

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
PADA SMK SORE PANGKALPINANG**

**SKRIPSI**



**Bangkit Wahyu Pusprabowo**

**0922500058**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
PADA SMK SORE PANGKALPINANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Oleh**  
**Bangkit Wahyu Pusprabowo**  
**0922500058**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2013**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 0922500058  
Nama : Bangkit Wahyu Pusprabowo  
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMK SORE PANGKALPINANG**

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 25 Juli 2013

( Bangkit Wahyu Pusprabowo )

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
PADA SMK SORE PANGKALPINANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**RANCKIT WAHVII PIUSPRABOWO**

**0922500058**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 11 September 2013

**Susunan Dewan Penguji  
Anggota**

*10/10*  


**Hamidah, M.Kom  
NIDN. 02 100483 02**

**Dosen Pembimbing**

*10/10*

*Melati . sm*

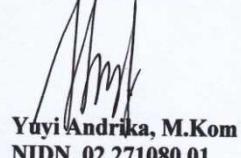
**Melati Suci Mayasari, M.Kom  
NIDN.02 060983 01**

**Ketua**



**Fitriyani, M.Kom  
NIDN. 02 200285 01**

**Kaprodi Sistem Informasi**

  
**Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 02 271080 01**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 September 2013

**KETUA STMK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



  
**Dr. Moedjiono, M.Sc**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT atas anugrah yang telah dilimpahkan serta segala rahmat karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kepintaran untuk menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi.
5. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti dan membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak Yudhi, SE Selaku kepala sekolah SMK Sore Pangkalpinang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan riset.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan semangat dan doa yang tulus sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Kekasih ku tercinta yang selalu memberikan spirit maupun materi untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Rekan-rekan sesama mahasiswa, terutama untuk mahasiswa Jurusan Sistem Informasi angkatan 2009, serta semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua jasa yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Akhirnya, penulis berharap semoga karya yang sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi pihak lain.

Pangkalpinang, Juli 2013

Penulis

## **ABSTRACT**

SMK Sore Pangkalpinang as an educational institution is quite popular in the Pangkalpinang city. From year to year the number of new students who received increasing. However, students who entered this institution came mostly from areas Pangkalpinang, This means SMK Sore Pangkalpinang not so well known in other areas.

From day to competition day among educational institutions increasingly stringent in getting the customer in this case is a student. To attract potential new students, then an educational institution must have a strategy right, one way is by improving facilities at the institution. it is also an important promotion, intended to make the institution more commonly known in the wider community.

Now people need fast and accurate information so that the application website can be used by SMK Sore Pangkalpinang as a means of promotion, communication and interaction with the community. Society is also easy in terms of getting information about the SMK Sore Pangkalpinang, It would require the school website with online and real-time method, very suitable to support the advancement and development of SMK Sore Pangkalpinang. So as to overcome the obstacles in the current manual system. And it is also intended to further augment SMK Sore Pangkalpinang image among the general public

*Keywords : Website, Online dan Real Time*

## **ABSTRAKSI**

SMK Sore Pangkalpinang sebagai lembaga pendidikan yang cukup diminati di kota Pangkalpinang. Dari tahun ke tahun jumlah siswa baru yang diterima semakin bertambah. Akan tetapi siswa yang masuk ke lembaga pendidikan ini kebanyakan berasal dari daerah Pangkalpinang, ini berarti SMK Sore Pangkalpinang belum begitu dikenal di daerah lain.

Dari hari ke hari persaingan di antara lembaga pendidikan semakin ketat dalam memperebutkan pelanggan dalam hal ini adalah siswa. Untuk menarik calon siswa baru, maka suatu lembaga pendidikan harus mempunyai suatu strategi jitu, salah satu cara adalah dengan meningkatkan fasilitas di lembaga pendidikan tersebut. Di samping itu promosi juga tidak kalah pentingnya, promosi bertujuan agar lembaga pendidikan itu lebih di kenal di masyarakat luas.

Sekarang ini masyarakat membutuhkan segala informasi yang serba cepat dan akurat sehingga aplikasi *website* salah satunya dapat dimanfaatkan oleh pihak SMK Sore Pangkalpinang sebagai sarana promosi, komunikasi dan interaksi dengan masyarakat. Masyarakat juga di mudahkan dalam hal mendapatkan informasi mengenai SMK Sore Pangkalpinang, maka diperlukan *website* sekolah dengan metode *online* dan *real time*, yang sangat sesuai untuk mendukung kemajuan dan perkembangan SMK Sore Pangkalpinang. Sehingga dapat mengatasi kendala pada sistem manual saat ini. Dan juga ini dimaksudkan untuk lebih menambah citra SMK Sore Pangkalpinang di kalangan masyarakat umum.

Kata Kunci : *Website, Online dan Real Time*

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG</b>	
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	i
<b>ABSTRACT .....</b>	iii
<b>ABSTRAKSI.....</b>	iv
<b>DAFTAR ISI .....</b>	v
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xii
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Metode Penelitian .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
1.7 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Sistem .....	9
2.1.1 Elemen-Elemen Sistem .....	11
2.1.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.1.4 Komponen Sistem Informasi .....	14
2.2 Pengantar Unified Modeling Languange (UML) .....	16
2.2.1 Analisis Berorientasi Objek .....	17
2.2.2 Perancangan Berorientasi Objek .....	30

2.3 Konsep Dasar Internet.....	36
2.3.1 Sejarah Perkembangan Internet .....	36
2.3.2 Pengertian Internet .....	37
2.3.3 WWW .....	38
2.3.4 Istilah-Istilah Dalam Internet .....	38
2.3.5 Konsep Dasar Pembuatan Web.....	39
2.3.6 Bahasa Pemograman Web.....	42
2.3.7 Elemen-Elemen Web .....	44
2.4 Data Base .....	47
2.5 MySQL.....	47
2.6 CMS .....	50
2.6.1 Keuntungan Menggunakan CMS.....	50
2.6.2 Joomla .....	52
2.7 Pengertian Proyek .....	52
2.7.1 Management Proyek .....	53
2.7.2. Model Pengembangan Waterfall.....	53
2.7.3 Analisa Resiko .....	54

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1 Objective Project.....	55
3.1.1 Rencana Proyek dan Asumsi Kritis.....	55
3.1.2 Identifikasi Stakeholders .....	56
3.1.2.1 Peran Masing-Masing Stakeholders.....	57
3.2 Identifikasi Deliverables .....	62
3.3 Penjadwalan Proyek .....	62
3.3.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan.....	63
3.3.2.Timeline Aktifitas .....	64
3.3.2.1 Milestone.....	64
3.3.2.2 Struktur Aktifitas.....	66
3.3.2.3 Gantt Chart .....	67
3.3.3 Work Breakdown Structure .....	68
3.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	69

3.5 Tabel RAM (Responsible Assignment Matrix) .....	70
3.5.1 Skema Struktur Project .....	71
3.5.2 Analisa Resiko .....	72
3.5.3 Meeting Plan .....	73
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Tinjauan Organisasi .....	75
4.1.1 Data Profil Organisasi .....	75
4.1.2 Visi dan Misi Organisasi .....	76
4.1.3 Kegiatan Organisasi .....	76
4.1.4 Sejarah Organisasi.....	77
4.1.5 Struktur Organisasi .....	87
4.1.6 Jabaran Tugas dan Wewenang .....	87
4.2 Analisa Masalah Sistem Yang Berjalan.....	92
4.2.1 Proses Bisnis .....	92
4.2.2 Activity Diagram.....	95
4.3 Analisa Keluaran dan Masukan .....	108
4.3.1 Analisa Keluaran.....	108
4.3.2 Analisa Masukan.....	110
4.4 Analisa Kebutuhan Sistem Usulan.....	113
4.4.1 Identifikasi Kebutuhan .....	113
4.4.2 Use Case Diagram.....	116
4.4.3 Deskripsi Use Case .....	118
4.5 Rancangan Basis Data .....	123
4.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	123
4.5.2 Transformasi Diagram ER ke Logical Record Structure (LRS) ....	124
4.5.3 Logical Record Structure (LRS) .....	125
4.5.4 Transformasi Logical Record Structure ke Relasi (Tabel) .....	126
4.5.5 Normalisasi .....	128
4.5.6 Spesifikasi Basis Data .....	135
4.6 Rancangan Antar Muka .....	141
4.6.1 Rancangan Keluaran .....	141

4.6.2 Rancangan Masukan .....	143
4.7 Rancangan Dialog Layar.....	147
4.8 Sequence Diagram .....	165
4.9 Rancangan Class Diagram (Entity, Boundary dan Control Class) .....	179
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	185
5.2 Saran .....	186
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> 187	
<b>LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN .....</b> 195	
<b>LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN .....</b> 203	
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN MASUKAN</b>	
<b>LAMPIRAN D SURAT KETERANGAN RISET</b>	
<b>LAMPIRAN E KARTU BIMBINGAN</b>	
<b>LAMPIRAN F BIODATA PENULIS SKRIPSI</b>	

## **DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting .....	46
Gambar 2.2 Cara Kerja Client Side Scripting .....	46
Gambar 2.3 Waterfall Model .....	53
Gambar 3.1 Milestone .....	65
Gambar 3.2 Struktur Aktifitas.....	66
Gambar 3.3 Work Breakdown Structure.....	68
Gambar 3.4 Skema Stucture Project .....	71
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	87
Gambar 4.2 Activity Diagram Menyerahkan Data Profil Sekolah .....	95
Gambar 4.3 Activity Diagram Menyerahkan Data Fasilitas Sekolah.....	96
Gambar 4.4 Activity Diagram Menyerahkan Data Artikel Sekolah .....	97
Gambar 4.5 Activity Diagram Menyerahkan Data Galery Foto .....	98
Gambar 4.6 Activity Diagram Menyerahkan Data Kegiatan Sekolah.....	99
Gambar 4.7 Activity Diagram Menyerahkan Data Materi Pembelajaran.....	100
Gambar 4.8 Activity Diagram Mengisi Buku Tamu.....	101
Gambar 4.9 Activity Diagram Melihat Profil Sekolah .....	102
Gambar 4.10 Activity Diagram Melihat Data Fasilitas Sekolah .....	103
Gambar 4.11 Activity Diagram Membaca Artikel Sekolah.....	104
Gambar 4.12 Activity Diagram Melihat Galery Foto .....	105
Gambar 4.13 Activity Diagram Melihat Data Kegiatan Sekolah .....	106
Gambar 4.14 Activity Diagram Meminta Materi Pembelajaran.....	107
Gambar 4.15 Use Case Diagram Berdasarkan Admin.....	116
Gambar 4.16 Use Case Diagram Berdasarkan Pengunjung.....	117

Gambar 4.17 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	123
Gambar 4.18 Transformasi ERD ke Logical Record Structure (LRS) .....	124
Gambar 4.19 Logical Record Structure (LRS) .....	125
Gambar 4.20 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Admin.....	128
Gambar 4.21 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Profil Sekolah.....	129
Gambar 4.22 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Fasilitas Sekolah.	130
Gambar 4.23 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Artikel Sekolah...130	
Gambar 4.24 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Galery Foto.....131	
Gambar 4.25 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Kegiatan Sekolah132	
Gambar 4.26 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Buku Tamu .....	132
Gambar 4.27 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Pengunjung .....	133
Gambar 4.28 Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Materi Pembelajaran .....	134
Gambar 4.29 Diagram Ketergantungan Secara Fungsional Tabel Download .....	134
Gambar 4.30 Struktur Tampilan Layar Halaman Utama .....	147
Gambar 4.31 Struktur Tampilan Layar Halaman Admin .....	148
Gambar 4.32 Rancangan Layar Login Admin .....	149
Gambar 4.33 Rancangan Layar Halaman Utama Admin.....	150
Gambar 4.34 Rancangan Layar Update Profil Sekolah .....	151
Gambar 4.35 Rancangan Layar Update Fasilitas Sekolah .....	152
Gambar 4.36 Rancangan Layar Update Artikel Sekolah .....	153
Gambar 4.37 Rancangan Layar Update Galery Foto .....	154
Gambar 4.38 Rancangan Layar Update Kegiatan Sekolah.....	155
Gambar 4.39 Rancangan Layar Update Materi Pembelajaran.....	156
Gambar 4.40 Rancangan Layar Halaman Utama.....	157
Gambar 4.41 Rancangan Layar Web Profil Sekolah .....	158
Gambar 4.42 Rancangan Layar Web Fasilitas Sekolah .....	159
Gambar 4.43 Rancangan Layar Web Artikel Sekolah.....	160

Gambar 4.44 Rancangan Layar Web Galery Foto .....	161
Gambar 4.45 Rancangan Layar Web Kegiatan Sekolah .....	162
Gambar 4.46 Rancangan Layar Web Buku Tamu .....	163
Gambar 4.47 Rancangan Layar Web Materi Pembelajaran .....	164
Gambar 4.48 Sequence Diagram Admin Login .....	165
Gambar 4.49 Sequence Diagram Admin Update Profil .....	166
Gambar 4.50 Sequence Diagram Admin Update Fasilitas .....	167
Gambar 4.51 Sequence Diagram Admin Update Artikel .....	168
Gambar 4.52 Sequence Diagram Admin Update Galery Foto .....	169
Gambar 4.53 Sequence Diagram Admin Update Kegiatan Sekolah .....	170
Gambar 4.54 Sequence Diagram Admin Update Materi Pembelajaran .....	171
Gambar 4.55 Sequence Diagram Open Profil Sekolah .....	172
Gambar 4.56 Sequence Diagram Open Fasilitas Sekolah .....	173
Gambar 4.57 Sequence Diagram Open Artikel Sekolah .....	174
Gambar 4.58 Sequence Diagram Open Galery Foto .....	175
Gambar 4.59 Sequence Diagram Open Kegiatan Sekolah .....	176
Gambar 4.60 Sequence Diagram Isi Buku Tamu .....	177
Gambar 4.61 Sequence Diagram Open Materi Pembelajaran .....	178
Gambar 4.62 Diagram Entity Class .....	180
Gambar 4.63 Diagram Boundary Class Berdasarkan Admin .....	181
Gambar 4.64 Diagram Boundary Class Berdasarkan Pengunjung .....	182
Gambar 4.65 Diagram Control Class Berdasarkan Admin .....	183
Gambar 4.66 Diagram Control Class Berdasarkan Pengunjung .....	184

## **DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Data Pendukung MySQL .....
Tabel 3.1	Identifikasi Stakeholder .....
Tabel 3.2	Peran System User.....
Tabel 3.3	Peran System Owner .....
Tabel 3.4	Identifikasi Sponsor .....
Tabel 3.5	Estimasi Waktu Pelaksanaan.....
Tabel 3.6	Gantt Chart .....
Tabel 3.7	Rencana Anggaran Biaya .....
Tabel 3.8	Responsible Assignment Matrix .....
Tabel 3.9	Tabel Keterangan Kode RACE .....
Tabel 3.10	Meeting Plan .....
Tabel 4.1	Admin .....
Tabel 4.2	Profil Sekolah .....
Tabel 4.3	Fasilitas Sekolah .....
Tabel 4.4	Artikel Sekolah .....
Tabel 4.5	Galery Foto .....
Tabel 4.6	Kegiatan Sekolah .....
Tabel 4.7	Buku Tamu .....
Tabel 4.8	Pengunjung .....
Tabel 4.9	Materi Pembelajaran.....
Tabel 4.10	Download .....
Tabel 4.11	Spesifikasi Basis Data Admin .....
Tabel 4.12	Spesifikasi Basis Data Profil Sekolah .....

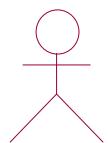
Tabel 4.13	Spesifikasi Basis Data Fasilitas Sekolah .....	136
Tabel 4.14	Spesifikasi Basis Data Artikel Sekolah .....	137
Tabel 4.15	Spesifikasi Basis Data Galery Foto .....	137
Tabel 4.16	Spesifikasi Basis Data Kegiatan Sekolah .....	138
Tabel 4.17	Spesifikasi Basis Data Buku Tamu .....	139
Tabel 4.18	Spesifikasi Basis Data Pengunjung .....	139
Tabel 4.19	Spesifikasi Basis Data Materi Pembelajaran .....	140
Tabel 4.20	Spesifikasi Basis Data Download .....	140

## **DAFTAR SIMBOL**

### **Simbol Activity Diagram**

	<b>Start Point</b>	Menggambarkan awal aktifitas
	<b>End Point</b>	Menggambarkan akhir dari aktifitas
	<b>Activity</b>	Menggambarkan proses bisnis
	<b>Decision</b>	Menggambarkan keputusan/pilihan
	<b>State Transition</b>	Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state
	<b>Swimlane</b>	Menggambarkan pemisahan aktifitas

## Simbol Use Case Diagram



### Actor

Menggambarkan orang, system, atau external entitas



### Use Case

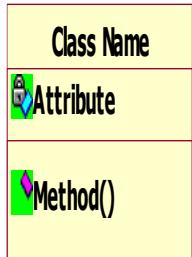
Menggambarkan apa yang dikerjakan system



### Association

Menggambarkan hubungan actor dengan use case

## Simbol Class Diagram



### Class Name

Menggambarkan kumpulan/himpunan objek-objek dengan atribut dan operasi yang sama.

### Attribute

Adalah data yang dimiliki suatu objek dalam suatu kelas.

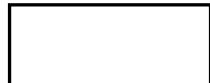
### Method/ Operation

Sesuatu yang dapat dilakukan oleh sebuah kelas.

### Assosiasi

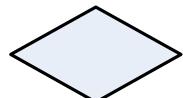
Menggambarkannya hubungan yang terjadi antara kelas.

## Simbol ERD (*Entity Relation Diagram*)



### Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



### Relationship

Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



### Attribut/Property

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

## Simbol Sequence Diagram



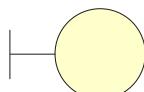
### Actor

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.



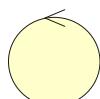
### Entity

Entitas yang mempunyai atribut memiliki data yang bisa direkam.



### Boundary

Adalah untuk menghubungkan *user* dengan sistem.



### Control

Untuk mengontrol aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh sebuah kegiatan.

## DAFTAR LAMPIRAN

**Halaman**

**LAMPIRAN A : Keluaran Sistem Berjalan**

Lampiran A-1 : Profil Sekolah .....	189
Lampiran A-2 : Fasilitas Sekolah .....	190
Lampiran A-3 : Artikel Sekolah.....	191
Lampiran A-4 : Galery Foto .....	192
Lampiran A-5 : Kegiatan Sekolah.....	193
Lampiran A-6 : Materi Pembelajaran.....	194

**LAMPIRAN B : Masukan Sistem Berjalan**

Lampiran B-1 : Data Profil Sekolah.....	196
Lampiran B-2 : Data Fasilitas Sekolah .....	197
Lampiran B-3 : Data Artikel Sekolah.....	198
Lampiran B-4 : Data Galery Foto.....	199
Lampiran B-5 : Data Kegiatan Sekolah.....	200
Lampiran B-6 : Data Materi Pembelajaran .....	201
Lampiran B-7 : Data Buku Tamu .....	202

**LAMPIRAN C : Rancangan Masukan**

Lampiran C-1 : Data Profil Sekolah.....	204
Lampiran C-2 : Data Fasilitas Sekolah.....	205
Lampiran C-3 : Data Artikel Sekolah.....	206
Lampiran C-4 : Data Galery Foto.....	207
Lampiran C-5 : Data Kegiatan Sekolah.....	208
Lampiran C-6 : Data Materi Pembelajaran .....	209

**LAMPIRAN D : SURAT KETERANGAN RISET**

**LAMPIRAN E : KARTU BIMBINGAN**

**LAMPIRAN F : BIODATA PENULIS SKRIPSI**