

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SEKOLAH
BERBASIS WEB PADA UPTD SD NEGERI 5 PEMALI**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



NIM	NAMA
1. 1922500023	ARDO JORDI SETIAWAN
2. 1922500013	GAZZAMUHAMAD SURYANSAH
3. 1922500009	TEDDY KURNIA HARFIANSYAH

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2022/2023

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. NIM : 1922500009
NAMA : TEDDY KURNIA HARFIAN SYAH
2. NIM : 1922500013
NAMA : GAZZA MUHAMAD SURYANSYAH
3. NIM : 1922500023
NAMA : ARDO JORDI SETIAWAN

Judul KP : RANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI
KARYAWAN BERBASIS WEB PADA MUSONG
KOPITIAM

Menyatakan bahwa Laporan Kuliah Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Kuliah Praktek ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 07 Februari 2023

- Nama
1. TEDDY KURNIA HARFIAN SYAH
 2. GAZZA MUHAMAD SURYANSYAH
 3. ARDO JORDI SETIAWAN

Tanda Tangan



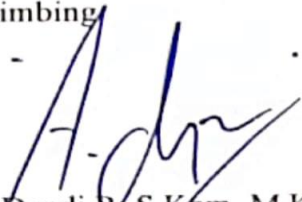


INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR
PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **RANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI SEKOLAH BERBASIS WEB
PADA UPTD SD NEGERI 5 PEMALI**

	NIM	NAMA
1.	1922500009	TEDDY KURNIA HARFIAN SYAH
2.	1922500013	GAZZA MUHAMAD SURYANSYAH
3.	1922500023	ARDO JORDI SETIAWAN

Menyetujui,
Pembimbing


Agus Dendi R., S.Kom, M.Kom
NIDN 0231087901

Pangkalpinang, 07 Februari 2023

Pembimbing Lapangan,



Bahari, S.pd.sd

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Supardi, S.Kom., M.Kom
NIDN 0219059501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa:

1. Teddy Kurnia Harfian Syah (1922500009)
2. Gazza Muhamad Suryansyah (1922500013)
3. Ardo Jordi Setiawan (1922500023)

Telah melaksanakan kegiatan kuliah praktek dari 04 November 2022 sampai dengan 7 Februari 2023 dengan baik.

Nama Instansi : UPTD SD NEGERI 5 PEMALI

Alamat : Jl. Ha. Latief RT.003/RW.003 Kelurahan Desa Sempan,
Kecamatan Pemali.

Pembimbing Praktek

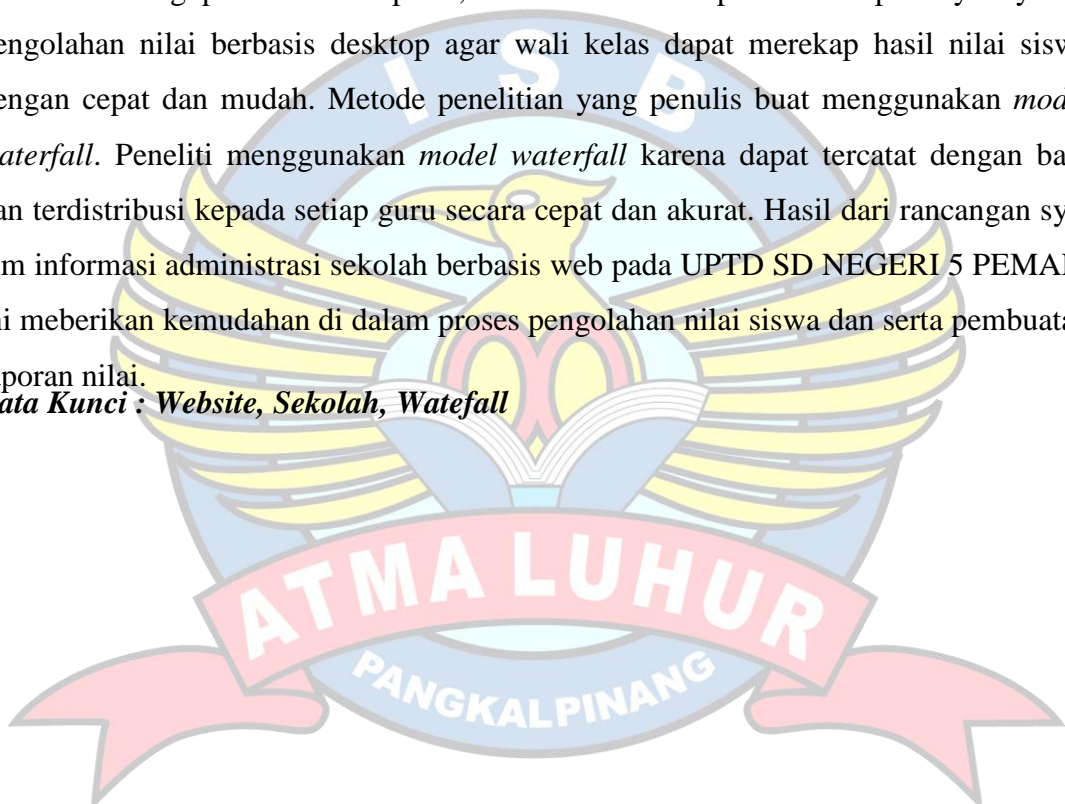
Tanggal, 07 Februari 2023



ABSTRAK

Sistem informasi pengolahan nilai siswa sudah diterapkan oleh beberapa sekolah di Indonesia. Salah satunya akan diterapkan di UPTD SD NEGERI 5 PEMALI. Namun permasalahannya adalah guru disekolah tersebut masih menggunakan sytem manual dalam merekap nilai hingga banyak memakan waktu dalam menghitung hasil nilai siswa, wali kelas masih banyak merasa kesulitan dengan system manual tesebut karena tidak semua wali kelas siswa mempunyai komputer dan tidak bisa megoperasikan komputer, oleh karena itu perlu diterapkannya system pengolahan nilai berbasis desktp agar wali kelas dapat merekap hasil nilai siswa dengan cepat dan mudah. Metode penelitian yang penulis buat menggunakan *model waterfall*. Peneliti menggunakan *model waterfall* karena dapat tercatat dengan baik dan terdistribusi kepada setiap guru secara cepat dan akurat. Hasil dari rancangan system informasi administrasi sekolah berbasis web pada UPTD SD NEGERI 5 PEMALI ini meberikan kemudahan di dalam proses pengolahan nilai siswa dan serta pembuatan laporan nilai.

Kata Kunci : *Website, Sekolah, Watefall*



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah atas rahmat tuhan yang Maha Esa Allah SWT, berkat seluruh rahmat dan kurnia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan praktek ini.

Pada kesempatan ini juga, tak lupa penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak baik terlibat secara langsung maupun tidak terlibat dalam proses penyusunan laporan praktek penulis ini. Terimakasih yang sebesar-besarnya diberikan kepada:

1. Allah SWT, pencipta alam semesta yang telah memberikan nikmat dan rahmatnya sehingga dapat memberikan kemudahan dan kelancaran.
2. Kedua orang tua, yang telah bekerja keras untuk mencukupi segala kebutuhan hidup penulis selama kuliah, terimakasih untuk setiap tetes keringat yang ayah dan ibu korbakan. Terimakasih atas dukungan dan nasihatnya.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Bapak Supardi, M.kom, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
7. Bapak Agus Dendi Rachmatsyah, M.kom, selaku dosen pembimbing.
8. Kepada seluruh dosen ISB Atmaluhur Pangkalpinang yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna bagi penulis.
9. Bapak Bahari, S.Pd.SD selaku kepala sekolah UPTD SD Negeri 5 Pemali.
10. Seluruh teman-teman seperjuangan di ISB Atmaluhur Pangkalpinang, dalam masa pembekalan pengetahuan dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan praktek ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas kekurangan dan keterbatasan yang terdapat dalam laporan praktek ini. Semua kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Laporan Praktek ini. Semoga Laporan Praktek ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Pangkalpinang, 18 Januari 2023

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSTUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan masalah	2
1.4 Tujuan dan manfaat Penulisan	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2 Analisa Berorientasi Objek	6
2.3 Perancangan Berorientasi Objek	7
2.4 Teori Pendukung	10
BAB III	13
TINJUAN ORGANISASI	13
3.1 Profil Sekolah.....	13

3.2	Kegiatan Sekolah	13
3.3	Struktur Organisasi	15
3.4	Tujuan dan Fungsi Sekolah.....	16
BAB IV	17
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		17
4.1	Proses Bisnis	17
4.2	Activity Diagram.....	18
4.3	Analisa Keluaran.....	20
4.4	Analisa Masukan.....	27
4.5	Identifikasi Kebutuhan.....	27
4.6	Package Diagram	31
4.7	Use Case.....	32
4.8	Deskripsi Use Case	35
4.9	Entity Relationship Diagram (ERD).....	40
4.10	Transformasi Diagram (LRS)	41
4.11	Rancangan Layar.....	4
BAB V	46
PENUTUP.....		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		48

LAMPIRAN A	50
DOKUMEN SISTEM BERJALAN	51
LAMPIRAN B	53
DOKUMEN SISTEM KELUARAN	54
LAMPIRAN C	55
KONSULTASI DENGAN DOSEN PEMBIMBING	56
LAMPIRAN D	58
BERITA ACARA KUNJUNGAN KE SEKOLAH	59
 DAFTAR GAMBAR	
Gambar 2.1 Model Waterfall	9
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	15
Gambar 4.1 Acivity Diagram Proses Pendataan Siswa	18
Gambar 4.2 Acivity Diagram Proses Pendataan Mapel	19
Gambar 4.3 Acivity Diagram Pembuatan Tugas	20
Gambar 4.4 Acivity Diagram Proses Analisis Hasil Ulangan Harian	21
Gambar 4.5 Acivity Diagram Proses Pembuatan Ulangan Semester	22
Gambar 4.6 Acivity Diagram Proses Pembuatan Rekap Nilai Akhir	23
Gambar 4.7 Acivity Diagram Proses Mengisi Raport	24
Gambar 4.8 Package Diagram	31
Gambar 4.9 Use Case Diagram Master	32

Gambar 4.10 Use Case Diagram Transaksi	34
Gambar 4.11 Use Case Diagram Laporan.....	34
Gambar 4.12 Entity Relationship Diagram (ERD)	40
Gambar 4.13 Transformasi ERD Ke LRS	41
Gambar 4.14 Rancangan Layar Menu Utama.....	42
Gambar 4.15 Rancangan Layar Menu Master	43
Gambar 4.16 Rancangan Layar Menu Transaksi.....	44
Gambar 4.17 Rancangan Layar Menu Laporan	45

