

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Pengertian Rancang Bangun.....	8
2. Pengertian Web.....	9
3. Pengertian Codeigniter.....	9
4. Pengertian Standar Nasional Pendidikan.....	12
5. DFD (Data Flow Diagram) .....	13
6. ERD (Entity Relationship Diagram) .....	16

7. Pengujian Black Box.....	22
8. Basis Data (Database) .....	23
9. MySQL.....	25
B. Penelitian Sebelumnya.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
B. Metode Pengumpulan Data.....	32
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
D. Konsep Penelitian.....	37
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Objek Penelitian.....	43
B. Analisis Sistem.....	43
1. Analisis Penggunaan Sistem.....	43
2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	44
C. Desain Sistem.....	48
1. Perancangan DFD (Data Flow Diagram) .....	48
2. Perancangan Basis Data.....	60
3. Rancangan Antar Muka.....	67
D. Tahap Pembuatan Sistem atau Pengkodean.....	77
1. Pembuatan Database.....	77
2. Pembuatan Sistem.....	81
3. Implementasi Sistem.....	82
E. Pengujian Sistem.....	92
F. Operasional dan Pemeliharaan.....	94
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	95
B. Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD.....	14
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram.....	17
Tabel 2.3 Tabel Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya.....	30
Tabel 2.3 Tabel Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya (Lanjutan).....	31
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	61
Tabel 4.2 Tabel Identitas.....	61
Tabel 4.3 Tabel Halaman Statis.....	62
Tabel 4.4 Tabel Berita.....	62
Tabel 4.4 Tabel Berita (Lanjutan) .....	63
Tabel 4.5 Tabel Video.....	63
Tabel 4.6 Tabel Gallery.....	64
Tabel 4.7 Tabel Agenda.....	64
Tabel 4.8 Tabel Download.....	65
Tabel 4.9 Tabel Grafik Alumni.....	65
Tabel 4.10 Rencana Pengujian.....	92
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Black Box.....	93

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi One to One.....	19
Gambar 2.2 Kardinalitas Relasi One to Many.....	20
Gambar 2.3 Kardinalitas Relasi Many To One.....	21
Gambar 2.4 Kardinalitas Relasi Many To Many.....	21
Gambar 3.1 Alur Pikir Penelitian.....	37
Gambar 3.2 Tahapan-tahapan SDLC.....	39
Gambar 4.1 Konteks Diagram.....	48
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	50
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Input Data Admin.....	54
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Input Data User.....	54
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Input Data Identitas Sekolah.....	55
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Input Data Halaman.....	55
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Input Data Berita.....	56
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Input Data Video.....	57
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses Input Data Foto.....	57
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses Input Data Agenda.....	58
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses Input Data Materi Pembelajaran.....	58
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses Input Data Alumni.....	59
Gambar 4.13 ERD (Entity Relation Diagram) .....	60
Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 4.15 Halaman Utama Website.....	67
Gambar 4.16 Form Berita.....	68
Gambar 4.17 Form Video.....	68
Gambar 4.18 Form Foto.....	69
Gambar 4.19 Form Materi.....	69
Gambar 4.20 Form Agenda.....	69
Gambar 4.21 Form Alumni.....	70
Gambar 4.22 Form Hubungi Kami.....	70
Gambar 4.23 Form Login Admin.....	71

Gambar 4.24 Halaman Utama Administrator.....	71
Gambar 4.25 Form Identitas.....	72
Gambar 4.26 Form Identitas.....	73
Gambar 4.27 Form Halaman.....	73
Gambar 4.28 Form Berita.....	74
Gambar 4.29 Form Gallery.....	74
Gambar 4.30 Form Video.....	75
Gambar 4.31 Form Agenda.....	75
Gambar 4.32 Form Download.....	76
Gambar 4.34 Struktur Tabel Users.....	77
Gambar 4.35 Struktur Tabel Identitas.....	78
Gambar 4.36 Struktur Tabel Halamanstatis.....	78
Gambar 4.37 Struktur Tabel Berita.....	79
Gambar 4.38 Struktur Tabel Video.....	79
Gambar 4.39 Struktur Tabel Gallery.....	80
Gambar 4.40 Struktur Tabel Agenda.....	80
Gambar 4.41 Struktur Tabel Download.....	81
Gambar 4.42 Struktur Tabel Grafiklulusan.....	81
Gambar 4.43 Halaman Utama Website.....	82
Gambar. 4.44 Form Berita.....	83
Gambar 4.45 Form Video.....	83
Gambar 4.46 Form Foto.....	84
Gambar 4.47 Form Materi.....	84
Gambar 4.48 Form Agenda.....	85
Gambar 4.49 Form Alumni.....	85
Gambar 4.50 Form Hubungi Kami.....	86
Gambar 4.51 Form Login Admin.....	87
Gambar 4.52 Halaman Utama Administrator.....	87
Gambar 4.53 Form Identitas.....	88
Gambar 4.54 Form Menu.....	88
Gambar 4.55 Form Halaman.....	89

Gambar 4.56 Form Berita.....	89
Gambar 4.57 Form Gallery.....	90
Gambar 4.58 Form Video.....	90
Gambar 4.59 Form Agenda.....	90
Gambar 4.60 Form Download.....	91
Gambar 4.61 Form Users.....	91



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4. Dokumentasi

