

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Maksud Dan Tujuan	3
1.5.1 Maksud	3
1.5.2 Tujuan	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pungumpilan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan System	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LATAR BELAKANG	6
2.1 <i>State of The Art</i>	6
2.2.1 Siklus Informasi	7
2.2.3 Komponen Sistem Informasi	7
1.1 Algoritma	9
1.2 Linear Congruent Method	9
2.4 Waterfall	10
1.1 Apace	12
1.2 Database	12
2.4.1 Sifat-sifat database / basis data	13
2.4.2 Tipe Database / basis data	14
2.4.3 Struktur Database / Basis Data	16
2.5 MySql	19

2.6 XAMPP	20
2.7 HTML	24
2.8 PHP	24
2.8.1 Fungsi PHP	25
2.9 UML	25
2.10 Flowchart	31
2.13.1 Simbol – Simbol Flowchart	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Tinjauan Organisasi	34
3.1.1 Profil Instansi Smk Banjar Asri Cimaung	34
3.1.3 Lokasi Dan Tata Letak Instansi	35
Struktur Organisasi	36
3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	41
3.2.4 Analisis Perancangan Sistem	41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	54
4.1 Analisis <i>system</i>	54
4.1.1 Analisis Masalah	54
4.2 Rencana Tampilan	55
4.3 Testing Sistem	66
4.3.1 Pengujian <i>system</i>	66
4.3.2 Kesimpulan Pengujian	70
4.4 Implementasi Sistem	71
4.4.1 Tampilan Admin	71
4.4.2 Tampilan Guru	91
4.4.3 Tampilan Siswa	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	xii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode <i>Waterfall</i>	4
Gambar 3. 1 Lokasi SMK Banjarasri.....	35
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi	36
Gambar 3. 3 Usecase Diagram.....	43
Gambar 3. 4 Actifity Halaman Login.....	48
Gambar 3. 5 Actifity Mata Pelajaran.....	48
Gambar 3. 6 Actifity Daftar Guru.....	49
Gambar 3. 7 Actifity Daftar Kelas.....	49
Gambar 3. 8 Actifity Daftar Kelas.....	50
Gambar 3. 9 Actifity SettingJadwal.....	50
Gambar 3. 10 Actifity Analisis Soal.....	50
Gambar 3. 11 Actifity Tambah Soal.....	51
Gambar 3. 12 Actifity Tambah Soal Guru.....	51
Gambar 3. 13 Actifity Login Siswa.....	52
Gambar 3. 14 Class Diagram.....	53
Gambar 4. 1 Flowmap.....	37
Gambar 4. 2 Halaman Login Admin dan Guru.....	55
Gambar 4. 3 Halaman Login Ujian.....	55
Gambar 4. 4 Halaman Daftar Sekolah.....	56
Gambar 4. 5 Halaman Identitas sekolah.....	56
Gambar 4. 6 Halaman Daftar User	57
Gambar 4. 7 Halaman Daftar Kelas.....	57
Gambar 4. 8 Halaman Daftar Mata Pelajaran.....	58
Gambar 4. 9 Halaman Daftar siswa.....	58
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard Admin.....	59
Gambar 4. 11 Data Admin.....	59
Gambar 4. 12 Data Jurusan.....	60
Gambar 4. 13 Data Mapel.....	60
Gambar 4. 14 Data Siswa.....	61
Gambar 4. 15 Daftar Bank Soal.....	61

Gambar 4. 16 Data Bank Soal.....	62
Gambar 4. 17 Daftar File	62
Gambar 4. 18 Cetak Kartu.....	63
Gambar 4. 19 Cetak Daftar hadir.....	63
Gambar 4. 20 Cetak Hasil ujian.....	64
Gambar 4. 21 Setting Waktu Ujian.....	64
Gambar 4. 22 Aktifitas Bank soal.....	65
Gambar 4. 23 Xampp.....	71
Gambar 4. 24 Login admin guru.....	72
Gambar 4. 25 Dashboard Admin	72
Gambar 4. 26 Daftar Sekolah.....	73
Gambar 4. 27 Form Isian Sekolah Client.....	73
Gambar 4. 28 Identitas Sekolah.....	74
Gambar 4. 29 Daftar User.....	74
Gambar 4. 30 Form Isian User.....	75
Gambar 4. 31 Daftar Kelas	75
Gambar 4. 32 Form Isian Kelas	76
Gambar 4. 33 Form Upload Data Kelas.....	76
Gambar 4. 34 Daftar Mata Pelajaran	77
Gambar 4. 35 Form Isian Mata Pelajaran.....	77
Gambar 4. 36 Upload Data Mata Pelajaran	78
Gambar 4. 37 Daftar Siswa.....	78
Gambar 4. 38 Form Isian Data Siswa	79
Gambar 4. 39 Upload Data Siswa.....	79
Gambar 4. 40 Daftar Bank Soal.....	80
Gambar 4. 41 Form Isian Soal	80
Gambar 4. 42 Form Pengaturan Soal.....	81
Gambar 4. 43 Daftar Soal Pada Mata Pelajaran	81
Gambar 4. 44 Soal Yang Telah Ada	82
Gambar 4. 45 Daftar gambar	82
Gambar 4. 46 Form Upload.....	83

Gambar 4. 47 Daftar Musik	83
Gambar 4. 48 Daftar Video.....	84
Gambar 4. 49 Cetak Peserta Ujian.....	84
Gambar 4. 50 Cetak Daftar Hadir.....	85
Gambar 4. 51 Cetak berita acara.....	85
Gambar 4. 52 Cetak Hasil Ujian.....	86
Gambar 4. 53 Cetak Ujian Tryout.....	86
Gambar 4. 54 Daftar Set Aktifasi Ujian.....	87
Gambar 4. 55 Set Aktifasi Ujian.....	87
Gambar 4. 56 Edit jadwal ujian.....	88
Gambar 4. 57 Daftar Peserta Pjian.....	88
Gambar 4. 58 Reset Peserta.....	89
Gambar 4. 59 Database Ujian.....	89
Gambar 4. 60 Daftar peserta dan status.....	90
Gambar 4. 61 Daftar mapel yang telah dilaksanakan.....	90
Gambar 4. 62 Edit biodata guru.....	91
Gambar 4. 63 Ganti password.....	91
Gambar 4. 64 Daftar hasil ujian.....	92
Gambar 4. 65 Login siswa.....	92
Gambar 4. 66 Tampilan informasi dan isi token ujian.....	93
Gambar 4. 67 Daftar hasil ujian.....	94
Gambar 4. 68 Daftar hasil ujian.....	94
Gambar 4. 69 Tampilan isi soal esai.....	95
Gambar 4. 70 Tampilan hasil.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Class Diagram.....	26
Tabel 2. 2 Use case Diagram	27
Tabel 2. 3 Squencial diagram.....	28
Tabel 2. 4 Activity Diagram	28
Tabel 2. 5 Component Diagram.....	29
Tabel 2. 6 Deployment Diagram.....	30
Tabel 2. 7 Simbol arah.....	32
Tabel 2. 8 Simbol proses.....	32
Tabel 2. 9 Simbol input/output	33
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan software	40
Tabel 3. 2 Interaksi pengguna.....	41
Tabel 3. 3 Skenario login.....	43
Tabel 3. 4 Skenario input data	44
Tabel 4. 1 Pengujian sistem	66