



**PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI AKADEMIK
DI SD NEGERI 12 MERAWANG**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Oleh:

NIM	NAMA
1. 1011500035	BUDIANSYAH
2. 1011500107	PAHRUL
3. 1011500155	M. FAHREZI PRANATA

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013/2014**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI AKADEMIK
DI SD NEGERI 12 MERAWANG**

	NIM	NAMA
1.	1011500035	BUDIANSYAH
2.	1011500107	PAHRUL
3.	1011500155	M. FAHREZI PRANATA

Menyetujui,
Pembimbing

Okkita Rizan, M.Kom
NIDN. 0211108306

Pangkalpinang, 29 Januari 2014

Pembimbing Lapangan,



Kasful Anwar, S.Pd.SD
NIP. 1969066301993121001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Sulono, M.Kom
NIDN 0211037702

PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Budiansyah (1011500035)
2. Pahrul (1011500107)
3. M. Fahrezi P (1011500155)

Telah melaksanakan kegiatan Kerja Praktek dari **01 November 2013** sampai dengan **29 Januari 2014** dengan baik.

Nama Instansi : SD NEGERI 12 MERAWANG

Alamat : Jln. Raya Sungailiat KM 20 Kecamatan Merawang

Pembimbing Praktek

Pangkalpinang, 29 Januari 2014



(Kasul Anwar, S.Pd.SD)

NIP. 1969066301993121001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI AKADEMIK SD NEGERI 12 MERAWANG”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur
2. Bapak Bambang Adiwinoto, M.Kom selaku Pembantu Ketua I bidang akademik
3. Bapak Sujono, M.Kom selaku Ketua Prodi TI
4. Bapak Okkita Rizan, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Kasful Anwar S.Pd.SD selaku Kepala Sekolah SD Negeri 12 Merawang yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek di wilayah kerjanya.
6. Teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Pangkalpinang, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftas Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penulisan	2
1.4. Batasan Permasalahan	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Komputer	5
2.2. Pengertian Internet	7
2.3. Sejarah Web	8
2.4. Sejarah PHP	9
2.5. MySQL	12
2.6. Unified Modelling Language	14
2.7. Cascading Style Sheet	24
2.8. Pengenalan Macromedia Dreamweaver 8	24

BAB III ORGANISASI

3.1. Sejarah Singkat Sekolah	26
3.2. Arsitektur Teknologi Informasi	32

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Definisi Analisa Masalah	33
4.2. Analisa Sistem	33
4.3. Perancangan Sistem	41
4.4. Algoritma Penyelesaian Masalah dan Pembahasan	66

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Profil Sekolah	26
Tabel 4.1 Analisis Dokumen	54
Tabel 4.2 Tabel Evaluasi sistem	41
Tabel 4.3 Skenario usecase login.....	45
Tabel 4.4 Skenario usecase Pendaftaran	45
Tabel 4.5 Skenario usecase Pembagian Kelas	46
Tabel 4.6 Skenario usecase Penjadwalan	47
Tabel 4.7 Skenario usecase Penilaian	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Diagram UML	15
Gambar 2.2 Use Case Diagram	16
Gambar 2.3 Actor	16
Gambar 2.4 Use Case	17
Gambar 2.5 Association	17
Gambar 2.6 Pewarisan	18
Gambar 2.7 Dependency	18
Gambar 2.8 Subsystem	20
Gambar 2.9 Class	20
Gambar 2.10 Signal	21
Gambar 2.11 Exception	21
Gambar 2.12 Port	21
Gambar 2.13 Aktiviti Diagram	23
Gambar 2.14 Tampilan <i>Start page</i> Macromedia Dreamwever 8	25
Gambar 4.1 Activity Diagram Pendaftaran siswa baru	36
Gambar 4.2 Activity Diagram pengumuman informasi PSB	37
Gambar 4.3 Activity Diagram Pembagian Kelas	38
Gambar 4.4 Activity Diagram penjadwalan pelajaran	39
Gambar 4.5 Activity Diagram nilai siswa	40

Gambar 4.6 Usecase Diagram	44
Gambar 4.7 Activity Diagram Pendaftaran Siswa	48
Gambar 4.8 Activity Diagram Seleksi Siswa	49
Gambar 4.9 Activity Diagram Pembagian Kelas	50
Gambar 4.10 Activity Diagram Penjadwalan	51
Gambar 4.11 Activity Diagram Pengolahan Nilai	52
Gambar 4.12 Class Diagram	53
Gambar 4.13 Stuktur menu	54
Gambar 4.14 Tampilan Menu <i>User</i>	55
Gambar 4.15 Tampilan Menu <i>Admin</i> (Operator)	56
Gambar 4.16 Tampilan Menu Guru	57
Gambar 4.17 Tampilan Menu Lihat Jadwal Dan Nilai	58
Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka <i>Admin</i> (Operator)	59
Gambar 4.19 Tampilan Antarmuka Input Jadwal (<i>Admin</i>)	60
Gambar 4.20 Tampilan Antarmuka Input Data Pegawai (<i>Admin</i>)	61
Gambar 4.21 Tampilan Antarmuka pendaftaran (Calon Siswa)	62
Gambar 4.22 Tampilan Antarmuka <i>Output</i> Pendaftaran	63
Gambar 4.23 Tampilan Antarmuka <i>Output</i> Seleksi	64
Gambar 4.24 Tampilan Antarmuka <i>Output</i> laporan bukti lulus seleksi	64
Gambar 4.25 Tampilan Antarmuka Laporan data yang lulus seleksi	65
Gambar 4.26 Tampilan Antarmuka Laporan data guru	65