

**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



**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 Daru'salam 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

Pengaji I

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

Pengaji II

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

Yogyakarta, 2 September 2013

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Sains dan Teknologi

Dekan



**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 ucapan 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 MADARUSSALAM 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 Choirotun 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 Tunjungsari, 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 somoga 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 genious! ☺*
- ❖ *Ratna, Kiky, Ayu, Anik, Amy, Ismi, Arum, Ulin, dan sahabat-sahabat di Teknik Informatika 09. Terimakasih atas kebersamaannya 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
	BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM	20
3.1	Metode Pengumpulan Data	20
3.2	Kebutuhan Pengembangan Sistem	21
3.3	Metode Pengembangan Sistem	21
	BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	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
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	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
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	101
6.1 Hasil Pengujian	101
6.2 Pembahasan	103
BAB VII PENUTUP	106
7.1 Kesimpulan	106
7.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	109

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</i> (Admin)	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 “ <i>t_user</i> ”	45
Tabel 4.3 Tabel “ <i>t_tingkatkelas</i> ”	45
Tabel 4.4 Tabel “ <i>t_ta</i> ”	46
Tabel 4.5 Tabel “ <i>t_siswa</i> ”	46
Tabel 4.6 Tabel “ <i>t_semester</i> ”	47
Tabel 4.7 Tabel “ <i>t_sekolah</i> ”	48
Tabel 4.8 Tabel “ <i>t_pengembangan_diri</i> ”	48
Tabel 4.9 Tabel “ <i>t_paketmapel</i> ”	49
Tabel 4.10 Tabel “ <i>t_nilai</i> ”	49
Tabel 4.11 Tabel “ <i>t_mapel</i> ”	50
Tabel 4.12 Tabel “ <i>t_keuangan</i> ”	51
Tabel 4.13 Tabel “ <i>t_ket_absensi</i> ”	51
Tabel 4.14 Tabel “ <i>t_kepribadian</i> ”	52
Tabel 4.15 Tabel “ <i>t_kel_mapel</i> ”	52
Tabel 4.16 Tabel “ <i>t_kelasaktif</i> ”	53
Tabel 4.17 Tabel “ <i>t_kelas</i> ”	53
Tabel 4.18 Tabel “ <i>t_kal_akademik</i> ”	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 kerberhasilan 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 memanage 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 ditambahnya 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.
- Peranginangan, 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.
- Sholiq. 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 : *Afif Nurrahim*

Jabatan di Sekolah : *Staff IV*

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 memanage 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 mengkases 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>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 : 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 memanage 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 Penjaskes.

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 memanage 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 : MOH. HANIF ANWASRI

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 memanage 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 : ACHIRIYATI 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 mengkases 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 memanage 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 memanage 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 : Choirotun 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 diajarnya	✓	
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 memanage 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 Roif*

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 mengkases 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>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 : *Afif Nurrahim*

Jabatan di Sekolah : *Staff IV*

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 memanage 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 mengkases 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>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 : 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 memanage 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 Penjaskes.

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 memanage 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 : MOH. HANIF ANWASRI

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 memanage 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 : ACHIRIYATI 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 mengkases 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 memanage 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 memanage 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 : Choirotun 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 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 memanage 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 Roif*

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 mengkases 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>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

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

: nabilasyalalalala@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