

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Aplikasi.....	7
2. Lomba.....	8
3. <i>Website</i>	8
4. Bahasa Pemrograman	8
5. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Pengumpulan Data.....	27
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
1. Alat Penelitian.....	30
2. Bahan penelitian.....	31
D. Konsep Penelitian	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Hasil	34
1. Perencanaan (Planning).....	34
2. Desain (Design).....	38
3. Pengkodean.....	93
4. Pengujian	121
a. <i>Black-box Testing</i>	121
b. <i>Acceptance Testing</i>	128

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	139
B. Saran	139

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	13
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Activity Diagram.....	14
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	15
Tabel 2. 4 Penelitian Sebelumnya.....	26
Tabel 4. 1 Tabel Admin	71
Tabel 4. 2 Tabel Info.....	71
Tabel 4. 3 Tabel Tambah Lomba	72
Tabel 4. 4 Tabel Jadwal Lomba	72
Tabel 4. 5 Tabel Pos.....	73
Tabel 4. 6 Tabel Hasil Sementara	74
Tabel 4. 7 Tabel Score	74
Tabel 4. 8 Tabel Hasil Akhir.....	75
Tabel 4. 9 Tabel Hadiah Lomba.....	75
Tabel 4. 10 Tabel Peserta.....	76
Tabel 4. 11 Tabel Burung.....	76
Tabel 4. 12 Tabel Warna Burung.....	77
Tabel 4. 13 Pengujian Fitur Login	121
Tabel 4. 14 Pengujian Fitur Daftar Lomba Admin	122
Tabel 4. 15 Pengujian Fitur Pos Admin	122
Tabel 4. 16 Pengujian Fitur Setting Otorisasi Admin	123
Tabel 4. 17 Pengujian Fitur Peserta Admin	123
Tabel 4. 18 Pengujian Fitur Hasil Akhir Admin.....	124

Tabel 4. 19 Pengujian Fitur Submit Admin	124
Tabel 4. 20 Pengujian Fitur Kunci Pos Admin	124
Tabel 4. 21 Pengujian Fitur Terbangkan Burung Admin.....	124
Tabel 4. 22 Pengujian Fitur Selesaikan Lomba Admin	125
Tabel 4. 23 Pengujian Fitur Validasi Burung Admin	125
Tabel 4. 24 Pengujian Fitur Hasil Akhir Admin	125
Tabel 4. 25 Pengujian Fitur Informasi Admin	126
Tabel 4. 26 Pengujian Fitur Akun Admin.....	126
Tabel 4. 27 Pengujian Fitur Race <i>User</i>	127
Tabel 4. 28 Pengujian Fitur Burung <i>User</i>	127
Tabel 4. 29 Pengujian Fitur Info Terbaru <i>User</i>	127
Tabel 4. 30 Pengujian Fitur Pos <i>User</i>	127
Tabel 4. 31 Pengujian Fitur Hasil Akhir <i>User</i>	128
Tabel 4. 32 Responden.....	128
Tabel 4. 33 Hasil Kuisisioner	129
Tabel 4. 34 Hasil Akhir Pengujian.....	137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Formulir lomba.....	2
Gambar 1. 2 Data peserta lomba dan stiker validasi lomba.....	3
Gambar 3. 1 Alur Konsep Penelitian	28
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	39
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login Peserta</i>	41
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Dashboard Peserta</i>	42
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Burung Peserta</i>	43
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Pos Peserta</i>	44
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	45
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Daftar Lomba Admin</i>	46
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Pos Admin</i>	47
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Peserta Admin</i>	48
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Akun Panitia Admin</i>	49
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Akun Peserta Admin</i>	50
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Informasi Admin</i>	51
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram Login Peserta</i>	52
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram Dashboard Peserta</i>	53
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram Burung Peserta</i>	55
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Pos Peserta</i>	56
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	57
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram Daftar Lomba Admin</i>	59
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram Pos Admin</i>	61

Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Peserta Admin.....	63
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Akun Panitia Admin	64
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Akun Peserta Admin	65
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram</i> Informasi Admin.....	66
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Lomba Peserta	67
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Peserta.....	68
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram</i> Validasi Admin	69
Gambar 4. 27 <i>Class Diagram</i>	70
Gambar 4. 28 Desain antarmuka Halaman Utama Peserta	77
Gambar 4. 29 Desain antarmuka Halaman Login	78
Gambar 4. 30 Desain antarmuka Halaman Dashboard Peserta.....	78
Gambar 4. 31 Desain antarmuka Halaman Dashboard Pos Peserta.....	79
Gambar 4. 32 Desain antarmuka Halaman Burung Peserta	79
Gambar 4. 33 Desain antarmuka Halaman Ambil Burung Peserta.....	80
Gambar 4. 34 Desain antarmuka Halaman Validasi Burung Peserta.....	80
Gambar 4. 35 Desain antarmuka Halaman Tambah Burung Peserta.....	81
Gambar 4. 36 Desain antarmuka Halaman Validasi Pos Peserta.....	81
Gambar 4. 37 Desain antarmuka Halaman Hasil Akhir Peserta	82
Gambar 4. 38 Desain antarmuka Halaman Dashboard Admin	82
Gambar 4. 39 Desain antarmuka Halaman Tambah Lomba Admin.....	83
Gambar 4. 40 Desain antarmuka Halaman Pos Admin.....	83
Gambar 4. 41 Desain antarmuka Halaman Tambah Pos Admin	84
Gambar 4. 42 Desain antarmuka Halaman Tambah Jadwal Admin	84

Gambar 4. 43 Desain antarmuka Halaman Tambah Hadiah Admin.....	85
Gambar 4. 44 Desain antarmuka Halaman Otorisasi Admin	85
Gambar 4. 45 Desain antarmuka Halaman Registrasi Peserta Admin	86
Gambar 4. 46 Desain antarmuka Halaman Tambah Peserta Admin.....	86
Gambar 4. 47 Desain antarmuka Halaman Submit Peserta Admin	87
Gambar 4. 48 Desain antarmuka Halaman Kunci Pos Admin	87
Gambar 4. 49 Desain antarmuka Halaman Terbangkan Burung Admin	88
Gambar 4. 50 Desain antarmuka Halaman Selesaikan Lomba Admin	88
Gambar 4. 51 Desain antarmuka Halaman Validasi Burung Admin	89
Gambar 4. 52 Desain antarmuka Halaman Hasil Akhir Lomba Admin	89
Gambar 4. 53 Desain antarmuka Halaman Informasi Admin.....	90
Gambar 4. 54 Desain antarmuka Halaman Tambah Informasi Admin.....	90
Gambar 4. 55 Desain antarmuka Halaman Akun Admin	91
Gambar 4. 56 Desain antarmuka Halaman Tambah Admin	91
Gambar 4. 57 Desain antarmuka Halaman Tambah Peserta Admin.....	92
Gambar 4. 58 Desain antarmuka Halaman Registrasi Peserta.....	92
Gambar 4. 59 Desain antarmuka Halaman Validasi Peserta Admin	93
Gambar 4. 60 Tabel Admin.....	94
Gambar 4. 61 Implementasi Tabel Info	94
Gambar 4. 62 Implementasi Tabel Tambah Lomba.....	94
Gambar 4. 63 Implementasi Tabel Jadwal Lomba.....	95
Gambar 4. 64 Implementasi Tabel Pos	95
Gambar 4. 65 Implementasi Tabel Hasil Sementara.....	96

Gambar 4. 66 Implementasi Tabel Score	96
Gambar 4. 67 Implementasi Tabel Hasil Akhir	97
Gambar 4. 68 Implementasi Tabel Hadiah Lomba	97
Gambar 4. 69 Implementasi Tabel Peserta	98
Gambar 4. 70 Implementasi Tabel Burung	98
Gambar 4. 71 Implementasi Tabel Warna Burung	98
Gambar 4. 72 Halaman Utama Peserta	99
Gambar 4. 73 Halaman Login	100
Gambar 4. 74 Halaman Dashboard Peserta.....	100
Gambar 4. 75 Halaman Dashboard Pos Peserta.....	101
Gambar 4. 76 Halaman Burung Peserta.....	101
Gambar 4. 77 Halaman Ambil Burung Peserta.....	102
Gambar 4. 78 Halaman Validasi Burung Peserta.....	103
Gambar 4. 79 Halaman Tambah Burung Peserta.....	103
Gambar 4. 80 Halaman Validasi Pos Peserta.....	104
Gambar 4. 81 Halaman Hasil Akhir Peserta	105
Gambar 4. 82 Halaman Dashboard Admin	105
Gambar 4. 83 Halaman Tambah Lomba Admin.....	106
Gambar 4. 84 Halaman Pos Admin.....	107
Gambar 4. 85 Halaman Tambah Pos Admin	108
Gambar 4. 86 Halaman Tambah Jadwal Admin	109
Gambar 4. 87 Halaman Tambah Hadiah Admin.....	109
Gambar 4. 88 Halaman Otorisasi Admin.....	110

Gambar 4. 89 Halaman Registrasi Peserta Admin	111
Gambar 4. 90 Halaman Tambah Peserta Admin.....	112
Gambar 4. 91 Halaman Submit Peserta Admin	113
Gambar 4. 92 Halaman Kunci Pos Admin	113
Gambar 4. 93 Halaman Terbangkan Burung Admin	114
Gambar 4. 94 Halaman Selesaikan Lomba Admin	115
Gambar 4. 95 Halaman Validasi Burung Admin	116
Gambar 4. 96 Halaman Hasil Akhir Lomba Admin	117
Gambar 4. 97 Halaman Informasi Admin.....	118
Gambar 4. 98 Halaman Tambah Informasi Admin.....	118
Gambar 4. 99 Halaman Akun Admin	119
Gambar 4. 100 Halaman Tambah Admin	120
Gambar 4. 101 Halaman Tambah Peserta Admin.....	120

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 3. Kuisisioner

Lampiran 4. Hasil Kuisisioner

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

