

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SEKOLAH  
(STUDI KASUS MA DARUSSALAM YOGYAKARTA)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Rahma Nabila**

**09650053**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2013**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SEKOLAH  
(STUDI KASUS MA DARUSSALAM YOGYAKARTA)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Rahma Nabila**

**09650053**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2013**



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/2562/2013

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah (Studi Kasus MA Darussalam Yogyakarta)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :  
Nama : Rahma Nabila  
NIM : 09650053  
Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 22 Agustus 2013  
Nilai Munaqasyah : A  
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

**TIM MUNAQASYAH :**

Ketua Sidang

Agus Mulyanto, M.Kom  
NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji I

M. Didik R. Wahyudi, M.T  
NIP.19760812 200901 1 015

Penguji II

Bambang Sugiantoro, M.T  
NIP. 19751024 200912 1 002

Yogyakarta, 2 September 2013  
UIN Sunan Kalijaga  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D  
NIP. 19580919 198603 1 002



## **SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Rahma Nabila

NIM : 09650053

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah (Studi Kasus MA Darussalam Yogyakarta)

sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 22 Juli 2013

Pembimbing

Agus Mulyanto, M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1 003

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rahma Nabila  
Nim : 09650053  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SEKOLAH (STUDI KASUS MA DARUSSALAM YOGYAKARTA)** tidak terdapat pada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Juli 2013

Yang Menyatakan



Rahma Nabila  
NIM : 09650053

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa ada halangan yang berarti. Shalawat serta salam senantiasa penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya.

Selanjutnya penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, dukungan, dan bantuan yang telah diberikan hingga terselesaikannya skripsi ini kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Akh Minhaji, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
2. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika sekaligus pembimbing skripsi bagi penulis. Terimakasih atas masukan dan bimbingan yang telah diberikan.
3. Orang tua penulis tercinta, Abah Ahmad Fatah dan Ibu Nisrinun Ni'mah yang tak henti-hentinya memanjatkan doa, memberikan dukungan dan nasihat.
4. Para dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan berbagai macam ilmu pengetahuan yang sangat berguna bagi penulis nantinya.
5. Ibu Choerotun Chisaan, M.Hum., selaku Kepala Madrasah Aliyah Darussalam yang telah memberikan izin penelitian skripsi penulis.
6. Muhammad Syafrudin, atas motivasi dan kebaikannya dalam berbagi ilmu kepada siapapun, termasuk penulis.

7. Teman-teman Teknik Informatika 2009, khususnya para sahabat Ratna Juwita, Rizky Tunjungsi, Ayu Dwi Noviyati, Anik Muhantini, Jauharoh Pratami, Ismi Fitriyani, Arum Pandanwangi, Izza Ulinnuha, menyenangkan melewati empat tahun ini bersama kalian. Terus berjuang teman-teman!
8. Seluruh teman-teman PP. Sunni Darussalam atas segala pengalaman luar biasa dalam menemani hidup penulis. Sesungguhnya penulis belajar banyak dari kalian.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran akan senantiasa penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua dan dapat memberikan referensi baru bagi pengetahuan terkait bidang teknik informatika.

Yogyakarta, 3 Juli 2013

Rahma Nabila  
NIM. 09650053

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Skripsi ini dipersembahkan untuk:*

- ❖ *Almamaterku Prodi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Yogyakarta*
- ❖ *Madrasah Aliyah Darussalam Yogyakarta. Mungkin karya ini tak seberapa, tetapi semoga dapat bermanfaat.*
- ❖ *My Little Happy Family, Abah Ahmad Fatah, Ibu Nisrinun Ni'mah, dan adikku tersayang Fina Fadia. Kalian adalah segalanya. 😊*
- ❖ *Muhammad Syafrudin, terimakasih sekali atas segala motivasi dan bantuannya. You are genius! 😊*
- ❖ *Ratna, Kiky, Ayu, Anik, Amy, Ismi, Arum, Ulin, dan sahabat-sahabat di Teknik Informatika 09. Terimakasih atas kebersamaanya selama ini. 😊*



## HALAMAN MOTTO

**Think positively. Network well. Exercise daily. Eat healthy. Work hard. Stay strong. Build faith. Worry less. Read more. Be happy. Volunteer freely. Relax often. Love always. Live forever!**

من جد وجد !



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
HALAMAN MOTTO .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
INTISARI .....	xxi
ABSTRACT .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori .....	7

2.2.1	Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.2.2	Sistem Informasi Manajemen .....	9
2.2.3	PHP .....	9
2.2.4	MySQL .....	11
2.2.5	Codeigniter .....	12
2.2.6	API .....	14
2.2.7	Twitter API .....	15
2.2.8	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	16
2.2.7.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	17
2.2.7.2	<i>Activity Diagram</i> .....	17
2.2.7.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	18
2.2.7.4	<i>Class Diagram</i> .....	19
<b>BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM</b> .....		20
3.1	Metode Pengumpulan Data .....	20
3.2	Kebutuhan Pengembangan Sistem .....	21
3.3	Metode Pengembangan Sistem .....	21
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		24
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	24
4.2	Perancangan Sistem .....	25
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	25
4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	27
4.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	43
4.3	Desain Tabel .....	45

4.4 Relasi Antar Tabel .....	57
4.5 Desain Antarmuka .....	58
4.5.1 Desain Antarmuka <i>Form Login</i> .....	58
4.5.2 Desain Antarmuka Halaman <i>Home Admin</i> .....	59
4.5.3 Desain Antarmuka Halaman <i>Home Guru</i> .....	59
4.5.4 Desain Antarmuka Halaman <i>Home Bendahara</i> .....	60
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....	61
5.1 Implementasi .....	61
5.1.1 Implementasi Basis Data .....	61
5.1.2 Implementasi Sistem Halaman <i>Login</i> .....	62
5.1.3 Implementasi Sistem Halaman Admin.....	63
5.1.3.1 Halaman <i>Home</i> .....	63
5.1.3.2 Halaman Data Siswa .....	65
5.1.3.3 Halaman Data Guru .....	66
5.1.3.4 Halaman Kalender Akademik .....	67
5.1.3.5 Halaman Jadwal Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) .....	68
5.1.3.6 Halaman Input Presensi Siswa .....	69
5.1.3.7 Halaman Mata Pelajaran .....	70
5.1.3.8 Halaman Kenaikan Kelas .....	71
5.1.3.9 Halaman Nilai Pengembangan Diri .....	73
5.1.3.10 Halaman Nilai Kepribadian .....	74
5.1.3.11 Halaman Cetak LHB .....	75
5.1.3.12 Halaman Keuangan .....	76

5.1.3.13 Halaman Pelaporan .....	77
5.1.3.14 Halaman Pengaturan .....	79
5.1.3.15 Halaman Twitter .....	86
5.1.4 Implementasi Halaman Guru .....	89
5.1.3.1 Halaman <i>Home</i> .....	89
5.1.3.2 Halaman Jadwal Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) .....	90
5.1.3.3 Halaman Kalender Akademik .....	90
5.1.3.4 Halaman Nilai Akhir .....	91
5.1.3.5 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	92
5.1.5 Implementasi Halaman Bendahara .....	94
5.1.4.1 Halaman <i>Home</i> .....	94
5.1.4.2 Halaman Keuangan .....	95
5.2 Pengujian Sistem .....	96
5.2.1 Pengujian Alpha .....	96
5.2.2 Pengujian Beta .....	97
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>101</b>
6.1 Hasil Pengujian .....	101
6.2 Pembahasan .....	103
<b>BAB VII PENUTUP</b> .....	<b>106</b>
7.1 Kesimpulan .....	106
7.2 Saran .....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>108</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>109</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Data diolah menjadi informasi .....	8
Gambar 2.2 Hubungan antara tingkatan sistem informasi dengan pendukungnya .....	8
Gambar 3.1 Fase-Fase Waterfall Menurut Sommerville .....	22
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> .....	26
Gambar 4.2 Diagram Aktivitas <i>Login</i> .....	29
Gambar 4.3 Manajemen Nilai Akhir .....	30
Gambar 4.4 Manajemen LHB (Laporan Hasil Belajar) .....	30
Gambar 4.5 Manajemen Jadwal KBM .....	31
Gambar 4.6 Input Presensi .....	32
Gambar 4.7 Manajemen Mata Pelajaran .....	32
Gambar 4.8 Manajemen Kalender Akademik .....	33
Gambar 4.9 Manajemen Data Guru .....	34
Gambar 4.10 Manajemen Data Siswa .....	35
Gambar 4.11 Manajemen Kenaikan Kelas .....	36
Gambar 4.12 Lihat Keuangan .....	36
Gambar 4.13 Pengaturan Paket Mata Pelajaran .....	37
Gambar 4.14 Pengaturan Kelas .....	38
Gambar 4.15 Pengaturan Wali Kelas .....	39
Gambar 4.16 Pengaturan Semester Aktif .....	40
Gambar 4.17 Pengaturan Tahun Ajaran .....	40

Gambar 4.18 Pengaturan <i>User</i> .....	40
Gambar 4.19 Manajemen Keuangan .....	41
Gambar 4.20 Lihat Jadwal KBM .....	42
Gambar 4.21 Lihat Kalender Akademik .....	42
Gambar 4.22 <i>Update</i> Pengumuman .....	42
Gambar 4.23 Ubah <i>Password</i> .....	43
Gambar 4.24 Logout .....	43
Gambar 4.25 <i>Class Diagram</i> .....	44
Gambar 4.26 Relasi Antar Tabel .....	57
Gambar 4.27 Desain Antarmuka <i>Form Login</i> .....	58
Gambar 4.28 Desain Antarmuka Halaman <i>Home Admin</i> .....	59
Gambar 4.29 Desain Antarmuka Halaman <i>Home Guru</i> .....	60
Gambar 4.30 Desain Antarmuka Halaman <i>Home Bendahara</i> .....	60
Gambar 5.1 Halaman Basis Data .....	61
Gambar 5.2 <i>Form Login</i> .....	62
Gambar 5.3 Halaman <i>Home (Admin)</i> .....	64
Gambar 5.4 Halaman Data Siswa .....	65
Gambar 5.5 Halaman Data Guru .....	66
Gambar 5.6 Halaman Kalender Akademik .....	67
Gambar 5.7 Halaman Jadwal Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) .....	68
Gambar 5.8 Halaman Input Presensi Siswa .....	69
Gambar 5.9 Halaman Mata Pelajaran .....	71
Gambar 5.10 Halaman Kenaikan Kelas .....	72

Gambar 5.11 Halaman Nilai Pengembangan Diri.....	74
Gambar 5.12 Halaman Nilai Kepribadian.....	75
Gambar 5.13 Halaman Cetak LHB .....	76
Gambar 5.14 Halaman Keuangan .....	77
Gambar 5.15 Halaman Pelaporan Statistik Jumlah Siswa Berdasar Jenis Kelamin .....	78
Gambar 5.16 Halaman Pelaporan Rata-Rata Nilai Mata Pelajaran Per Kelas	79
Gambar 5.17 Halaman Pengaturan Paket Mata Pelajaran .....	80
Gambar 5.18 Halaman Data Paket Mata Pelajaran Yang Sudah Dipaketkan	81
Gambar 5.19 Pengaturan Kelas.....	82
Gambar 5.20 Pengaturan Wali Kelas .....	83
Gambar 5.21 Pengaturan Semester Aktif .....	84
Gambar 5.22 Pengaturan Tahun Ajaran .....	85
Gambar 5.23 Halaman Twitter .....	86
Gambar 5.24 Registrasi Aplikasi ke Twitter .....	87
Gambar 5.25 Halaman <i>Home</i> (Guru).....	89
Gambar 5.26 Halaman Jadwal KBM .....	90
Gambar 5.27 Halaman Kalender Akademik .....	91
Gambar 5.28 Halaman Penilaian .....	91
Gambar 5.29 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	94
Gambar 5.30 Halaman <i>Home</i> (Bendahara) .....	95
Gambar 5.31 Halaman Keuangan .....	95



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	17
Tabel 2.2 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> .....	18
Tabel 2.3 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> .....	18
Tabel 2.4 Deskripsi <i>Class Diagram</i> .....	19
Tabel 4.1 Keterangan <i>Use Case</i> .....	27
Tabel 4.2 Tabel “t_user” .....	45
Tabel 4.3 Tabel “t_tingkatkelas” .....	45
Tabel 4.4 Tabel “t_ta” .....	46
Tabel 4.5 Tabel “t_siswa” .....	46
Tabel 4.6 Tabel “t_semester” .....	47
Tabel 4.7 Tabel “t_sekolah” .....	48
Tabel 4.8 Tabel “t_pengembangan_diri” .....	48
Tabel 4.9 Tabel “t_paketmapel” .....	49
Tabel 4.10 Tabel “t_nilai” .....	49
Tabel 4.11 Tabel “t_mapel” .....	50
Tabel 4.12 Tabel “t_keuangan” .....	51
Tabel 4.13 Tabel “t_ket_absensi” .....	51
Tabel 4.14 Tabel “t_kepribadian” .....	52
Tabel 4.15 Tabel “t_kel_mapel” .....	52
Tabel 4.16 Tabel “t_kelasaktif” .....	53
Tabel 4.17 Tabel “t_kelas” .....	53
Tabel 4.18 Tabel “t_kal_akademik” .....	54

Tabel 4.19 Tabel “t_jurusan” .....	54
Tabel 4.20 Tabel “t_jadwal” .....	55
Tabel 4.21 Tabel “t_histori_kelas” .....	55
Tabel 4.22 Tabel “t_guru” .....	56
Tabel 4.23 Tabel “t_agama” .....	56
Tabel 4.24 Tabel “t_absensi” .....	57
Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian Alpha .....	97
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Fungsionalitas Sistem Admin .....	98
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Fungsionalitas Sistem Guru .....	98
Tabel 5.4 Tabel Pengujian Fungsionalitas Sistem Bendahara .....	99
Tabel 5.5 Tabel Pengujian <i>Usability</i> Sistem .....	99
Tabel 6.1 Tabel Penguji .....	101
Tabel 6.2 Hasil Fungsionalitas Sistem untuk Admin .....	102
Tabel 6.3 Hasil Fungsionalitas Sistem untuk Guru .....	102
Tabel 6.4 Hasil Fungsionalitas Sistem untuk Bendahara .....	102
Tabel 6.5 Hasil Uji <i>Usability</i> untuk Semua <i>User</i> .....	103

## DAFTAR LAMPIRAN

Lembar Angket Pengujian .....	108
-------------------------------	-----



# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SEKOLAH (STUDI KASUS MA DARUSSALAM YOGYAKARTA)

Rahma Nabila  
09650053

## INTISARI

Salah satu hal penting yang mendukung keberhasilan suatu institusi maupun lembaga adalah manajemen yang baik. Dalam perkembangannya di era global ini, manajemen dapat berupa suatu sistem terintegrasi, yang lebih dikenal dengan nama sistem informasi manajemen. Oleh karena itu, sebagai institusi yang bergerak dalam bidang pendidikan, dibangunlah sistem informasi manajemen sekolah untuk MA Darussalam.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah dengan *waterfall*. Adapun tahapan-tahapannya adalah analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian sistem, dan *maintenance*. Sistem dibangun menggunakan perancangan berorientasi objek dengan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Sistem informasi manajemen sekolah ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.

Fitur-fitur yang tersedia dalam sistem ini antara lain manajemen data siswa dan guru, manajemen keuangan, akademik, pelaporan statistik, dan integrasi ke *social media* twitter sebagai sarana dalam menyampaikan berita terkini terkait informasi sekolah dengan memanfaatkan twitter API.

Sistem informasi manajemen sekolah ini diharapkan dapat membantu sekolah dalam mengelola data-data yang dimiliki sekaligus menyampaikan informasi secara efisien dan praktis. Hasil pengujian menyatakan bahwa 98,8% fungsional sistem telah berjalan dengan baik dan 1,2% menjawab sistem tidak berjalan dengan baik. Sedangkan untuk pengujian *usability* sistem didapat 76% sangat setuju, setuju 24%, netral, tidak setuju, dan sangat tidak setuju 0%. Pada aspek penyampaian informasi melalui twitter, 90% menjawab ya atau setuju bahwa dengan twitter informasi dapat dengan mudah disampaikan, dan 10% menjawab tidak.

Kata kunci : Sistem informasi manajemen sekolah, PHP, MySQL, Twitter API, UML

## **SCHOOL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT (MA DARUSSALAM YOGYAKARTA CASE STUDY)**

**Rahma Nabila**  
**09650053**

### **ABSTRACT**

One of the important things that support the success of an institution or organization is a good management. In its development in this global era, management may be an integrated system, which is better known as the management information system. Therefore, as an education institute, school management information system built to MA Darussalam.

The method used in this development system is a waterfall. The steps are requirements analysis, system design, implementation, system testing, and maintenance. The system is built using object-oriented design with UML (Unified Modeling Language) modeling. School management information system was created with the PHP programming language and MySQL as a database.

The features available in this system include student and teacher data management, financial management, academic, statistical reporting, and integration into social media twitter as a means to deliver the latest news related school information by utilizing the twitter API.

School management information system is expected to help schools manage the data and to communicate information efficiently and practically. The test results declared that 98.8% of functional system has been running well and 1.2% said the system is not running properly. Then, for the usability testing of the system, gained 76% strongly agree, 24% agree, neutral, disagree, and strongly disagree 0%. On aspects of information delivery via twitter, 90% answered yes or agree that the twitter information can be easily conveyed, and 10% answered no.

Keywords: school management information systems, PHP, MySQL, Twitter API, UML

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan telah menetapkan delapan standar nasional pendidikan, yaitu standar isi, standar proses, standar kompetensi lulusan, standar pendidik dan tenaga kependidikan, standar sarana dan prasarana, standar pengelolaan, standar pembiayaan, dan standar penilaian pendidikan. Standar-standar tersebut merupakan acuan untuk menetapkan standar keberhasilan penyelenggaraan pendidikan.

Salah satu standar yang penting dalam pelaksanaan pendidikan sekolah adalah standar pendidik dan tenaga kependidikan. Kepala sekolah merupakan salah satu tenaga kependidikan yang memiliki peran strategis dalam meningkatkan keberhasilan suatu program pendidikan yang diselenggarakan di sekolah. Hal tersebut dapat dianalogikan dengan pengertian sistem informasi manajemen menurut George M.Scott, yaitu serangkaian sub-sistem informasi yang menyeluruh dan terkoordinasi dan secara rasional terpadu yang mampu yang mampu mentransformasi data sehingga menjadi informasi lewat serangkaian cara guna meningkatkan produktivitas yang sesuai dengan gaya dan sifat manajer atas dasar kriteria mutu yang telah ditetapkan. Peran manajer sebagai sebagai pengambil keputusan dalam suatu perusahaan dapat dikatakan seperti peran

kepala sekolah dalam pengambil kebijakan yang dilaksanakan di sekolah. Namun dalam melakukan aktivitas pengambilan kebijakan tersebut, kepala sekolah memerlukan adanya informasi yang tepat dan akurat. Saat ini kemajuan teknologi informasi berperan penting dalam meningkatkan keefektifan dan keefisienan pengelolaan informasi yang terkait dalam bidang manajerial.

Saat ini Madrasah Aliyah Darussalam belum memiliki suatu sistem yang secara khusus dan terpadu untuk menangani data-data dan informasi tentang manajemen sekolah tersebut. Pengelolaan yang belum tersistem dengan baik akan menyebabkan kurang terkelolanya data secara rapi dan terstruktur. Sehingga hal itu akan menimbulkan masalah baik secara langsung maupun tidak langsung yaitu berkaitan dengan pengambilan keputusan-keputusan penting di masa mendatang. Oleh karena itu maka akan dilakukanlah suatu perancangan sistem informasi manajemen sekolah di Madrasah Aliyah Darussalam yang dapat mengelola data-data manajerial secara terpadu dan memadai untuk mendukung administrasi sekolah yang efektif, efisien, akuntabel dan dapat menyediakan fasilitas informasi yang mudah diakses.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Masalah yang dibahas dalam penelitian ini berdasarkan latar belakang di atas adalah:

1. Bagaimana merancang dan membangun suatu sistem informasi manajemen sekolah secara terpadu meliputi manajemen data guru, siswa, manajemen akademik, manajemen keuangan, dan manajemen pelaporan.

2. Bagaimana mengintegrasikan sistem informasi manajemen sekolah tersebut dengan *social media*.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan di atas maka tujuan dari penelitian ini adalah

1. Menghasilkan suatu sistem informasi manajemen untuk Madrasah Aliyah Darussalam yang mampu menyimpan, mengolah, dan menginformasikan data-data guru, siswa, akademik, keuangan, dan pelaporan.
2. Mengintegrasikan sistem informasi manajemen sekolah tersebut dengan *social media*.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian bagi penulis adalah sebagai wadah dalam mengaplikasikan ilmu yang selama ini dipelajari di bangku kuliah dan mengasah kreativitas penulis untuk menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan *stakeholder*.

Bagi institusi, dalam hal ini Madrasah Aliyah Darussalam, sistem informasi manajemen ini selain dapat memudahkan pencarian informasi bagi kepala sekolah, karyawan, guru, dan siswa, juga dapat membantu *manage* data sehingga didapat informasi yang baik, rapi, terstruktur, dan dapat digunakan dalam pertimbangan pengambilan keputusan di masa mendatang.



### 1.5 Batasan Masalah

Batasan penelitian yang akan dilakukan adalah :

1. Sistem yang dibangun hanya meliputi manajemen data guru dan siswa, bidang akademik, keuangan, pelaporan, dan integrasi dengan *social media*.
2. Bidang akademik meliputi pengolahan nilai siswa dan kenaikan kelas, absensi, jadwal belajar mengajar, dan kalender akademik
3. Keuangan yang meliputi pemasukan dan pengeluaran sekolah.
4. Pelaporan statistik berupa grafik.
5. Integrasi dengan *social media* twitter
6. Sistem yang dibuat tidak membahas masalah keamanan
7. Sistem ini dibuat menggunakan *framework codeigniter* dan MySQL sebagai *relational database*.

## **BAB VII**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasar penelitian yang telah dilakukan penulis mengenai rancang bangun sistem informasi manajemen sekolah di MA Darussalam, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan dan implementasi sistem meliputi data guru, siswa, manajemen akademik, manajemen keuangan, dan manajemen pelaporan telah berhasil dilakukan dengan baik.
2. Sistem telah terintegrasi dengan *social media* twitter dengan fungsi mengirim *tweet*.

#### **7.2 Saran**

Penelitian yang dilakukan ini tentu tidak terlepas dari segala kekurangan. Oleh karena itu beberapa saran yang dirasa perlu untuk pengembangan sistem selanjutnya antara lain:

1. Pada menu keuangan sebaiknya perlu dilengkapi lagi fungsi-fungsinya seperti pembayaran SPP siswa, uang gedung, dan lain-lain.

2. Perlu ditambahkan fungsi-fungsi lain dalam hal integrasi sistem dengan twitter. Antara lain *reply tweet*, *retweet*, *direct message* yang langsung dapat dilakukan dalam sistem.
3. Perlu adanya fitur cetak kalender akademik untuk memudahkan pengguna dalam membaca informasi berkaitan dengan jadwal tahunan sekolah.
4. Perlu adanya fitur cetak jadwal pelajaran supaya pengguna dapat dengan mudah mengetahui jadwal tanpa harus terus membuka sistem.
5. Perlu adanya menu inventaris untuk mendata apa saja yang menjadi inventaris sekolah.

Akhirnya dengan segala keterbatasan sistem ini, penulis tetap berharap bahwa sistem ini akan memberikan pandangan baru bagi pembaca untuk mengembangkannya lebih lanjut.



## DAFTAR PUSTAKA

- Winarno, Wing Wahyu. 2006. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Sunarko, Cahyo. 2012. *Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus SMA N 1 Candimulyo Kabupaten Magelang*. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Kadir, Abdul. 2008. *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySql*. Yogyakarta: Andi.
- Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Noviyanto, Ary. *Burn Your PHP Code Useing Code Igniter*. Yogyakarta: Skripta.
2012. *Buku Kerja Kepala Madrasah*. Yogyakarta: Bidang Mapenda Kanwil Kemenag DIY.
- Anonim. *Daftar Simbol UML*. <http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=97921>. diakses pada 17 Juni 2013.
- Sholih. 2006. *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Obyek dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Cahyono, Fendi Tri. 2012. *Integrasi Sistem E-Learning Dan Social Network*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri
- Twitter, 2012. *Getting Started*. <https://dev.twitter.com/start>. Diakses pada 8 Juli 2013.
- Basuki, Awan Pribadi. 2012. *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Saputra, Agus. 2011. *Trik Kolaborasi Codeigniter & JQuery*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Purwanto, Arif Bayu. 2010. <http://bayu.freelancer.web.id/2010/10/20/cara-membuat-koneksi-ke-twitter-menggunakan-oauth-dan-php/#ixzz2dHFGDhe1>, Diakses pada 28 Agustus 2013 pukul 10.42 WIB.

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lembar Angket Pengujian



## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Afat Nurrohmah

Jabatan di Sekolah : Staff TU

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melakukan manajemen data siswa	✓	
3.	Pengguna dapat melakukan manajemen data guru	✓	
4.	Pengguna dapat melakukan manajemen data-data akademik	✓	
5.	Pengguna dapat menginputkan dan mencetak nilai siswa	✓	
6.	Pengguna dapat melihat data keuangan	✓	
7.	Pengguna dapat melihat laporan statistik terkait data-data sekolah	✓	
8.	Pengguna dapat melakukan pengaturan-pengaturan pada sistem	✓	
9.	Pengguna dapat melakukan penyampaian informasi dengan cara <i>update</i> di <i>social media</i> twitter	✓	
10.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah		✓			
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi		✓			
	Total					

**Keterangan:**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**N** : Netral

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : *Mohammad Nasrudin*

Jabatan di Sekolah : *Bendahara*

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (*Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak*)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melakukan input dan hapus data transaksi keuangan	✓	
3.	Pengguna dapat melihat data keuangan yang terdahulu	✓	
4.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
5.	Pengguna dapat melakukan ubah password	✓	
6.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
7.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	✓	



No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>memanage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : MAQFIROTUL FITRIYAH, STP  
Jabatan di Sekolah : GURU KIMIA

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik		✓			
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti		✓			
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah		✓			
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah		✓			
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**N** : Netral

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Dewi Widuryanti, S.Pd

Jabatan di Sekolah : Guru Ekonomi

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter		✓
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik		✓			
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti		✓			
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah		✓			
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi		✓			
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : TABIUL HUDA

Jabatan di Sekolah : Guru Penjas Kes.

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checkli (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengkases sistem berhasil. Jika <i>user</i> ID dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	8	

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti		✓			
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total	4	1			

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : MDH. HANIF ANWARI

Jabatan di Sekolah : GURU B. INGGRIS

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (*Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak*)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		



No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik		✓			
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : AKHIRIYATI SUNDARI, S.Pd-I

Jabatan di Sekolah : Guru mata pelajaran Sosiologi

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	8	

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total	5				

**Keterangan:**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**N** : Netral

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Minanur Rohman

Jabatan di Sekolah : Guru Seni Budaya

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Choiratun Chisaan

Jabatan di Sekolah : Guru Qur'an Hadits

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui <u>twitter</u>	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	✓	

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Abdul Raif .

Jabatan di Sekolah : Guru Fiqh

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		



No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**N** : Netral

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Afat Nurrohmah

Jabatan di Sekolah : Staff TU

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melakukan manajemen data siswa	✓	
3.	Pengguna dapat melakukan manajemen data guru	✓	
4.	Pengguna dapat melakukan manajemen data-data akademik	✓	
5.	Pengguna dapat menginputkan dan mencetak nilai siswa	✓	
6.	Pengguna dapat melihat data keuangan	✓	
7.	Pengguna dapat melihat laporan statistik terkait data-data sekolah	✓	
8.	Pengguna dapat melakukan pengaturan-pengaturan pada sistem	✓	
9.	Pengguna dapat melakukan penyampaian informasi dengan cara <i>update</i> di <i>social media</i> twitter	✓	
10.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah		✓			
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi		✓			
	Total					

**Keterangan:**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**N** : Netral

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : *Mohammad Nasrudin*

Jabatan di Sekolah : *Bendahara*

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (*Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak*)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melakukan input dan hapus data transaksi keuangan	✓	
3.	Pengguna dapat melihat data keuangan yang terdahulu	✓	
4.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
5.	Pengguna dapat melakukan ubah password	✓	
6.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
7.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	✓	

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>memanage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : MAQFIROTUL FITRIJAH, STP  
Jabatan di Sekolah : GURU KIMIA

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik		✓			
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti		✓			
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah		✓			
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah		✓			
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**N** : Netral

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Dewi Widuryanti, S.Pd

Jabatan di Sekolah : Guru Ekonomi

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter		✓
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		



No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik		✓			
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti		✓			
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah		✓			
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi		✓			
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : TABIUL HUDA

Jabatan di Sekolah : Guru Penjas Kes.

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checkli (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengkases sistem berhasil. Jika <i>user</i> ID dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	8	

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti		✓			
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total	4	1			

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : MDH. HANIF ANWARI

Jabatan di Sekolah : GURU B. INGGRIS

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (*Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak*)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik		✓			
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : AKHIRIYATI SUNDARI, S.Pd-I

Jabatan di Sekolah : Guru mata pelajaran Sosiologi

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	8	

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total	5				

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Minanur Rohman

Jabatan di Sekolah : Guru Seni Budaya

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		



No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Choiratun Chisaan

Jabatan di Sekolah : Guru Qur'an Hadits

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui <u>twitter</u>	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total	✓	

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

## Lembar Angket Pengujian

### Sistem Informasi Manajemen Sekolah Studi Kasus MA Darussalam

Nama Lengkap : Abdul Raif .

Jabatan di Sekolah : Guru Fiqh

#### Setelah melihat dan mencoba sistem yang dibuat:

Form checklist (Berikan checklist sesuai pernyataan di dalam kotak)

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Proses login untuk mengakses sistem berhasil. Jika <i>user ID</i> dan <i>password</i> salah maka tidak dapat login ke sistem	✓	
2.	Pengguna dapat melihat jadwal kegiatan belajar mengajar	✓	
3.	Pengguna dapat melihat kalender akademik	✓	
4.	Pengguna dapat menginput nilai siswa ke sistem	✓	
5.	Pengguna dapat melihat nilai siswa yang terdahulu sesuai mata pelajaran yang diampu	✓	
6.	Pengguna dapat mengubah password	✓	
7.	Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi terkini terkait dengan sekolah melalui twitter	✓	
8.	Proses logout berhasil	✓	
	Total		

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan sistem sederhana dan menarik	✓				
2.	Menu-menu yang disediakan sistem mudah dimengerti	✓				
3.	Konten yang diberikan sesuai dengan kebutuhan sekolah	✓				
4.	Sistem mempermudah dalam <i>manage</i> data-data di sekolah	✓				
5.	Sistem dapat mempermudah dalam penyampaian informasi	✓				
	Total					

**Keterangan:**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**N** : Netral

**TS** : Tidak Setuju

**STS** : Sangat Tidak Setuju

## BIODATA PENELITI



Nama : Rahma Nabila  
Tempat, tanggal lahir : Yogyakarta, 2 Februari 1991  
Alamat : Tempelsari RT 04 RW 35 Maguwoharjo Depok  
Sleman Yogyakarta  
No. HP : 085643043881  
E-mail : nabila.syalalalala@yahoo.co.id  
Institusi : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains  
dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

### **Riwayat Pendidikan**

1997 – 2003 : SD Muhammadiyah Condong Catur  
2003 – 2006 : SMPN 5 Yogyakarta  
2006 – 2009 : SMAN 9 Yogyakarta  
2009 – 2013 : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan  
Teknologi UIN Sunan Kalijaga