

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
I.1.Latar Belakang	I-1
I.2.Identifikasi Masalah	I-2
I.3.Rumusan Masalah	I-2
I.4.Maksud dan Tujuan	I-2
I.5.Batasan Masalah.....	I-3
I.6.Metodologi Penelitian	I-3
I.7.Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
II.1.Konsep Dasar Sistem	II-1
II.2.Konsep Dasar Informasi	II-3
II.3.Konsep Dasar Perancangan.....	II-4
II.4.Unified Modeling Language (UML)	II-7
II.5.Internet Dan Sejarah Perkembangannya	II-18
II.6.Website	II-25
II.7.Pemrograman	II-32
II.8.CodeIgniter	II-37

BAB III ANALISA SISTEM	III-1
III.1.Objek Penelitian	III-1
III.2.Analisis Sistem Lama	III-2
III.3.Analisi Sistem Baru	III-5
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	IV-1
IV.1.Fitur Utama Perangkat Lunak	IV-1
IV.2.Model <i>Use Case</i>	IV-2
IV.3.Realisasi <i>Use Case</i> Tahap Perancangan	IV-25
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	V-1
V.1.Implementasi.....	V-1
V.2.Kebutuhan Sumberdaya.....	V-2
V.3.Implementasi Antarmuka.....	V-3
V.4.Hasil Pengujian	V-6
BAB VI PENUTUP	VI-1
VI.1.Kesimpulan.....	VI-1
VI.2.Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA.....	xiii
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 daftar helper codeigniter	II-43
Tabel 3. 1Spesifikasi Perangkat Keras yang Digunakan	III-7
Tabel 4. 1 Definisi Aktor	IV-2
Tabel 4. 2 Deskripsi <i>Use Case</i>	IV-2
Tabel 4. 3 Skenario <i>Use CaseLogin</i> Admin	IV-4
Tabel 4. 4 Skenario <i>Use CaseLogin</i> User	IV-5
Tabel 4. 5 Skenario <i>Use Case</i> Menambah Data Website	IV-7
Tabel 4. 6 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Data <i>Website</i>	IV-9
Tabel 4. 7 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus data <i>Website</i>	IV-11
Tabel 4. 8 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Informasi.....	IV-13
Tabel 4. 9 Skenario <i>Use Case</i> mengisi buku tamu	IV-14
Tabel 4. 10 Skenario <i>Use Case</i> Menambah Kritik dan Saran	IV-16
Tabel 4. 11 Skenario <i>Use case</i> Mengubah Data <i>User</i>	IV-18
Tabel 4. 12 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data <i>Website</i>	IV-20
Tabel 4. 13 tabel skenario menambah materi pelajaran	IV-21
Tabel 4. 14 Skenario download materi pelajaran	IV-24
Tabel 4. 15 Tabel <i>User</i>	IV-27
Tabel 4. 16 Tabel <i>Siswa</i>	IV-27
Tabel 4. 17 Tabel <i>Guru</i>	IV-28
Tabel 4. 18 Tabel prestasi.....	IV-29
Tabel 4. 19 Tabel Buku Tamu	IV-29
Tabel 4. 20 Tabel Kritik dan Saran.....	IV-30
Tabel 4. 21 Tabel Profil	IV-31
Tabel 4. 22 Tabel Agenda dan Berita	IV-31
Tabel 4. 23 Tabel Agenda dan Berita	IV-32
Tabel 4. 24 Tabel materi	IV-33
Tabel 5. 1 Spesifikasi Minimum Perangkat Keras yang Digunakan	V-2
Tabel 5. 2 Pengujian Publish user.....	V-7

Tabel 5. 3 Pengujian Tingkat Akurasi Publish berita	V-8
Tabel 5. 4 Pengujian perangkat lunak.....	V-8



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi	II-3
Gambar 2. 2 Siklus Pengolahan Data	II-4
Gambar 2. 3 Model <i>Waterfall</i>	II-6
Gambar 2. 4 Notasi Aktor Pada <i>Use Case</i>	II-8
Gambar 2. 5 Contoh Sebuah <i>Use Case</i>	II-9
Gambar 2. 6 Contoh Sebuah Use Case Description	II-9
Gambar 2. 7 Contoh Sebuah Use Case Description (Lanjutan)	II-10
Gambar 2. 8 Diagram Use Case	II-11
Gambar 2. 9 Class Diagram	II-12
Gambar 2. 10 Class State: Attributes	II-12
Gambar 2. 11 Class Behaviour: Operations	II-12
Gambar 2. 12 Contoh Interaksi Pada Sequence Diagram	II-14
Gambar 2. 13 Bentuk-bentuk Panah Pada Sequence Diagram	II-14
Gambar 2. 14 Contoh <i>Collaboration Diagram</i>	II-15
Gambar 2. 15 <i>Statechart Diagram</i>	II-15
Gambar 2. 16 Contoh <i>Activity diagram</i>	II-16
Gambar 2. 17 Contoh <i>Component Diagram</i>	II-16
Gambar 2. 18 Contoh <i>Deployment Diagram</i>	II-17
Gambar 2. 19 Contoh <i>Package Diagram</i>	II-17
Gambar 2. 20 Data Statistik Penggunaan PHP sampai bulan Oktober 2006	II-34
Gambar 2. 21 Konsep kerja Web Client dan Web Server pada pemrograman server-side	II-35
Gambar 2. 22 Ilustrasi proses PHP	II-35
Gambar 2. 23 Teknik Pemrograman MVC	II-39
Gambar 2. 24 <i>Flowchart</i> pengimpelentasian MVC	II-40
 Gambar 3. 1 Gambaran Sistem lama mencari informasi yang sedang berjalan	III-3
Gambar 3. 2 Gambaran Sistem lama medapatkan Materi pelajaran yang sedang berjalan	III-4
Gambar 3. 3 Gambaran Sistem lama mengisi buku tamu dan kritik/saran yang sedang berjalan	III-4

Gambar 3. 4 Alur Aktivitas Sistem Baru mencari informasi (<i>WebsiteSMKN 5 Bandung</i>).....	III-5
Gambar 3. 5 Alur Aktivitas Sistem Baru download materi pelajaran (<i>WebsiteSMKN 5 Bandung</i>).....	III-6
Gambar 3. 6 Alur Aktivitas Sistem Baru mengisi buku tamu dan kritik/saran (<i>WebsiteSMKN 5 Bandung</i>).	III-6

Gambar 4. 1 Diagram <i>Usecase</i>	IV-3
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Login admin</i>	IV-5
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>LoginUser</i>	IV-6
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Proses Menambah Data <i>Website</i>	IV-8
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Proses Mengubah Data <i>Website</i>	IV-10
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data <i>Website</i>	IV-12
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> melihat informasi <i>Website</i>	IV-13
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Menambah buku tamu <i>Website</i>	IV-15
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Menambah buku tamu <i>Website</i>	IV-17
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data akun <i>user</i>	IV-19
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data akun <i>user</i>	IV-21
Gambar 4. 12 <i>Activity diagram</i> menambah materi pelajaran.....	IV-23
Gambar 4. 13 <i>Activity diagram</i> download materi pelajaran.....	IV-25
Gambar 4. 14 <i>Class Diagram Website SMKN 5 Bandung</i>	IV-26
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram Login</i>	IV-35
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Registrasi</i>	IV-36
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Insert</i>	IV-36
Gambar 4. 18 <i>Squence Diagram Update</i>	IV-37
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram Delete</i>	IV-37
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram List</i>	IV-38
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram Detail</i>	IV-39
Gambar 4. 22 Perancangan menu <i>Website SMKN 5 Bandung</i>	IV-40
Gambar 4. 23 <i>Layout halaman Home</i>	IV-41
Gambar 4. 24 <i>Layout halaman login</i>	IV-41
Gambar 4. 26 <i>Layout Halaman registrasi</i>	IV-42
Gambar 4. 25 <i>Layout Halaman Manage Data</i>	IV-42

Gambar 4. 27 Layout halaman tambah berita.....	IV-43
Gambar 4. 28 Layout tambah guru	IV-43
Gambar 4. 29 Layout halaman tambah siswa	IV-44
Gambar 4. 30 Layout halaman tambah buku tamu.....	IV-44
Gambar 4. 31 Layout halaman tambah kritik dan saran	IV-45
Gambar 4. 32 Layout halaman tambah profil.....	IV-45
Gambar 4. 33 Layout halaman profil.....	IV-46
Gambar 4. 34 Layout halaman informasi	IV-46
Gambar 4. 35 Layout halaman siswa.....	IV-47
Gambar 4. 36 Layout halaman guru	IV-47
Gambar 4. 37 Layout halaman alumni	IV-48

Gambar 5. 1 Dialog Screen Halaman Home	V-3
Gambar 5. 2 Dialog Screen Login	V-4
Gambar 5. 3 Dialog Screen Registrasi member baru	V-4
Gambar 5. 4 Dialog Screen Menampilkan data.....	V-5
Gambar 5. 5 Dialog Screen Menambah Data	V-5
Gambar 5. 6 Dialog Screen Detail data	V-6
Gambar 5. 7 Dialog Screen Search data	V-6