

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA  
BUKU PELAJARAN SISWA PADA SD N 7 SUNGAILIAT**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



**Oleh**

<b>Nova Kurniati</b>	<b>1122500008</b>
<b>Dwi Eriyani</b>	<b>1122500013</b>
<b>Nurdina</b>	<b>1122500050</b>

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2014**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG

LEMBAR PENGESAHAN

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : Strata 1 (S1)

Judul : **RANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA BUKU PELAJARAN  
SISWA PADA SD N 7 SUNGAILIAT**

Oleh :

Nova Kurniati	1122500008
Dwi Eriyani	1122500013
Nurdina	1122500050

Menyetujui,  
Pembimbing,

Hamidah, M.Kom  
NIP.0210048302

Pangkalpinang, 23-12-2014  
Pembimbing Lapangan,  
  
Teguh Sucipto  
NIP.198806022011011001

Mengetahui,  
Ketua Program Sistem Informasi,

Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 0227108001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan kerja peaktek yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Buku Pelajaran Siswa Pada SD N 7 Sungailiat”.

Laporan ini mengambil topik bahasa pemrograman *visual basic*, dengan masalah penelitian kurang efektifnya pengelolaan data buku pelajaran. Adapun tujuan dibuatnya laporan ini adalah untuk memudahkan bagian perpustakaan dalam mengontrol data buku dan agar bermanfaat bagi SD N 7 Sungailiat dan pembaca yang membuat penelitian yang sejenis.

Peneliti menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa peneliti terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, peneliti menyadari pula bahwa laporan penelitian ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Moedjiono, M. Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
2. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Sistem Informatika.
3. Ibu Hamidah, M.Kom selaku dosen pembimbing.
4. Pihak SD N 7 Sungailiat, khususnya Kepala Sekolah, ibu Rahmi, S.Pd dan bapak Teguh Sucipto yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan riset.
5. Keluarga telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
6. Teman – teman dan seperjuangan dalam mengerjakan laporan penelitian.

Diharapkan kiranya laporan ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis laporan penelitian dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, 2014

Peneliti

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMANJUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	4
2.2 Pengertian Pengolahan .....	6
2.3 Pengertian Data .....	6
2.4 Pengertian Database .....	6
2.5 Analisa Sistem Berorientasi Objek .....	7
2.6 UML (Unified Modelling Language) .....	7
2.7 Microsoft Access 2007.....	14
2.8 Microsoft Visual Basic 2008.....	14
<b>BAB III. TINJAUAN ORGANISASI</b>	
3.1 Profil SD Negeri 7 Sungailiat.....	16
3.2. Kegiatan SD Negeri 7 Sungailiat.....	17
3.3 Struktur Organisasi SD Negeri 7 Sungailiat. ....	18
3.4 Keadaan Sarana Prasarana .....	21
<b>BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Proses Bisnis .....	22
4.2 Activity Diagram .....	23
4.3 Analisa Keluaran.....	26
4.4 Analisa Masukan .....	26
4.5 Identifikasi Kebutuhan.....	28
4.6 Use Case Diagram.....	29
4.7 Deskripsi Use Case .....	30
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram).....	35
4.9 Transformasi ERD ke LRS .....	36
4.10 LRS (Logical Record Structure) .....	37

4.11 Tabel .....	38
4.12 Spesifikasi Basis Data.....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SD N 7 Sungailiat .....	18
Gambar 4.1 Activity Diagram Proses Pendataan Buku .....	23
Gambar 4.2 Activity Diagram Proses Pemesanan Buku .....	24
Gambar 4.3 Activity Diagram Proses Pembayaran .....	25
Gambar 4.4 Activity Diagram Proses Pengiriman Buku .....	25
Gambar 4.5 Usecase Diagram.....	29
Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram.....	35
Gambar 4.7 Transformasi ERD ke LRS .....	36
Gambar 4.8 Logical Record Structure .....	37

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Tabel Keadaan Sarana Prasarana .....	21
Tabel 4.1 Tabel Kelas .....	38
Tabel 4.2 Tabel Data Pesanan.....	38
Tabel 4.3 Tabel isi.....	38
Tabel 4.4 Tabel Buku.....	38
Tabel 4.5 Tabel pesan .....	38
Tabel 4.6 Tabel Surat Pesanan.....	38
Tabel 4.7 Tabel Supplier.....	38
Tabel 4.8 Tabel dapat.....	39
Tabel 4.9 Tabel Berita Acara .....	39
Table 4.10 Tabel Kwitansi .....	39
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Kelas.....	39
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Data Pesanan .....	40
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data isi .....	40
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Buku .....	41
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data dapat .....	41
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Berita Acara .....	42
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Kwitansi .....	42
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Surat Pesanan .....	43
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Supplier .....	43
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data pesan.....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
LAMPIRAN – A Dokumen Keluaran .....	48
LAMPIRAN – B Dokumen Masukan.....	49
LAMPIRAN – C Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek.....	53
LAMPIRAN Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan .....	54
LAMPIRAN Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing .....	55