

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
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.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 METODOLOGI PENELITIAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 PENDIDIKAN	6

2.2	HAKIKAT PENDIDIKAN.....	7
2.3	PENDIDIKAN KARAKTER.....	7
2.4	SEKOLAH.....	8
2.5	SEKOLAH BUDDHIS JAYANTI.....	10
2.6	INFORMASI.....	11
2.7	SISTEM INFORMASI.....	14
2.8	<i>WEBSITE</i>	16
2.8.1.	<i>FRONT-END</i>	17
2.8.2.	<i>BACK-END</i>	17
2.8.3.	HTML.....	18
2.8.4.	CSS.....	18
2.8.5.	<i>JAVASCRIPT</i>	18
2.8.6.	<i>FRAMEWORK</i>	19
2.8.7.	<i>MYSQL</i>	19
2.8.8.	<i>BOOTSTRAP</i>	20
2.8.9.	PHP.....	20
2.9	<i>METODE PENGEMBANGAN SISTEM</i>	21
2.9.1.	<i>WATERFALL</i>	21
2.9.2.	<i>AGILE</i>	22
2.9.3.	<i>SPIRAL</i>	25
2.9.4.	<i>PERBANDINGAN METODE</i>	26
2.10	<i>USECASE DIAGRAM</i>	27
2.11	<i>SEQUENCE DIAGRAM</i>	27
2.12	<i>CLASS DIAGRAM</i>	28
2.13	<i>ACTIVITY DIAGRAM</i>	28

2.14	<i>CLOUD SERVER</i>	29
2.15	<i>INTERNET</i>	34
2.16	<i>PROBLEM DOMAIN</i>	35
2.17	PENELITIAN TERDAHULU.....	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		33
3.1	METODE PENELITIAN	33
3.2	PERALATAN PENDUKUNG.....	34
3.3	METODE PENGUMPULAN DATA	35
3.4	SISTEM DI SEKOLAH BUDDHIS JAYANTI.....	36
3.5	<i>ROLE</i>	36
3.6	ARSITEKTUR SISTEM	37
3.7	ANALISIS SISTEM	38
3.7.1	<i>USE CASE</i>	38
3.7.2	<i>SEQUENCE DIAGRAM</i>	43
3.7.3	<i>ACTIVITY DIAGRAM</i>	53
3.8	PERANCANGAN SISTEM.....	60
3.8.1	PETA <i>WEBSITE</i> SEKOLAH BUDDHIS JAYANTI.....	60
3.8.2	PERANCANGAN <i>INPUT-OUTPUT</i>	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		74
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	74
4.2	HASIL PENGUMPULAN DATA	76
4.3	HASIL PENELITIAN	78
4.3.1	TAMPILAN <i>FRONTEND</i>	78

4.3.2	TAMPILAN <i>BACKEND</i>	82
4.4	PEMBAHASAN.....	85
4.4.1.	<i>BLACK BOX TESTING</i>	86
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		88
5.1	KESIMPULAN.....	88
5.2	SARAN.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Waterfall.....	21
Gambar 2. 2 Metode Agile.....	23
Gambar 2. 3 Metode Spiral	25
Gambar 2. 4 Struktur Tampilan Cloud.....	30
Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	33
Gambar 3. 2 Arsitektur Sistem.....	37
Gambar 3. 3 Peta Website.....	60
Gambar 3. 4 Input Username dan Password Admin	61
Gambar 3. 5 Tampilan Awal Admin.....	61
Gambar 3. 6 Tampilan Admin Home.....	62
Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Admin Input Data	62
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Admin Input Data Sukses Memasukkan Data..	63
Gambar 3. 9 Input Username dan Password Admin	64
Gambar 3. 10 Tampilan Awal Admin.....	64
Gambar 3. 11 Tampilan Admin Jurusan	65
Gambar 3. 12 Tampilan Halaman Admin Input Data	65
Gambar 3. 13 Tampilan Halaman Admin Input Data Sukses Memasukkan Data	66
Gambar 3. 14 Input Username dan Password Admin	66
Gambar 3. 15 Tampilan Awal Admin.....	67
Gambar 3. 16 Tampilan Admin Fasilitas	67
Gambar 3. 17 Tampilan Halaman Admin Input Data	68
Gambar 3. 18 Tampilan Halaman Admin Input Data Sukses Memasukkan Data	68
Gambar 3. 19 Input Username dan Password Admin	69
Gambar 3. 20 Tampilan Awal Admin.....	69
Gambar 3. 21 Tampilan Admin Event	70
Gambar 3. 22Tampilan Halaman Admin Input Data	70
Gambar 3. 23 Tampilan Halaman Admin Input Data Sukses Memasukkan Data	71

Gambar 3. 24 Tampilan Front-End Contact.....	71
Gambar 3. 25 Tampilan Login	72
Gambar 3. 26 Tampilan Awal Halaman Admin	72
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman Admin Contact.....	73
Gambar 3. 28 <i>Use Case</i>	38
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Login	43
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Update Data Home.....	44
Gambar 3. 31 Sequence Diagram delete data Home.....	44
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Update Data Jurusan	45
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Delete Data Jurusan	46
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Update data Fasilitas	47
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Delete Data Fasilitas	48
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Update Data Event	49
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Delete Data Event	50
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Publik Input Data	51
Gambar 3. 39 Sequence Diagram Read Data Contact	52
Gambar 3. 40 Activity Diagram Login	53
Gambar 3. 41 Activity Diagram Admin Home.....	54
Gambar 3. 42 Activity Diagram Admin Jurusan	55
Gambar 3. 43 Activity Diagram Admin Fasilitas	56
Gambar 3. 44 Activity Diagram Admin Event	57
Gambar 3. 45 Activity Diagram Contact	58
Gambar 3. 46 <i>Class Diagram</i>	59
Gambar 4. 1 Tampilan Besar Database.....	74
Gambar 4. 2 Tampilan kode program di Visual Studio Code.....	75
Gambar 4. 3 Form edit	75
Gambar 4. 4 Form Kontak	76
Gambar 4. 5 Form delete.....	76
Gambar 4. 6 Bukti wawancara dengan Kepala Sekolah	77
Gambar 4. 7 Tampilan Home.....	78

Gambar 4. 8 Tampilan Home.....	78
Gambar 4. 9 Tampilan Jurusan	79
Gambar 4. 10 Tampilan Dalam Jurusan.....	79
Gambar 4. 11 Tampilan Fasilitas	80
Gambar 4. 12 Tampilan Fasilitas Club Bahasa.....	80
Gambar 4. 13 Tampilan Event	81
Gambar 4. 14 Tampilan Contact Us.....	81
Gambar 4. 15 Tampilan Login	82
Gambar 4. 16 Tampilan Admin Halaman Home	82
Gambar 4. 17 Tampilan Admin Jurusan	83
Gambar 4. 18 Tampilan admin Fasilitas	83
Gambar 4. 19 Tampilan Admin Event	84
Gambar 4. 20 Tampilan Admin Contact.....	84
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Edit	85
Gambar 4. 22 Bukti Penyerahan website kepada kepala sekolah	86
Gambar 5. 1 Hasil Survey Murid Buddhis Jayanti	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Activity Diagram	28
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu	35
Tabel 3. 1 Usecase Description Manage Halaman Home.....	38
Tabel 3. 2 Usecase Description Manage Halaman Jurusan	39
Tabel 3. 3 Usecase Description Manage Halaman Fasilitas	40
Tabel 3. 4 Usecase Description Manage Halaman Event	40
Tabel 3. 5 Usecase Description Melihat Contact	41
Tabel 3. 6 Usecase Description Menulis Contact	42
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Black Box terhadap login admin	86
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Black Box edit konten/artikel	87