

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEBSITE PADA SD NEGERI 21 KACE**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Anita	1022500039
Emy Tasyawati	1022500092
Panca Rizki Julaika	1022500187

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

STMIK ATMA LUHUR

PANGKALPINANG

2013



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER**

ATMALUHUR

PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SD
NEGERI 21 KACE**

Oleh :

Anita	1022500039
Emy Tasyawati	1022500092
Panca Rizki Julaika	1022500187

Menyetujui,

Pembimbing

Hilyah Magdalena, M.Kom

NIDN. 0214107701

Pangkalpinang, 6 Januari 2014

Pembimbing Lapangan,

Nani Yunita, S.pd

Nip. 196506201988042003

Mengetahui,

Ketua Program Sistem Informasi,



Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan KP (Kerja Praktek) ini sebagaimana yang diharapkan. Adapun maksud dan tujuan penyusunan KP (Kerja Praktek) ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi srata 1 jurusan Sistem Informasi STMIK Atma Luhur.

Pada kesempatan ini pula, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan Kerja Praktek ini terutama kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, terima kasih telah memberikan kesehatan dan kesabaran kepada penulis sehingga terselesaikannya Laporan Kerja Praktek.
2. Orangtua yang telah memberikan segala curahan dan kasih sayang serta segala dukungan dalam menempuh pendidikan, terima kasih tak terhingga atas do'a dan kasih sayang serta dorongan yang telah mereka berikan selama ini.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc, Selaku Ketua STMIK ATMA LUHUR
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM, MBA Selaku Direktur STMIK ATMA LUHUR
5. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
6. Ibu Hilyah Magdalena, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing KP (Kerja Praktek)
7. Ibu Nani Yunita Selaku Kepala Sekolah SD Negeri 21 kace dan Pembimbing Praktek di Lapangan
8. Untuk teman-teman yang telah membantu dalam pembuatan KP (Kerja Praktek) ini.

Penulis sadar bahwa penulisan laporan KP (Kerja Praktek) ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritikan dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan pertimbangan bagi penulis di

masa mendatang. Semoga laporan KP (Kerja Praktek) ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya, khususnya bagi penulis sendiri.

Pangkalpinang, Desember 2013

(Penulis)

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Simbol	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.4 Konsep Dasar Web	6



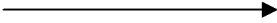

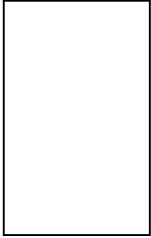
2.5 Konsep Dasar Internet	8
2.6 PHP	8
2.7 XAMPP	9
BAB III TINJAUAN ORGANISASI	
3.1 Profil SD Negeri 21 Kace	10
3.2 Kegiatan Instansi SD Negeri 21 Kace	11
3.3 Struktur Organisasi SD Negeri 21 Kace	11
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Proses Bisnis	24
4.2 Activity Diagram	25
4.3 Analisa Masukan	31
4.4 Identifikasi Kebutuhan.....	33
4.5 Use Case Diagram	36
4.6 Deskripsi Use Case Administrator.....	37
4.7 Deskripsi Use case pengunjung	41
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram).....	43
4.9 Transformasi ERD ke LRS	44
4.10 LRS (Logical Record Structure	45
4.11 Tabel	46
4.12 Spesifikasi Basis Data.....	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

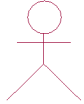
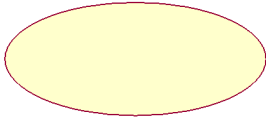
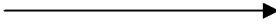
5.1 KESIMPULAN	52
5.2 SARAN.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR SIMBOL

1. Activity Diagram

SIMBOL	KETERANGAN
	Start Point Menggambarkan awal dari aktivitas
	End Point Menggambarkan akhir dari aktivitas
	Transition Menggambarkan aliran perpindahan control antara state
	Activity Menggambarkan aktivitas yang dilakukan pada sistem
	Swimlane Menggambarkan pemisahan atau pengelompokkan aktivitas

2. Use Case Diagram

SIMBOL	KETERANGAN
	<p>Actor</p> <p>Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna software aplikasi (user)</p>
	<p>Use Case</p> <p>Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun</p>
	<p>Association</p> <p>Menggambarkan hubungan antara actor dengan use case</p>

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1	Tabel Relasi Admin	46
Tabel IV.2	Tabel Relasi Profil Sekolah	46
Tabel IV.3	Tabel Relasi Visi Misi	46
Tabel IV.4	Tabel Relasi Struktur Organisasi	46
Tabel IV.5	Tabel Relasi Tata Tertib Sekolah	46
Tabel IV.6	Tabel Relasi Fasilitas	47
Tabel IV.7	Tabel Relasi Kegiatan Ekstrakurikuler	47
Tabel IV.8	Tabel Spesifikasi Basis Data Admin	47
Tabel IV.9	Tabel Spesifikasi Basis Data Profil Sekolah	48
Tabel IV.10	Tabel Spesifikasi Basis Data Visi Misi	48
Tabel IV.11	Tabel Spesifikasi Basis Data Struktur Organisasi	49
Tabel IV.12	Tabel Spesifikasi Basis Data Tata Tertib Sekolah	49
Tabel IV.13	Tabel Spesifikasi Basis Data Fasilitas	50
Tabel IV.14	Tabel Spesifikasi Basis Data Kegiatan Ekstrakurikuler	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1	Struktur Organisasi 12
Gambar III.2	Struktur Komite 13
Gambar IV.3	Activity Diagram Profil Sekolah 25
Gambar IV.4	Activity Diagram Visi Misi 26
Gambar IV.5	Activity Diagram Stuktur Organisasi 27
Gambar IV.6	Activity Diagram Tata Tertib 28
Gambar IV.7	Activity Diagram Fasilitas 29
Gambar IV.8	Activity Diagram Kegiatan Ektrakurikuler 30
Gambar IV.9	Use Case Diagram Admin 36
Gambar IV.10	Use Case Diagram Pengunjung 37
Gambar IV.11	Entity Relationship Diagram 43
Gambar IV.12	Transformasi ERD ke LRS 44
Gambar IV.13	Logical Record Structure 45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran B – 1 Profil Sekolah.....	55
Lampiran B – 2 Visi Misi	56
Lampiran B – 3 Struktur Organisasi	57
Lampiran B – 4 Tata Tertib.....	58
Lampiran B – 5 Fasilitas	61
Lampiran B – 6 Kegiatan Ektrakurikuler.....	62