



PERPUSTAKAAN
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG



**SISTEM INFORMASI AKADEMIK MADRASYAH IBTIDAIYAH
NAHDLATUL ULAMA (MINU) PANGKALPINANG BERBASIS WEB**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
1. 1422500037	ZALIKA
2. 1422500209	MARYANI
3. 1422500210	SINDI LESTARI

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2017/2018**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **SISTEM INFORMASI AKADEMIK MADRASAH IBTIDAIYAH
NAHDLATUL ULAMA (MINU) PANGKALPINANG BERBASIS
WEBSITE**

NIM

1. 1422500209
2. 1422500037
3. 1422500210

NAMA

MARYANI

ZALIKA

SINDI LESTARI

Pangkalpinang, 26 Desember 2017

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing Lapangan,

Ellya Helmud, S.Kom, M.Kom

NIDN 0201027901



Zainudin Alwi, S.Pd.I

NIP 197112292006041006

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Oklata Rizan, S.Kom, M.Kom

NIDN 0211108306

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. MARYANI (1422500209)
2. ZALIKA (1422500037)
3. SINDI LESTARI (1422500210)


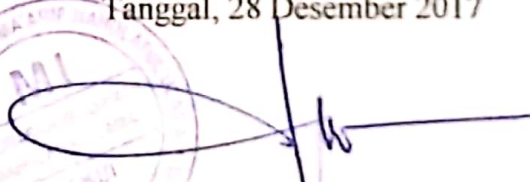
Telah melaksanakan kegiatan Kuliah Praktek dari 25 Oktober 2017 sampai dengan 26 Desember 2017 dengan baik.

Nama Instansi : Madrasah Ibtidaiyah Nahdatul Ulama Minu Pangkalpinang

Alamat : Jl. KH Abdul Hamid, Kel. Gedung Nasional, Kec. Taman Sari

Pembimbing Praktek

Tanggal, 28 Desember 2017



(Zainudin Alwi, S.Pd.I)

NIP 197112292006041006

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan karena Allah SWT. Karena atas karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kuliah praktek dengan judul “Sistem Informasi Akademik Pada Madrasah Ibtidaiyah Nahdatul Ulama (MINU) Pangkalpinang Berbasis Web”.

Pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak Elly Helmud selaku pembimbing lapangan yang telah banyak memberikan arahan dalam menyelesaikan kuliah praktek ini. Selain itu juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan dan semua pihak yang telah banyak memberikan saran serta dukungan selama kuliah praktek ini dilaksanakan.

Perlu disadari bahwa masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam penyusunan kuliah praktek ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan demi kesempurnaan dan perbaikan untuk kesempatan berikutnya.

Besar harapan penulis semoga hasil kuliah praktek ini dapat bermanfaat khususnya dibidang akademik.

Pangkalpinang, 28 Desember 2017

Penulis

ABSTRAK

Sekolah merupakan salah satu bentuk dari organisasi yang didalamnya terdapat kegiatan belajar mengajar yang berada dibawah tanggung jawab Kepala Sekolah. Segala kegiatan yang berlangsung di sekolah tidak bisa dimonitoring segala keseluruhan tanpa adanya suatu pengorganisasian yang tepat. Untuk itu yang muncul dalam hal memonitoring kegiatan siswa, MADRASAH IBTIDAIYAH NAHDATUL ULAMA (MINU) PANGKALPINANG masih sederhana sehingga memungkinkan terjadi kesalahan di dalam pengolahan informasi. Permasalahan yang akan dibahas dalam kegiatan ini adalah bagaimana penerapan sistem informasi akademik MADRASAH IBTIDAIYAH NAHDATUL ULAMA (MINU) PANGKALPINANG berbasis web, dengan informasi sekolah penyajian yang meliputi penyajian Data Siswa, Data Mata Pelajaran, dan Data Nilai Siswa. Sistem Informasi Akademik ini menggunakan diagram antara lain : Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Stakeholder untuk admin dan kepala operasional. Bahasa pemograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai basis datanya.

Dari penelitian ini menghasilkan sebuah pengurusan data akademik siswa dan meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam MADRASAH IBTIDAIYAH NAHDATUL ULAMA (MINU) PANGKALPINANG, sehingga pekerjaan yang sebelumnya dilakukan secara manual bisa lebih mudah dan terkomputerisasi dengan baik.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KULIAH PRAKTEK	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAKS	iv
DAFTAR ISI	v
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.2.1 Metode Penelitian	2
1.2.2 Pengumpulan Data	2
1.2.3 Analisa Sistem	2
1.2.4 Perancangan Sistem	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Definisi Sistem Informasi	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	7
2.1.3 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.4 Komponen Fisik Sistem Informasi	8
2.2 Siklus Sistem Informasi	8
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	9
2.3.1 Unified Modelling Language (UML)	9
2.3.2 Analisa Berorientasi Objek	10
2.3.3 Perancangan Basis Data	14
2.3.4 Web	19
2.3.5 PHP	19

2.3.6 MySQL	20
BAB III TINJAUAN ORGANISASI	
3.1 Tinjauan Organisasi	22
3.1.1 Profil Singkat Sekolah.....	22
3.1.2 Letak Geografis	23
3.1.3 Visi dan Misi	23
3.1.4 Struktur Organisasi.....	24
3.1.5 Pembagian Tugas dan Fungsi	25
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Analisa Proses Bisnis.....	28
4.2 Activity Diagram	29
4.3 Analisa Masukan dan Keluaran.....	31
4.4 Analisa Keluaran	31
4.5 Analisa Masukan	32
4.6 Identifikasi Kebutuhan.....	34
4.6.1 Identifikasi Kebutuhan.....	34
4.6.2 Package Diagram	36
4.6.2.1 Use Case Diagram.....	36
4.7 Deskripsi Use Case	37
4.7.1 Deskripsi Use Case Package Diagram Admin.....	37
4.7.2 Deskripsi Use Case Package Diagram Admin Wakil Kepala Sekolah Bagian Kurikulum.....	39
4.7.3 Deskripsi Use Case Guru Wali Kelas	40
4.8 Rancangan Basis Data	41
4.8.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	41
4.8.2 Transformasi ERD ke LRS	42
4.8.3 LRS (Logical Record Structure)	43
4.8.4 Tabel	44
4.8.5 Spesifikasi Basis Data.....	46
4.9 Rancangan Layar	51

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	61
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN	63