

SISTEM INFORMASI PENDATAAN GURU DAN SISWA MTsN 1 BUTON BERBASIS WEB

WEB-BASED TEACHER AND STUDENT INFORMATION SYSTEMS OF MTsN 1 BUTON

Jabal Nur¹, M. Arif Suryawan², Rahmawati Ibandi³

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau

Jl. Sultan Dayanu Ikhsanuddin No.124 Baubau Sulawesi Tenggara

e-mail: *¹ jabalnur@unidayan.ac.id, ² arwan97@yahoo.com, ³ rahmawatiibandi@gmail.com

Abstrak

Sekolah Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 1 Buton merupakan Instansi pemerintahan yang bergerak dibidang pendidikan yang ditunjuk kepada khalayak umum sebagai salah satu sekolah menengah atas yang ada di kabupaten Buton. Pengelolaan data siswa dan guru pada MTsN 1 Buton kurang efisien masih menggunakan cara manual dimana data siswa dan guru masih ditulis kedalam buku besar sehingga pendataan kurang akurat dan ada kemungkinan terjadi kerusakan data atau kehilangan data. Tujuan penelitian ini untuk membuat sistem informasi pendataan guru dan siswa pada MTsN 1 Buton berbasis web untuk membantu pihak sekolah dalam mengolah informasi terkait data siswa dan guru. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi dan wawancara dengan Kepala Sekolah MTsN 1 Buton dan bagian tata usaha pada sekolah tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya penelitian ini maka dapat membantu kinerja pihak sekolah MTsN 1 Buton dan dapat menghasilkan data siswa dan guru meliputi data identitas siswa dan guru, mata pelajaran guru, wali kelas, jadwal mata pelajaran, input kelas, mengelola nilai siswa serta membuat laporan data guru dan siswa secara efisien dan akurat.

Kata kunci — Sistem Informasi, Pendataan, Website.

Abstract

Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 1 Buton School is a government agency engaged in education that is appointed to the general public as one of the high schools in Buton district. Student and teacher data management in MTsN 1 Buton is less efficient still using manual methods where student and teacher data is still written into a ledger so data collection is inaccurate and there is a possibility of data damage or data loss. The purpose of this study was to create a teacher and student data collection system on web-based Buts 1 MTsN to assist the school in processing information related to student and teacher data. Data collection methods used were observation and interviews with the Principal of MTsN 1 Buton and the administration section at the school. The results showed that with this research it can help the performance of the MTsN 1 Buton school and can produce data of students and teachers including data on student and teacher identity, teacher subjects, homeroom teachers, class schedules, class input, managing student grades and making teacher and student data reports efficiently and accurately.

Keywords — Information System, Data Collection, Website.

1. PENDAHULUAN

Madrasah Tsanawiyah (MTs) adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan umum dengan kekhasan agama Islam yang terdiri dari 3 (tiga) tingkat pada jenjang pendidikan dasar sebagai lanjutan dari Sekolah Dasar, MI atau bentuk lain yang sederajat, diakui sama atau setara Sekolah Dasar. Pendidikan Madrasah Tsanawiyah ditempuh dalam waktu 3 tahun. Kurikulum Madrasah Tsanawiyah sama dengan kurikulum sekolah menengah pertama, hanya pada MTs terdapat porsi lebih banyak mengenai pendidikan agama Islam. Selain mengajarkan mata pelajaran sebagaimana sekolah dasar, juga ditambah dengan pelajaran-pelajaran seperti: *Quran dan Hadis, Akidah Akhlak, Fikih, Sejarah Kebudayaan Islam, dan Bahasa Arab* [1].

Sekolah Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 1 Buton merupakan Instansi pemerintahan yang bergerak dibidang pendidikan yang ditunjuk kepada khalayak umum sebagai salah satunya sekolah menengah atas yang ada di Kabupaten Buton. Dalam peningkatan pengolahan data merupakan hal yang sangat perlu dilakukan demi kelancaran sekolah seperti pembenahan sekolah meliputi komponen-komponen sekolah itu sendiri yaitu kurikulum, program pengajaran, tenaga pendidikan, kesiswaan, keuangan dan pembiayaan sarana dan prasarana pendidikan. Informasi yang dihasilkan dari pengolahan data tersebut dibutuhkan oleh kepala sekolah sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan guna meningkatkan mutu pendidikan sekolah, sehingga tentu saja ketepatan waktu dan keakuratan data sangat diperlukan berdasarkan pengamatan penulis selama melakukan penelitian di MTsN 1 Buton, diketahui bahwa pengolahan data siswa dan guru masih menggunakan sistem manual dimana ada kemungkinan terjadi kesalahan informasi yang diakibatkan dari kurangnya keakuratan pengolahan data dalam proses penyampaian informasi. Salah satu perangkat lunak pengembangan aplikasi yang populer adalah Berbasis Web menggunakan PHP dan MySQL, Menangani pengolahan data siswa, guru dan pegawai sangatlah efektif dibandingkan dengan sistem pemrosesan manual, kerana PHP MySQL merupakan software yang bisa digunakan untuk membuat program yang canggih. Perkembangan teknologi database tidak lepas dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak.

Beberapa penelitian terdahulu yang sama dengan judul penelitian yang akan dilakukan yaitu Perancangan Sistem Informasi Pendataan Biodata Mahasiswa Pada Fakultas MIPA Unsyiah. Penelitian ini bertujuan untuk Untuk membantu Sub Bagian Pendidikan Fakultas MIPA Unsyiah dalam menyajikan data mahasiswa sehingga dapat memenuhi kebutuhan dalam pencarian dan penyajian informasi yang berhubungan dengan data mahasiswa itu sendiri [2].

Penelitian selanjutnya dengan judul Sistem Informasi Data Siswa dan Guru Pada Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 1 Montasik Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL, Penelitian ini bertujuan untuk Merancang Sistem Informasi Data Siswa dan Guru Berbasis Web menjadi sebuah Sistem Informasi untuk menangani pengolahan data manajemen pelayanan pendidikan sekolah berkaitan dengan informasi data siswa dan guru di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 1 Montasik, Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya Sistem Pengolahan Data Siswa dan Guru berbasis Web pada Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 1 Montasik, maka proses penginputan maupun pencarian data siswa dan guru dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat dan sesuai dengan tuntutan semua pihak [3].

Penelitian yang masih terkait dengan judul yang diangkat dalam penelitian yaitu dengan judul Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SMP Islam Swasta Darul Yatama Berbasis Web. Tujuan penelitian yaitu membuat sistem informasi berbasis web dengan menggunakan PHP dan MYSQL yang dapat mempermudah pihak sekolah untuk mengelola data siswa. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang diharapkan dapat memperbaiki segala kekurangan pada sistem lama sehingga pengolahan data siswa lebih efektif dan efisien [4].

Penelitian lainnya yang berjudul Analisis Pengembangan Sistem Pendataan Siswa Berbasis PHP dan MYSQL Guna Mempermudah Pengelolaan Data Siswa di SMK N 2 Wonosari. Penelitian ini bertujuan untuk membuat perangkat lunak sistem pendataan siswa di SMK N 2 Wonosari dan data siswa yang dikelola dalam sistem adalah data pribadi siswa. Hasil penelitian yaitu tingkat kualitas perangkat lunak sistem pendataan siswa SMK N 2 Wonosari telah memenuhi standar kelayakan perangkat lunak dengan rincian : aspek *functionality* dengan nilai 1(Memenuhi), aspek *reliability* sebesar 100%(Memenuhi), aspek *usability* sebesar 81,04%(Memenuhi), dan aspek *portability* berjalan dengan baik [5].

Judul penelitian berikutnya yaitu Perancangan Sistem Informasi Pendataan Warga Sekolah Berbasis Web Pada SDN 2 Pagelaran. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah website resmi yang dapat dipergunakan pihak sekolah dan masyarakat untuk saling memberi dan menerima informasi secara cepat, tepat, dan akurat. Hasil penelitian diperoleh yaitu dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan proses pengolahan data siswa, guru dan karyawan pada SDN 2 Pagelaran serta memperbaiki segala kekurangan pada sistem yang lama [6].

Persamaan penelitian lain berjudul Perancangan Aplikasi Pengelolaan Data Guru Dan Pegawai Berbasis Client Server Pada SMA Negeri 16 Luwu Utara. Tujuan yang diharapkan dapat dicapai dari penelitian ini mendapatkan hasil rancangan aplikasi pengelolaan data guru dan pegawai berbasis client server pada SMA Negeri 16 Luwu Utara. Hasil penelitian yaitu dengan dibuatnya sistem informasi data guru dan pegawai yang berbasis client server dapat membantu dalam pengolahan data, sehingga dapat menghasilkan informasi secara cepat dan mempermudah dalam pengolahan data pada setiap bagian yang terkait dalam sistem informasi data guru dan pegawai [7].

Penelitian yang masih terkait dengan judul yang diangkat dalam penelitian yaitu dengan judul Perancangan Sistem Informasi Data Guru Dan Siswa Pada RA At-Taqwa Batam Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL. Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi data guru dan siswa sekolah RA At-Taqwa Batam. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat mengurangi tingkat kesalahan dalam laporan, karena data didalam database telah terintegrasi dan tidak dapat dimanipulasi oleh user secara langsung [8].

Penelitian selanjutnya berjudul Aplikasi Pendataan Siswa Guru Dan Karyawan Pada Pimpinan Daerah Aisyiyah Kabupaten Pacitan. Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi data siswa, guru dan pegawai yang terkomputerisasi pada Pimpinan Daerah Aisyiyah Kabupaten Pacitan. Hasil penelitian yaitu dengan adanya aplikasi sistem informasi pendataan siswa, guru dan karyawan akan mempermudah dalam pencarian datanya, pembuatan laporan akan lebih cepat, menghasilkan data yang lebih akurat serta meningkatkan kinerja dalam rangka melakukan pelayanan dan penyelesaian tugas dengan baik [9].

Judul lain yang masih terkait dengan penelitian yaitu Sistem Informasi Pendataan Nilai Siswa MTs. Nurul Fiqhiyah. Tujuan penelitian yaitu untuk membuat sistem informasi nilai siswa sebagai penunjang dalam pengambilan keputusan dan keperluan operasional sehari-hari, serta untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengolahan data dan penyajian informasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan menggunakan sistem komputerisasi dalam pengolahan data dan pendataan Nilai Siswa lebih efektif dan efisien dibanding dengan sistem yang ada sebelumnya [10].

Penelitian yang akan dilakukan dengan judul “Sistem Informasi Pendataan Siswa dan Guru (MTsN) 1 Buton Berbasis Web”. Tujuan penelitian yaitu untuk membuat sistem informasi pendataan guru dan siswa pada MTsN 1 Buton berbasis web untuk membantu pihak sekolah dalam mengolah informasi terkait data siswa dan guru serta memudahkan guru untuk melakukan penilaian dan membuat rapor siswa dengan format rapor Kurikulum-13 (K-13) sehingga memudahkan siswa untuk melihat nilai rapor tiap semester dalam aplikasi yang sistematis.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metodologi penelitian

a. Pengamatan (*observasi*)

Pada penelitian ini dilakukan *obeservasi* untuk mengetahui proses pendataan guru dan siswa serta penilaian siswa.

b. Wawancara (*Interview*)

Proses wawancara dilakukan dengan cara megajukan serangkaian pertanyaan dengan kepala sekolah, guru maupun siswa yang melakukan proses belajar mengajar.

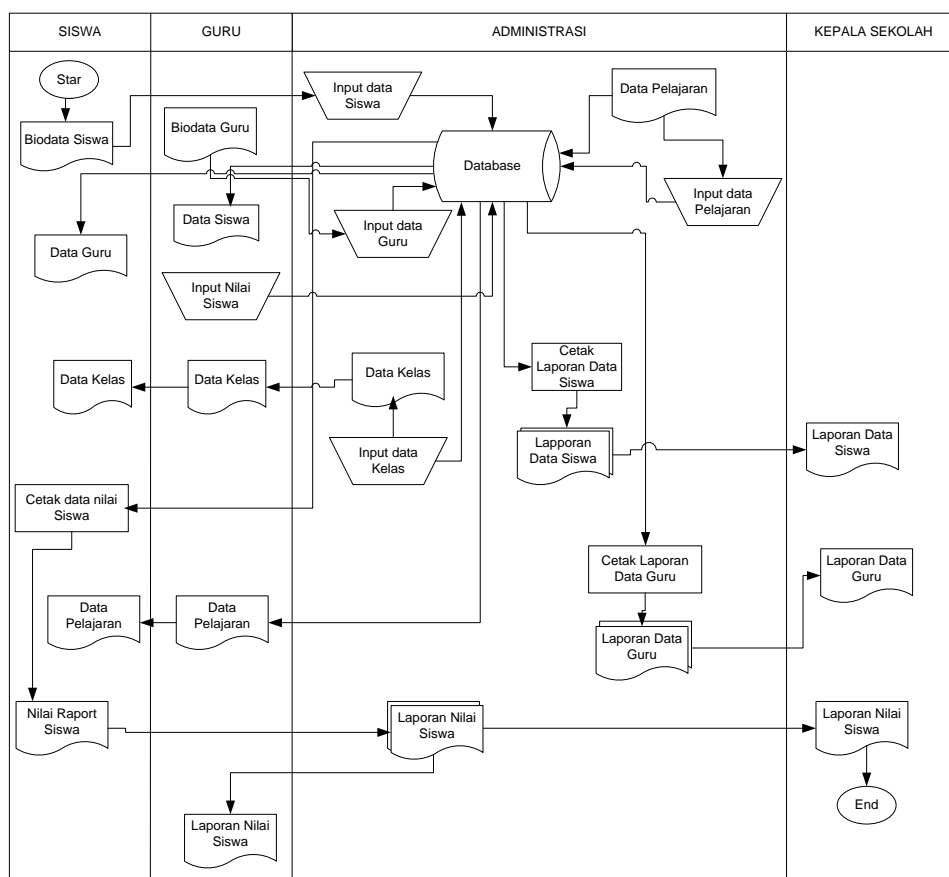
c. Kepustakaan (*library*)

Kepustakaan merupakan salah satu rangkaian untuk memadukan seluruh materi yang ada dan berkaitan dengan topik penelitian. Kepustakaan adalah mencari data-data dari buku, catatan-catatan, laporan-laporan serta jurnal-jurnal penelitian yang dapat mendukung kelengkapan data pada penelitian.

2.2 Gambaran Umum Sistem

2.2.1 Flowmap Sistem

Adapun *Flowmap* sistem dapat dilihat pada Gambar berikut.



Gambar 1 *Flowmap* Sistem

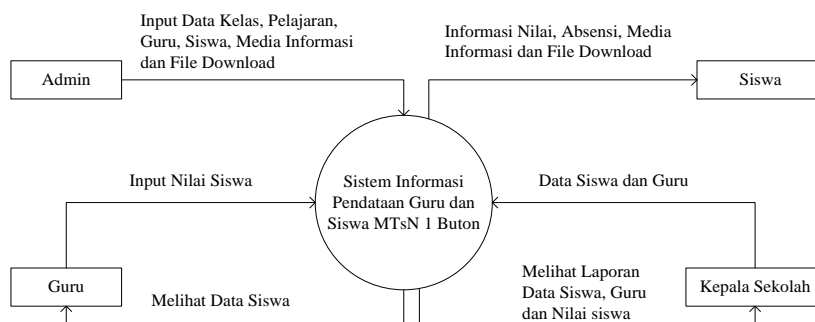
Adapun Penjabaran *Flowmap* Sistem pada Gambar 1 sebagai berikut:

- Siswa memberikan dokumen biodata ke bagian administrator.
- Guru memberikan dokumen biodata ke bagian administrator.
- Admin menerima biodata dan menginput masing-masing data berupa data siswa, data guru, pelajaran, data kelas dan data tersebut disimpan ke dalam sistem.

- d. Hasil penginputan data administrator dapat di akses oleh siswa dan guru.
- e. Guru melakukan penginputan nilai dari sistem kemudian nilai tersebut dapat di akses oleh masing-masing siswa.
- f. Berdasarkan penginputan nilai yang dilakukan oleh guru kemudian administrator membuat laporan nilai, data guru dan data siswa yang selanjutnya dilaporkan kepada Kepala Sekolah.

2. 2.2 Diagram Konteks

Adapun *diagram konteks* dapat di lihat pada Gambar berikut:



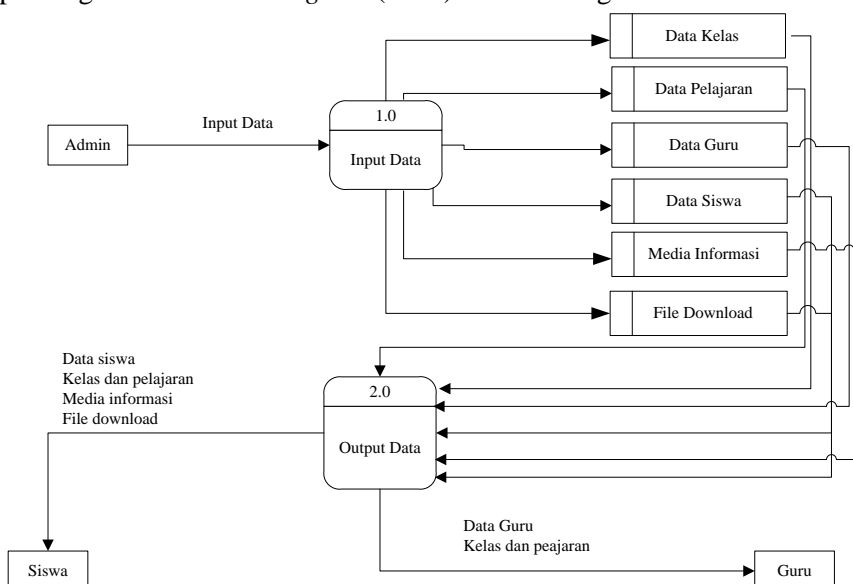
Gambar 2 Diagram Konteks

Adapun penjabaran diagram konteks yaitu sebagai berikut:

- a. Admin melakukan penginputan data kelas, pelajaran, data guru, data siswa, media informasi dan file download kedalam sistem.
- b. Guru melihat data siswa dari sistem dan menginput nilai siswa kedalam sistem
- c. Siswa melihat informasi nilai, absensi, media informasi dan file download dari sistem
- d. Kepala sekolah melihat data guru dan siswa kedalam sistem dan melihat laporan data siswa, guru dan nilai siswa dari sistem.

2. 2.3 Data Flow Diagram (DFD)

Adapun bagan *Data Flow Diagram (DFD)* adalah sebagai berikut :



























Gambar 3 Data Flow Diagram (DFD)

Adapun penjabaran *Data Flow Diagram* (DFD) yaitu sebagai berikut:

- Admin melakukan penginputan data kelas, pelajaran, data guru, data siswa, media informasi dan file download.
- Guru menerima *output* data berupa data guru, kelas dan pelajaran.
- Siswa menerima *output* data berupa data siswa, informasi nilai, absensi, media informasi dan file download

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Halaman Data Guru

NO.	NIP / NIGNP	NUPTK / PEGID	NAMA GURU	JABATAN	AKSI
1	196512312005011054	4563743646200453	Arifin, S.Pd	Kepala Sekolah	  
2	196903131994032002	9645747648300002	Wa Ode Minami, S.Pd.	Guru	  
3	197112311997031011	3433749651200092	Tamrin, S.Pd	Guru	  
4	197209121997032001	8244750651300003	Arsiah, S.Pd	Guru	  
5	197305222001121001	4854751654200002	Muh. Munawar, S.Pd	Guru	  
6	196712312003021001	8433745648200062	Drs. La Isungku	Guru	  
7	197005192003121002	4851748652200002	Salman Faya, S.Ag	Guru	  
8	197712102003121005	6542755657200013	Dirham, S.Pd	Guru	  

Gambar 4 Halaman Data Guru

Halaman data guru berfungsi untuk menampilkan data-data guru pengajar maupun pegawai pada MTsN 1 Buton. Penginputan data guru dilakukan oleh admin dengan cara memasukan NPP, nama guru, email, jenis kelamin, alamat, *username*, dan *password*.

3.2 Halaman Data Siswa

NO.	NIS	NAMA SISWA	KELAS	JENIS KELAMIN	AKSI
1	121174040003141400	ANDIKA	IX A	Laki-Laki	  
2	121174040003141431	ALLYSSA	IX-A	Perempuan	  
3	121174040003141433	ARIF FEBRIYANTO	IX A	Laki-Laki	  
4	121174040003141434	BAMBANG	IX-A	Laki-Laki	  
5	121174040003141435	ELSA VERAGITA	IX A	Perempuan	  
6	121174040003141436	GASDIN	IX-A	Laki-Laki	  
7	121174040003141437	HALIMATU SADIA	IX-A	Perempuan	  
8	121174040003141438	HERVIANA	IX A	Perempuan	  
9	121174040003141439	HIDAYAT	IX-A	Laki-Laki	  

Gambar 5 Data Siswa

Halaman data siswa berfungsi untuk menginput dan menampilkan data-data siswa pada MTsN 1 Buton. Penginputan data siswa dilakukan oleh admin dengan cara memasukan nim, nama siswa, email, jenis kelamin, alamat, kelas, nama ayah, nama ibu, *username* dan *password*.

3.3 Halaman Absensi Siswa

NO.	NIS	NAMA	TANGGAL	KETERANGAN
1	121174040003141431	ALLYSSA	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
2	121174040003151520	AHMAD	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
3	121174040003141400	ANDIKA	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
4	121174040003141433	ARIF FEBRIYANTO	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
5	121174040003141434	BAMBANG	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
6	121174040003141435	ELSA VERAGITA	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
7	121174040003141436	GASDIN	Sabtu, 26 Januari 2019	Izin
8	121174040003141437	HALIMATU SADIA	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
9	121174040003141438	HERVIANA	Sabtu, 26 Januari 2019	Sakit
10	121174040003141439	HIDAYAT	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir
11	121174040003141440	HISDIMAN	Sabtu, 26 Januari 2019	Hadir

Gambar 6 Halaman Absensi Siswa

Gambar 6 merupakan halaman penginputan kehadiran siswa dan siswi. Penginputan data absensi dilakukan dengan cara memasukkan nis, nama, tanggal dan kehadiran.

3.4 Halaman Output Nilai Siswa

Nama : ALLYSSA		Kelas : IX A	
No. Induk Siswa : 121174040003141431		Tahun Pelajaran : 2019/2020	
NO	Mata Pelajaran	Nilai	Predikat
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Aqidah Ahlak	90	A
2	Bahasa Arab	83	A
3	Bahasa Inggris	79	B
4	Bahasa Indonesia	88	A
5	FIQIH	94	A
6	Ilmu Pengetahuan Alam	90	A
7	Ilmu Pengetahuan Sosial	87	A
8	Matematika	83	A
9	PenjasKes	83	A
10	Prakarya	88	A
11	PPKn	81	A
12	AL Quran Hadits	82	A
13	Seni Budaya	89	A
14	Sejarah Kebudayaan Islam	89	A

Keterangan Kehadiran :	
Hadir	: 40 Hari
Izin	: 1 Hari
Sakit	: 2 Hari
Alpa	: 1 Hari

Wali Kelas,

Tamrin, S.Pd
NIP. 197112311997031011

Pasarwajo, Selasa, 01 Oktober 2019
Kepala Sekolah,

La Baari, S.Pd.I
NIP. 197412311998021001

Activa
Go to Se

Gambar 7 Halaman Output Nilai Siswa

Gambar 7 merupakan halaman *output* nilai siswa berfungsi untuk menampilkan nilai akhir hasil proses belajar mengajar selama semester yang dilakukan oleh siswa. Nilai tersebut meliputi nilai absen, tugas dan ulangan harian, UTS dan UAS.

3.5 Halaman Nilai Raport

Nama : ALLYSSA
No. Induk Siswa : 121174040003141431

Kelas : IX A
Tahun Pelajaran : 2019/2020

A. Sikap

1. Sikap Spritual

Predikat	Deskripsi
B (Baik)	ALLYSSA Sangat baik dalam ketaatan beribadah, Sangat baik dalam berperilaku syukur, Sangat baik dalam berdoa sebelum melakukan kegiatan, Sangat baik dalam toleransi dalam beribadah.

2. Sikap Sosial

Predikat	Deskripsi
B (Baik)	ALLYSSA Sangat baik dalam jujur, Sangat baik dalam disiplin, Sangat baik dalam tanggung jawab, Sangat baik dalam santun, Sangat baik dalam percaya diri.

B. Pengetahuan dan Keterampilan

No	Mata Pelajaran	Pengetahuan		Keterampilan	
		Nilai	Predikat	Nilai	Predikat
Kelompok A (Umum)					
1.	Pendidikan Agama Islam				
	a. Al Qur'an - Hadis	98	A	65	C
	b. Aqidah - Akhlak	90	A	90	A
	c. FIQIH	99	A	98	A
	d. Sejarah Kebudayaan Islam	78	B	98	A
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	90	A	76	B
3.	Bahasa Indonesia	98	A	86	A
4.	Bahasa Arab	90	A	80	B
5.	Matematika	86	A	85	A
6.	Ilmu Pengetahuan Alam	93	A	88	A
7.	Ilmu Pengetahuan Sosial	80	B	99	A
8.	Bahasa Inggris	80	B	65	C
Kelompok B (Umum)					
1.	Prakarya	90	A	80	B
2.	Seni Budaya	87	A	89	A
3.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	89	A	90	A
4.	Muatan Lokal *)				

*) : Bila ada
Tabel Predikat

KKM	PREDIKAT			
	D	C	B	A
75 (x)	0 < X	X < 82	83 < 90	91 < 100

Gambar 8 Halaman Nilai Raport

Halaman nilai raport berfungsi untuk menampilkan hasil nilai raport berupa nilai sikap, nilai dan predikat pengetahuan dan keterampilan setiap pelajaran. Penginputan nilai siswa dilakukan oleh guru masing-masing pelajaran. Nilai tersebut ditampilkan sesuai dengan format kurikulum terbaru.

3.6 Halaman Deskripsi Nilai Raport

Nama : ALLYSSA
No. Induk Siswa : 121174040003141431

Kelas : IX A
Tahun Pelajaran : 2019/2020

C. Deskripsi Pengetahuan dan Keterampilan

No	Mata Pelajaran	Pengetahuan	Keterampilan
Kelompok A (Umum)			
1.	Pendidikan Agama Islam		
	a. Al Qur'an - Hadis		
	b. Aqidah - Akhlak		
	c. FIQIH		
	d. Sejarah Kebudayaan Islam		
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan		
3.	Bahasa Indonesia		
4.	Bahasa Arab		
5.	Matematika		
6.	Ilmu Pengetahuan Alam	Memiliki kemampuan dalam memahami listrik dinamis dan sistem reproduksi manusia.	Memiliki keterampilan baik dalam proyek pencegahan AIDS, mencangkok tanaman dan melacak keskel.
7.	Ilmu Pengetahuan Sosial		
8.	Bahasa Inggris		
Kelompok B (Umum)			
1.	Prakarya		
2.	Seni Budaya		
3.	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan		
4.	Mulok** Jika Ada		

D. Ekstrakurikuler

No.	Kegiatan Ekstra Kurikuler	Prdikat	Deskripsi
1.	PRAMUKA	Baik	Aktif Mengikuti Kepramukaan
2.			
3.			

E. Prestasi

No.	Jenis Kegiatan	Prdikat	Deskripsi
1.			
2.			
3.			

F. Ketidakhadiran

Izin	1 Hari
Sakit	2 Hari
Alpa	1 Hari

G. Catatan Wali Kelas

Peringkat ke: 3 dari 30 siswa, Lebih ditingkakan lagi belajarnya.

H. Tanggapan Orang Tua/Wali

Mengetahui:
Orang Tua/Wali,

La Meni

Pasarwajo, 09 Oktober 2019
Wali Kelas,

Tamrin, S.Pd
NIP. 197112311997031011

Gambar 9 Halaman Deskripsi Nilai Raport

Halaman deskripsi nilai raport berfungsi untuk menampilkan deskripsi hasil nilai raport berupa nilai pengetahuan dan keteampilan, ekstrakurikuler serta prestasi. Pada halaman tersebut terdapat pula kolom ketidakhadiran, catata wali kelas dan tanggapan orang tua. Nilai tersebut ditampilkan sesuai dengan format kurikulum terbaru.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Sistem informasi pendataan guru dan siswa dapat memudahkan operator sekolah dalam mengolah data guru, siswa, pelajaran, absensi sehingga proses pencarian data lebih mudah untuk cetak data laporan yang dibutuhkan.
- b. Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan guru untuk melakukan penilaian dan membuat rapor siswa sehingga memudahkan siswa untuk melihat nilai rapor tiap semester dalam aplikasi yang sistematis.

5. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sistem informasi yang sudah dibuat dapat dikembangkan dengan menerapkan sistem informasi pembelajaran secara online (*E-Learning*), sehingga siswa dapat melakukan proses belajar mengajar secara *online*.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementrian Agama RI, (2015), *Madrasah Indonesia: Madrasah Prestasiku, Madrasah Pilihanku*, (Direktorat Jendral Pendidikan Islam Kementrian Agama RI), Jakarta.
- [2] Syafrizal, (2006), "Perancangan Sistem Informasi Pendataan Biodata Mahasiswa Pada Fakultas MIPA Unsyiah", *Skripsi*, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer(STMIK) Abulyatama, Aceh.
- [3] Nazarullah, (2013), "Sistem Informasi Data Siswa Dan Guru Pada Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 1 Montasik Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL", *Skripsi*, Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK U'Budiyah Indonesia, Banda Aceh.
- [4] Dahlan A., (2015), "Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SMP Islam Swasta Darul Yatama Berbasis Web," *IJNS – Indones. J. Netw. Secur.*
- [5] Zulkarnain, F., (2015), "Analisis Pengembangan Sistem Pendataan Siswa Berbasis PHP dan MYSQL Guna Mempermudah Pengelolaan Data Siswa di SMK N 2 Wonosari", *Skripsi*, Pendidikan Teknik Informatika, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- [6] Puastuti D. and K. S. Abb, (2017), "Perancangan Sistem Informasi Pendataan Warga Sekolah Berbasis Web Pada SDN 2 Pagelaran," *Jpgmi*.
- [7] Febrianty, Y.C., (2017). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Data Guru Dan Pegawai Berbasis Client Server Pada SMA Negeri 16 Luwu Utara. *Prosiding SEMANTIK*.
- [8] Tony, (2017), Perancangan Sistem Informasi Data Guru Dan Siswa Pada RA At–Taqwa Batam Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL, *Skripsi*, Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) GICI, Batam.
- [9] Istiana Y., (2018), "Aplikasi Pendataan Siswa Guru Dan Karyawan Pada Pimpinan Daerah Aisyiyah Kabupaten Pacitan," *Indones. J. Comput. Sci. – IJCSS*.
- [10] Nugraha I. H. and Restia R., (2019), "Sistem Informasi Pendataan Nilai Siswa MTs. Nurul Fiqhiyah," *J. Tek. Inform.*