Halaman <i>My Dogs - Uploaded</i>	50
Gambar 4. 30 Rancangan Halaman <i>My Dogs - Adopted</i>	50
Gambar 4. 31 Rancangan Halaman <i>Adoption Form</i>	51
Gambar 4. 32 Rancangan Halaman <i>Sent Adoption Request</i>	51
Gambar 4. 33 Rancangan Halaman <i>Received Adoption Request</i>	52
Gambar 4. 34 Rancangan Halaman Konfirmasi <i>Owner</i>	52
Gambar 4. 35 Rancangan Halaman Konfirmasi <i>Adopter</i>	52
Gambar 4. 36 Rancangan Halaman <i>Adoption Request</i> yang Telah Berhasil.....	53
Gambar 4. 37 Rancangan Halaman <i>Monitor Dog</i> Untuk Anjing Adopsi.....	53
Gambar 4. 38 Rancangan Halaman <i>Add Updates</i>	54
Gambar 4. 39 Rancangan Halaman <i>Monitor Adopted Dog</i>	54
Gambar 4. 40 Rancangan Halaman <i>View Dog Updates</i>	54
Gambar 4. 41 Rancangan Halaman <i>Report an Issue</i>	55
Gambar 4. 42 Rancangan Halaman <i>Monitor Trend</i>	55
Gambar 4. 43 Rancangan Halaman <i>Received User's Report</i>	56
Gambar 4. 44 Rancangan Halaman <i>Processed User's Report</i>	56
Gambar 4. 45 Rancangan Halaman <i>Manage User</i>	56
Gambar 4. 46 Rancangan Halaman <i>Chat</i>	57
Gambar 4. 47 Laman <i>Website</i>	57
Gambar 4. 48 Halaman <i>Sign Up</i>	58
Gambar 4. 49 Halaman <i>Sign Up</i> dengan notifikasi <i>error</i>	58
Gambar 4. 50 Halaman <i>Login</i>	59
Gambar 4. 51 Halaman <i>Login</i> dengan notifikasi <i>error</i>	59
Gambar 4. 52 Halaman <i>Home</i> Untuk <i>Adopter & Owner</i>	59
Gambar 4. 53 Halaman <i>Home</i> Untuk <i>Admin</i>	60
Gambar 4. 54 Halaman <i>User Profile</i>	60
Gambar 4. 55 Halaman <i>Edit Profile</i>	60
Gambar 4. 56 Halaman <i>Edit Profile</i> dengan notifikasi <i>error</i>	61

Gambar 4. 57 Halaman <i>Edit Profile</i> dengan notifikasi berhasil.....	61
Gambar 4. 58 Halaman <i>Change Password</i>	62
Gambar 4. 59 Halaman <i>Change Password</i> dengan notifikasi <i>error 1</i>	62
Gambar 4. 60 Halaman <i>Change Password</i> dengan notifikasi <i>error 2</i>	62
Gambar 4. 61 Halaman <i>Change Password</i> dengan notifikasi berhasil	62
Gambar 4. 62 Halaman <i>Add Dog</i>	63
Gambar 4. 63 Halaman <i>Add Dog</i> dengan <i>error notification</i>	63
Gambar 4. 64 Halaman <i>Edit Dog</i>	63
Gambar 4. 65 Halaman <i>Edit Dog</i>	64
Gambar 4. 66 Halaman <i>Edit Dog</i> dengan <i>Error Notification</i>	64
Gambar 4. 67 <i>Pop-up</i> konfirmasi <i>delete</i>	64
Gambar 4. 68 Halaman <i>Search Dog</i>	64
Gambar 4. 69 Halaman <i>Dog's Profile</i>	65
Gambar 4. 70 Halaman <i>My Dogs (Uploaded Dogs)</i>	65
Gambar 4. 71 Halaman <i>My Dogs (Adopted Dogs)</i>	66
Gambar 4. 72 Halaman <i>Adoption Form</i>	66
Gambar 4. 73 Halaman <i>Adoption Form</i> Dengan Notifikasi <i>Error 1</i>	67
Gambar 4. 74 Halaman <i>Adoption Form</i> Dengan Notifikasi <i>Error 2</i>	67
Gambar 4. 75 Halaman <i>Adoption Form</i> Dengan Notifikasi <i>Error 3</i>	67
Gambar 4. 76 Halaman <i>Adoption Form</i> Dengan Notifikasi <i>Error 4</i>	67
Gambar 4. 77 Halaman <i>Sent Adoption Request</i>	67
Gambar 4. 78 Halaman <i>Received Adoption Request</i>	68
Gambar 4. 79 Halaman <i>Received Adoption Request</i>	68
Gambar 4. 80 Halaman <i>View Request</i>	68
Gambar 4. 81 <i>Pop-up Accept Adoption Request</i>	68
Gambar 4. 82 <i>Pop-up Delete Adoption Request</i>	68
Gambar 4. 83 Halaman Konfirmasi <i>Owner</i>	69
Gambar 4. 84 Halaman Konfirmasi <i>Adopter</i>	69
Gambar 4. 85 Halaman <i>Adoption Request</i> yang Telah Berhasil	69
Gambar 4. 86 Halaman <i>Monitor Dog</i> Untuk Anjing Adopsi	70
Gambar 4. 87 Halaman <i>Add Updates</i>	70
Gambar 4. 88 Halaman <i>Add Updates</i> dengan notifikasi <i>error</i>	70
Gambar 4. 89 Halaman <i>Add Updates</i> dengan notifikasi berhasil.....	71
Gambar 4. 90 Notifikasi <i>Add Updates</i>	71
Gambar 4. 91 Halaman <i>Monitor Adopted Dog</i>	71
Gambar 4. 92 Halaman <i>View Adopter Data</i>	71
Gambar 4. 93 Halaman <i>View Dog Updates</i>	72
Gambar 4. 94 Halaman <i>Report an Issue</i>	72
Gambar 4. 95 Halaman <i>Report an Issue</i> dengan notifikasi <i>error</i>	72
Gambar 4. 96 Halaman <i>Report an Issue</i> dengan notifikasi berhasil	72
Gambar 4. 97 Halaman <i>Monitor Trend</i>	73
Gambar 4. 98 Halaman <i>Received User's Report</i>	73
Gambar 4. 99 <i>Pop-up</i> Konfirmasi <i>Suspend</i>	73
Gambar 4. 100 Halaman <i>Processed User's Report</i>	74
Gambar 4. 101 Halaman <i>Manage User</i>	74
Gambar 4. 102 <i>Pop-up</i> Konfirmasi <i>Set as Admin</i>	74
Gambar 4. 103 <i>Pop-up</i> notifikasi berhasil	74
Gambar 4. 104 Halaman <i>Chat</i>	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen-elemen <i>Use Case</i>	10
Tabel 2. 2 Elemen-elemen <i>Activity Diagram</i>	10
Tabel 2. 3 Elemen-elemen <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 4. 1 Daftar <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Minimum Sistem Usulan dari sisi <i>Server</i>	25
Tabel 4. 2 Daftar <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Minimum Sistem Usulan dari sisi <i>Client</i>	25
Tabel 4. 3 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>login</i>	42
Tabel 4. 4 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>user</i>	42
Tabel 4. 5 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>dog</i>	42
Tabel 4. 6 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>adoption_request</i>	43
Tabel 4. 7 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>dog_updates</i>	43
Tabel 4. 8 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>media</i>	44
Tabel 4. 9 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>message</i>	44
Tabel 4. 10 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>msg_content</i>	44
Tabel 4. 11 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>report</i>	44



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA	A-1
LAMPIRAN B <i>USE CASE DESCRIPTION</i>	B-1
LAMPIRAN C <i>USER ACCEPTANCE TEST</i>	C-1
LAMPIRAN D LEMBAR MONITORING	D-1

