

SISTEM INFORMASI EVALUASI PEMBELAJARAN
Study Kasus di MTs RAUDLATUL MUTA'ALLIMIN
BABAT LAMONGAN

Rizka Khoirina Lisa
(08.04.111.00063)

Pembimbing I : Bain Khusnul Khotimah, S.T, M.Kom
Pembimbing II : Sigit Susanto Putro, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi yang semakin pesat dewasa ini, telah memberikan banyak kemudahan manusia untuk dapat melaksanakan tugas dan kepentingannya, salah satu contohnya adalah dengan adanya sistem informasi yang dapat membantu dan menggantikan sistem manual yang telah ada.

MTs Raudlatul Muta'allimin adalah suatu yayasan pendidikan agama Islam yang dalam proses dokumentasinya masih menggunakan sistem manual dan belum terintegrasi sehingga banyak informasi yang belum bisa diakses oleh siswa dan wali siswa. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan kedepannya nanti bisa memberikan kemudahan untuk beberapa pihak, yaitu pihak siswa dan guru karena dalam melihat nilai akhir (raport), informasi guru, informasi mata pelajaran, informasi kelas dan informasi jadwal pelajaran bisa dilakukan dengan media elektronik secara langsung.

Kata kunci : Sistem informasi, nilai akhir, informasi guru, informasi mata pelajaran, informasi kelas, informasi jadwal pelajaran.

INFORMATION SYSTEM EVALUATION OF LEARNING
Case Study in MTs RAUDLATUL MUTA'ALLIMIN
BABAT LAMONGAN

Rizka Khoirina Lisa
(08.04.111.00063)

Lecturer I : Bain Khusnul Khotimah, S.T, M.Kom
Lecturer II : Sigit Susanto Putro, S.Kom, M.Kom.

Rapid technological development today, has provided many conveniences humans to be able to carry out tasks and interests , one example is a system of information that can assist and replace the existing manual system .

MTs Raudlatul Muta'allimin is a foundation of Islamic religious education in the process of documentation is still using manual systems and have not been integrated so much information that can not be accessed by students and student trustee . With this information system , expected future can later provide facilities for multiple parties, namely the students and teachers because in view of the final value (report cards) , information about teachers , information about lessons , class information and schedule of lessons can be done by electronic media directly.

Keywords : information system , the final value , teacher information , course information , class information , timetable information .

DAFTAR ISI

	Hal.
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Abstraksi.....	iv
Kata pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TEORI PENUNJANG.....	5
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 Sistem.....	6
2.3 Informasi	7

2.4	Sistem Informasi	7
2.4.1	Prinsip Penilaian	8
2.4.2	Aspek Yang Diukur Dalam Penilaian	9

BAB III ANALISA KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN

SISTEM	11
3.1 Analisa Keadaan.....	11
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	11
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	11
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	11
3.2.3 Data.....	12
3.3 Deskripsi Sistem.....	12
3.3.1 <i>Flowchart</i> Admin	12
3.3.1 <i>Flowchart</i> Guru	19
3.3.1 <i>Flowchart</i> Siswa	23
3.4 <i>Use case</i> Diagram	28
3.5 <i>Sequence</i> Diagram	29
3.6 Rancangan Desain <i>Database</i>	36
3.7 Rancangan <i>Conceptual Data Model</i>	41
3.8 Rancangan <i>Physical Data Model</i>	43

BAB IV IMPLEMENTASI..... 45

4.1 Implementasi Proses Dan Tatap Muka.....	45
4.1.1 Halaman Login.....	45
4.1.2 Halaman Administrator.....	46

4.1.3 Halaman Guru	51
4.1.4 Halaman Siswa	54
4.2 Ujicoba Aplikasi	56
4.2.1 Pengujian.....	56
4.2.2 Hasil Pengujian dan Analisa.....	57
BAB V PENUTUP.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
Daftar Pustaka.....	65

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 3.1 Tabel Admin.....	36
Tabel 3.2 Tabel Guru.....	37
Tabel 3.3 Tabel Jenis Nilai.....	38
Tabel 3.4 Tabel Kelas.....	38
Tabel 3.5 Tabel Mata Pelajaran.....	38
Tabel 3.6 Tabel Materi.....	39
Tabel 3.7 Tabel Mengajar.....	39
Tabel 3.8 Tabel Nilai.....	39
Tabel 3.9 Tabel Pengumuman.....	40
Tabel 3.10 Tabel Nilai.....	40
Tabel 3.11 Tabel Siswa.....	40

DAFTAR GAMBAR

Hal.

Gambar 2.1	Jaringan di Lab. MTs Raudlatul Muta'allimin.....	10
Gambar 3.1	Diagram Alir Admin Input Data Guru.....	13
Gambar 3.2	Diagram Alir Admin Input Data Siswa.....	14
Gambar 3.3	Diagram Alir Admin Input Data Kelas.....	15
Gambar 3.4	Diagram Alir Admin Input Data Pelajaran.....	16
Gambar 3.5	Diagram Alir Admin Input Data Nilai.....	17
Gambar 3.6	Diagram Alir Admin Cetak Laporan.....	18
Gambar 3.7	Diagram Alir Edit Profil guru.....	19
Gambar 3.8	Diagram Alir Lihat Nilai Siswa.....	20
Gambar 3.9	Diagram Alir <i>Upload</i> Materi.....	21
Gambar 3.10	Diagram Alir Lihat Jadwal Pelajaran.....	22
Gambar 3.11	Diagram Alir Lihat Profil Siswa.....	23
Gambar 3.12	Diagram Alir <i>Download</i> Materi Pelajaran	24
Gambar 3.13	Diagram Alir Lihat Nilai.....	25
Gambar 3.14	Diagram Alir Lihat Jadwal Pelajaran.....	26
Gambar 3.15	<i>Usecase</i> Diagram.....	28
Gambar 3.16	<i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	29
Gambar 3.17	<i>Sequence Diagram</i> Manajemen Data Guru.....	30
Gambar 3.18	<i>Sequence Diagram</i> Manajemen Data Kelas.....	30
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram</i> Manajemen Data Pelajaran.....	31
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram</i> Manajemen Jadwal Pelajaran.....	32
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram</i> Edit Profil Guru.....	32

Gambar 3.22	<i>Squence Diagram</i> Upload Materi Pelajaran.....	34
Gambar 3.23	<i>Squence Diagram</i> Manajemen Jadwal Ujian.....	34
Gambar 3.24	<i>Squence Diagram</i> Edit Profil Siswa.....	35
Gambar 3.25	<i>Squence Diagram</i> Download Materi Pelajaran.....	36
Gambar 3.26	<i>Conceptual Data Model</i>	42
Gambar 3.27	<i>Physical Data Model</i>	43
Gambar 4.1	Halaman <i>Login</i>	45
Gambar 4.2	Halaman Utama Admin.....	46
Gambar 4.3	Halaman Ganti Admin.....	47
Gambar 4.4	Halaman Manajemen Guru	47
Gambar 4.5	Halaman Manajemen Data Siswa.....	48
Gambar 4.6	Halaman Manajemen Data Pelajaran.....	48
Gambar 4.7	Halaman Manajemen Data Kelas.....	49
Gambar 4.8	Halaman Manajemen Jadwal.....	49
Gambar 4.9	Halaman Nilai.....	50
Gambar 4.10	Halaman Laporan.....	50
Gambar 4.11	Halaman <i>Login</i> Guru.....	51
Gambar 4.12	Halaman Profil Guru.....	51
Gambar 4.13	Halaman Upload Materi.....	52
Gambar 4.14	Halaman Input Jadwal Ujian.....	52
Gambar 4.15	Halaman Lihat Nilai.....	53
Gambar 4.16	Halaman Lihat Jadwal.....	53
Gambar 4.17	Halaman <i>Login</i> Siswa.....	54
Gambar 4.18	Halaman Edit Profil Siswa.....	54
Gambar 4.19	Halaman Nilai <i>User</i> Siswa.....	55

Gambar 4.20	Halaman <i>Download</i> Materi.....	55
Gambar 4.21	Halaman Jadwal Pelajaran.....	56
Gambar 4.22	Halaman Jadwal Pelajaran <i>User</i> Admin.....	57
Gambar 4.23	Halaman Hasil Jadwal Tampilan <i>User</i> Guru.....	58
Gambar 4.24	Halaman Jadwal Pelajaran <i>User</i> Siswa.....	59
Gambar 4.25	Halaman Laporan Nilai <i>User</i> Admin	60
Gambar 4.26	Halaman Tampilan Nilai <i>User</i> Siswa.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1 Data Guru.....	67
Lampiran 2 Data Siswa	69