

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURIKULUM TERPADU
DI MI NURUL MUN'IM BERBASIS WEB
SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1)
dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)



OLEH :

FIRMAN PURNOMO SHIDDIQ

NIM : 16010188

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID

PAITON PROBOLINGGO

2020

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURIKULUM TERPADU
DI MI NURUL MUN'IM BERBASIS WEB**

SKRIPSI

DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

OLEH :

FIRMAN PURNOMO SHDDIQ

NIM : 16010188

**UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
2020**



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURIKULUM TERPADU DI MI NURUL MUN'IM BERBASIS WEB**

SAYA : **FIRMAN PURNOMO SHIDDIQ**

Mengijinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda sesuai dengan kategori Skripsi.

Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)

Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)

Biasa

Firman Purnomo Shiddiq

Disahkan oleh,

Matlulul Khairi, M.Kom

Alamat Tetap Mahasiswa :

Desa Kemirian Kecamatan Tamanan

Kab. Bondowoso Jawa Timur

Tanggal : 24 Oktober 2020

Tanggal : 24 Oktober 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURIKULUM TERPADU DI MI NURUL MUN'IM BERBASIS WEB

Oleh:

FIRMAN PURNOMO SHIDDIQ

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 14 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,



MAFLUBUL KHAIRI, M.Kom
Pembimbing I



MOH. FURQAN, M.Kom
Pembimbing II

Tim Penguji,



MOH. JASRI, M.Kom
Penguji I



MOH. AINOL YAQIN, M.Kom
Penguji II

Paiton, 24 Oktober 2020

Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**



GULPI QORIK ORTAGALU PRATAMASUNU., S.Pd., M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURIKULUM TERPADU
DI MI NURUL MUN'IM BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Jum'at, 14 Agustus 2020

Disusun Oleh :

FIRMAN PURNOMO SHIDDIQ
16010188

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **MOH. JASRI, M.Kom**

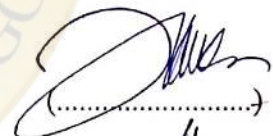
NIDN : **0726068603**

Nama Penguji II : **MOH. AINOL YAQIN, M.Kom**

NIDN : **0708128702**

Ketua Sidang : **MOH. FURQAN, M.Kom**

NIDN : **0707088302**



(.....)



(.....)



(.....)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :



Nama : **FIRMAN PURNOMO SHIDDIQ**
NIM : **16010188**
Judul Skripsi : **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURIKULUM
TERPADU DI MI NURUL MUN’IM BERBASIS WEB”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 14 Agustus 2020

Pernyataan


FIRMAN PURNOMO SHIDDIQ
16010188

ABSTRAK

Firman Purnomo Shiddiq. 2020 Sistem Informasi Manajemen Kurikulum Terpadu Di MI Nurul Mun'im Berbasis Web. Skripsi, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing :
(I) Matlubul Khairi, M.Kom. (II) Moh Furqan, M.Kom.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Berbasis Web, *Waterfall*.

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kurikulum Terpadu Di MI Nurul Mun'im adalah bertujuan untuk menghasilkan sebuah Sistem Informasi Manajemen Kurikulum Terpadu Di MI Nurul Mun'im Berbasis Web sehingga dapat membantu dan mempermudah admin madrasah dan wali kelas dalam mengelola data siswa serta mempermudah juga dalam pencatatan dan pembuatan laporan nilai siswa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Model *Waterfall* yang mana model tersebut dapat didefinisikan sebagai Model yang sering juga disebut model sekuensial linier (*sequintial linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Studi dilakukan pada waktu interaksi berlangsung di tempat kejadian. Peneliti mengamati, mencatat, bertanya, menggali sumber yang erat hubungannya dengan sistem yang ada di MI Nurul Mun'im. Selain itu juga dilakukan wawancara dengan pihak yang berkaitan untuk mendapatkan gambaran secara konseptual terhadap sistem yang akan dibangun. Hasil dari penelitian ini adalah Menghasilkan sebuah sistem informasi manajemen kurikulum terpadu di MI Nurul Mun'im Berbasis Web yang bisa membantu dan mempermudah admin madrasah dan wali kelas dalam mengelola data siswa.

KATA PENGANTAR

Tiada kata yang dapat terucap, tiada daya dan upaya yang patut terungkap kecuali rasa syukur Alhamdulillahirobbil'alamin yang senantiasa terpanjatkan kehadiran Allah SWT, karena limpahan Rahmat, Nikmat, Taufiq serta Hidayah-Nyalah, Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Kurikulum Terpadu Di MI Nurul Mun'im Berbasis Web”, dapat terselasaikan walaupun faktanya harus menghadapi dan mengalami berbagai macam hambatan serta rintangan dalam merampungkan penulisan Skripsi ini.

Di dunia ini pada hakekatnya, tidak ada manusia yang sempurna, maka kritik dan saran yang konstruktif dari para pembaca atau peneliti lain sangat diharapkan demi kesempurnaan Skripsi Selanjutnya. Terdapat banyak sekali kekurangan dan kekeliruan atau dengan kata lain jauh dari kesempurnaan dalam penulisan Skripsi ini.

Atas terselesaikannya Skripsi ini, dengan mengucapkan HAMDALAH dan rasa Ta'dzim serta kerendahan hati, maka ungkapan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah berjasa dalam menyelesaikan Skripsi ini, baik moral maupun spiritual, khususnya kepada :

1. KH. Moh Zuhri Zaini, B.A sebagai Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
2. Dr. KH. A. Malthuf Siroj, M.Ag. sebagai Pembina Wilayah Jalaluddin Ar-Rumi
3. Gus Muhammad Al-Fayyadl, M.Phil. sebagai wakil Pembina Wilayah Jalaluddin Ar-Rumi
4. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Kepala Pondok Pesantren dan Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Bapak Moh. Furqan, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo
6. Bapak Qulpi Qorik Oktagalu Pratamasunu, S.Pd, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
7. Bapak Matlubul Khairi, M.Kom dan Bapak Moh. Furqan, M.Kom. selaku pembimbing 1 dan 2 dalam penulisan skripsi ini.

8. K. Abdurrahman Wafie selaku Kepala Madrasah MI Nurul Mun'im yang telah mengizinkan melakukan penelitian di MI Nurul Mun'im.
9. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan inspirasi mendukung, mendoakan, dan selalu ada untuk saya, serta adik saya Fairus Akhsan Sholehuddin dan Faza Nailil Insiyroh semoga kita bisa meraih masa depan yang lebih baik dan mendapatkan semua apa yang kita cita-citakan.
10. Ning Masruroh Ridwan tunangan saya yang saya sayangi yang turut memberikan support dan mendoakan dalam proses pengerjaan skripsi ini.
11. Segenap sahabat-sahabat yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut membantu rampungnya skripsi ini.

Berkat ketulusan, keikhlasan bantuan, bimbingan dan motivasi dari seluruh pihak tersebut, serta adanya kemauan, kesungguhan dan kerja keras, maka terwujudlah Skripsi yang sederhana ini, semoga dapat bermanfaat bagi semua khususnya untuk Madrasah Ibtida'iyah Nurul Mun'im.

Akhirnya kepada Allah SWT jugalah kembali berserah diri atas segala kekurangan, kelemahan dan kekhilafan sebagai hamba-Nya dengan tidak pernah putus asa memohon hidayah, rahmat, kekuatan dan maghfiroh-Nya hingga ajal menjemput ke alam baka.

Paiton, 04 Agustus 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
1.6 Penelitian Relevan.....	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Sistem Informasi.....	7
2.2.2 Manajemen.....	8
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	8
2.2.4 Kurikulum.....	9
2.2.5 Metode Kualitatif.....	9
2.2.6 Metode Waterfall.....	9
2.2.7 Flowchart.....	10
2.2.8 DataFlow Diagram (DFD).....	13
2.2.9 Entity Relationship Diagram.....	14
2.2.10 Website.....	14
2.2.11 PHP.....	15
2.2.12 Framework CodeIgniter.....	15

2.2.13	MySQL.....	16
2.2.14	Skala Likert.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....		17
3.1	Kerangka Penelitian.....	17
3.2	Model Pengembangan.....	17
3.2.1	Rekayasa Kebutuhan.....	18
3.2.2	Analisis.....	18
3.2.3	Desain Sistem.....	20
3.2.4	Pengodean.....	20
3.2.5	Pengujian.....	21
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....		25
4.1	Hasil Pengumpulan Data.....	25
4.2	Hasil Analisis dan Desain.....	27
4.3	Desain Sistem.....	27
4.4	Implementasi.....	46
4.5	Ujicoba.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....		56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	10
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	13
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
Tabel 3.1 Instrumen Observasi.....	19
Tabel 3.2 Instrumen Wawancara.....	19
Tabel 3.3 Tabel Pengujian Internal.....	21
Tabel 3.4 Tabel Pengujian Eksternal.....	23
Tabel 3.5 Tabel Skala Likert.....	23
Tabel 3.6 Tabel Kelayakan Persentase.....	24
Tabel 4.1 Tabel Siswa	37
Tabel 4.2 Tabel guru.....	37
Tabel 4.3 Tabel Tahun Ajaran	38
Tabel 4.4 Tabel Kelas.....	38
Tabel 4.5 Tabel Mata Pelajaran.....	38
Tabel 4.6 Tabel Kategori.....	38
Tabel 4.7 Tabel Item Kategori.....	39
Tabel 4.8 Tabel Kelas Siswa.....	39
Tabel 4.9 Tabel Jadwal.....	39
Tabel 4.10 Tabel Wali Kelas	40
Tabel 4.11 Tabel Nilai EM & UAS	40
Tabel 4.12 Tabel Nilai Kategori	40
Tabel 4.13 Tabel Presensi.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode waterfall	10
Gambar 4.1 Flowchart Sistem lama	28
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Baru	29
Gambar 4.3 Context Diagram	30
Gambar 4.4 Dekomposisi Diagram	31
Gambar 4.5 DFD Level 1	32
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 1	33
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 2	34
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 3	34
Gambar 4.9 Conceptual Data Model (CDM)	35
Gambar 4.10 Physical Data Model (PDM)	36
Gambar 4.11 Desain Halaman Login	41
Gambar 4.12 Desain Halaman Beranda	42
Gambar 4.13 Desain Halaman Form Input Siswa	42
Gambar 4.14 Desain Halaman Form Input Guru	43
Gambar 4.15 Desain Halaman Form Input Mapel	43
Gambar 4.16 Desain Halaman Tampil Jadwal	44
Gambar 4.17 Desain Halaman Input Nilai Siswa	44
Gambar 4.18 Desain Halaman Tampil Presensi	45
Gambar 4.19 Desain Halaman Tampil Raport	45
Gambar 4.20 Halaman Login	46
Gambar 4.21 Halaman Beranda	46
Gambar 4.22 Halaman Tambah Data Siswa	47
Gambar 4.23 Halaman Tambah Data Guru	47
Gambar 4.24 Halaman Edit Data Siswa	48
Gambar 4.25 Halaman Tampil Data Siswa	48
Gambar 4.26 Halaman Tampil Data Mapel	49

Gambar 4.27 Halaman Tambah Data Jadwal	49
Gambar 4.28 Halaman Tambah Data Nilai	50
Gambar 4.29 Halaman Input Nilai Siswa	50
Gambar 4.30 Halaman Tampil Data Nilai	51

