

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Kerangka Pemikiran	2
1.4 Kontribusi.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Aplikasi	4
2.2 Pembelajaran	4
2.3 Internet	4
2.4 Website	4
2.5 Data	5
2.6 Database.....	5
2.7 Hypertext Markup Language (HTML)	5
2.8 Hypertext Preprocessor (PHP).....	5
2.9 Cascading Style Sheet (CSS).....	5
2.10 Javascript	6
2.11 MySQL.....	6
2.12 PHP MyAdmin	6
2.13 XAMPP	6
2.14 Bootstrap	7
2.15 Notepad++	7
2.16 Unified Modeling Language (UML)	7
2.17 Metode Pengembangan FAST.....	9
2.18 Framework	11
2.19 CodeIgniter.....	11
2.20 Model-View-Controller (MVC)	12

2.21	<i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	13
2.22	<i>Black Box Testing</i>	13
III. METODE PELAKSANAAN		18
3.1	Tempat dan waktu	18
3.2	Alat dan bahan	18
3.2.1	Perangkat Keras	18
3.2.2	Perangkat Lunak	18
3.3	Metode Pengembangan Sistem	19
3.3.1	<i>Scope Definition</i>	19
3.3.2	<i>Problem Analysis</i>	19
3.3.3	<i>Requirement Analysis</i>	19
3.3.4	<i>Logical Design</i>	20
3.3.5	<i>Decision Analysis</i>	20
3.3.6	<i>Physical Design & Integration</i>	20
3.3.7	<i>Construction & Testing</i>	20
3.3.8	<i>Installation & Delivery</i>	20
3.4	Analisa Biaya	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Gambaran Umum	22
4.1.1	Sejarah Umum Sekolah	22
4.1.2	Visi Sekolah	22
4.1.3	Misi Sekolah	23
4.1.4	Struktur Organisasi Sekolah	23
4.2	Hasil dan pembahasan	24
4.2.1	Tahap <i>Scope Definition</i>	24
4.2.2	Tahap <i>Problem Analysis</i>	24
4.2.3	Tahap <i>Requirement Analysis</i>	25
4.2.4	Tahap <i>Logical Desain</i>	26
4.2.5	Tahap <i>Decision Analysis</i>	27
4.2.6	Tahap <i>Physical Desain & Integration</i>	30
4.2.7	Tahap <i>Construction & Testing</i>	34
4.2.8	Tahap <i>Installation & Delivery</i>	53

V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	54
 DAFTAR PUSTAKA	 55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Analisa Biaya	21
2. Tabel Hasil Pengujian	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	2
2. Hubungan <i>Model</i> , <i>View</i> dan <i>Controller</i>	13
3. Struktur Organisasi SMK Swadhipa 1 Natar	24
4. <i>Use Case diagram</i>	26
5. <i>Sequence diagram</i> Lihat Materi	28
6. <i>Sequence diagram</i> Mengerjakan Ujian	28
7. <i>Sequence diagram</i> Membuat Soal.....	29
8. <i>Sequence diagram</i> Melihat Nilai.....	29
9. <i>Sequence diagram</i> Membuat Materi	30
10. <i>Class Diagram</i>	31
11. Tampilan <i>form login</i>	41
12. Tampilan Halaman Utama Admin	42
13. Tampilan Halaman Data Angkatan.....	42
14. Tampilan Halaman Data Siswa.....	43
15. Tampilan Halaman Data Guru	43
16. Tampilan Halaman Data Admin	44
17. Tampilan Halaman Utama Guru	45
18. Tampilan Halaman Data Materi.....	45
19. Tampilan Halaman Materi	46
20. Tampilan Halaman Data Bank Soal.....	46
21. Tampilan Halaman Data Kelas Pada <i>User</i> Guru.....	47
22. Tampilan Halaman Utama Siswa.....	48
23. Tampilan Halaman Kelas Aktif untuk Siswa.....	48
24. Tampilan Materi Untuk Siswa	49
25. Tampilan Halaman Ujian Siswa	49
26. Tampilan Nilai Siswa.....	50
27. Pengujian tambah angkatan dengan karakter huruf	88
28. Pengujian memasukan <i>format file</i> yang tidak sesuai	51
29. Pengujian <i>password</i>	52