

**MONITORING PENGOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN
SISWA MTS RAUDHATUS SHOLIHIN MENGGUNAKAN
FRAMWORK CODEIGNITER (CI)**

SKRIPSI



OLEH :

RIFKIYANTO

16010296

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

**MONITORING PENGOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN
SISWA MTS RAUDHATUS SHOLIHIN MENGGUNAKAN
FRAMWORK CODEIGNITER (CI)**

SKRIPSI

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



OLEH :

RIFKIYANTO

16010296

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



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

**JUDUL : MONITORING PENGOLAAN ADMINISTRASI
KEUANGAN SISWA MTS RAUDHATUS SHOLIHIN
MENGUNAKAN FRAMWORK CODEIGNITER (CI)**

SAYA : RIFKIYANTO

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

Rifkiyanto

Disahkan oleh,

Eko Purnomo, M.Kom

Alamat Tetap Mahasiswa:

Desa : Tamansari

Kecamatan : Sumbermalang

Kab : Situbondo Jawa Timur

Tanggal: 22 Oktober 2020

Tanggal: 22 Oktober 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI


**MONITORING PENGOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SISWA
MTS RAUDHATUS SHOLIHIN MENGGUNAKAN FRAMWORK
CODEIGNITER (CI)**

Oleh:

RIFKIYANTO

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 15 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,


EKO PURNOMO, M.Kom
Pembimbing I


M.FADHILUR RAHMAN, M.Kom
Pembimbing II

Tim Penguji,


FATHUR RIZAL, M.Kom
Penguji I


M. SYAFIIH, M.Kom
Penguji II

Paiton, 22 Oktober 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**


GULPI OORIK OKTAGALU PRATAMASUNU, S.Pd., M. Kom

HALAMAN PENGESAHAN

**MONITORING PENGOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SISWA
MTS RAUDHATUS SHOLIHIN MENGGUNAKAN FRAMWORK
CODEIGNITER (CI)**

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 : Sabtu 15 Agustus 2020

Disusun Oleh :

RIFKIYANTO
16010296

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **FATHUR RIZAL, M.Kom**

NIDN : **0728089301**

Nama Penguji II : **M. SYAFIHH, M.Kom**

NIDN : **0722107606**

Ketua Sidang : **FATHORAZI NUR FAJRI, M. Kom**

Pembimbing I)

(.....)

(.....)

(.....)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **RIFKIYANTO**
NIM : **16010296**
Judul Skripsi : **“MONITORING PENGOLAAN ADMINISTRASI
KEUANGAN SISWA MTS RAUDHATUS SHOLIHIN
MENGUNAKAN FRAMWORK CODEIGNITER
(CI)”**

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, 20 Oktober 2020



RIFKIYANTO
16010296

MOTTO

Awali Hidupmu Dengan

“ Bersyukur Mengingat-Nya, Berdo’a dan Beristigfar ”

1. Bersyukur

“ Jika kalian bersyukur maka akan aku tambahkan niat-ku untuk kalian. (QS. Ibrahim : 7) ”.

2. Mengingat-Nya

“ Ingatlah kepada-ku pasti aku ingat kalian. (QS. Al - Baqarah : 152) “.

3. Berdo’a

“ Berdo’alah kepada-ku pasti aku kabulkan untuk kalian. (QS. Ghafir : 60) “.

4. Beristigfar

“ Tidaklah Allah mengadzab mereka, selama mereka memohon ampun (Beristigfar kepada Allah) (QS. Al – Anfal : 33) ”.

“Di Atas Langit Masih Ada Langit”

وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَالِمٌ

Dan Di Atas Orang Yang Berpengetahuan,
Ada Lagi Yang Maha Mengetahui [Yusuf:76]

ABSTRAK

MONITORING PENGOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SISWA MTS RAUDHATUS SHOLIHIN MENGGUNAKAN FRAMWORK CODEIGNITER (CI)

Rifkiyanto, Eko Purnomo, M.Kom, M. Fadhilur Rahman, M.Kom
Rifkiyanto0823@gmail.com, eko.purnomo@unuja.ac.id, fadilurrahman88@gmail.com.

Madrasah Tsanawiyah Raudhatus sholihin merupakan Lembaga Pendidikan swasta dengan Naungan dari Kementerian Agama yang bersatus swasta. Yang mana dalam proses pembayarannya masih menggunakan buku besar dan di tulis secara manual dan Tu sering mengalami kesulitan unntuk mengetahui daftar pembayaran siswa yang masih belum melakukan pembayara, di karenakan daftar pembayaran yg begitu banyak, karena peroses pengolahan administrasi keuangan siswa di Mts Raudhatus sholihin di lakukan secara tertulis secara manual dangan cara siswa melakukan pembayaran ke bagian tata usaha (TU) dan TU mencatat pembayaran siswa ke dalam buku pembayaran dan juga membuat slip yg di tulis tangan untuk di berikan kepada siswa sebagai bukti pembayaran siswa yang sudah melakukan pembayaran dan TU juga harus membuat laporan manual hasil pembayarn siswa untuk di berikan kepada kepala sekolah. Sehingga dengan proses konvensional di atas terdapat kendala dalam proses administrasi pembayaran tersebut yaitu TU membutuhkan waktu yang lama dalam proses pembayaran karna harus mencatat ke buku daftar pembayaran dan slip pembayaran siswa dan membat laporan manual hasil pembayaran siswa untuk di berikan kepada kepala sekolah. Berdasarkan pemasalahan yang terjadi di atas maka penelitian ini memilih salah satu upaya untuk membantu mempermudah kegiatan pengolan adminitasi keuangan di Mts Raudhtus shalihin dengan merancang sebuah sistem Monitoring pengolaan administrasi keuangan siswa Mts Raudhatuss sholihin menggunakan framwork codeigniter(CI). Dan metodologi yang digunakan dalam permasalahan ini adalah waterfall yang terdiri dari lima tahapan yaitu analisis kebutuhan sistem, Desain sistem, Tahap coding, Pengujian sistem, Pemeliharaan sistem. Sehingga dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat mempermudah dan memaksimalkan waktu untuk menyusun kegiatan setiap ada proses pembayaran siswa.

Kata Kunci : Monitoring, Pembayaran siswa, , Codeigniter

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberi Hidayah, taufiq dan segala kasih sayang-Nya, sholawat serta salam senantiasa tercurah pada sang pemimpin umat pembawa kebenaran, Baginda Rosulillah SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul : “Monitoring pengelolaan administrasi keuangan siswa Mts Raudhatus sholihin”

Tanpa dukungan dari pihak-pihak terkait, akan tidak mudah untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyadari dan menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah ikut andil, dan peduli serta setia menemani dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Bapak Moh. Furqan, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Gulpi Qorik O. P., S.Pd, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Eko Purnomo, M.Kom dan M.fadilur rahman, M.Kom sebagai pembimbing 1 dan pembimbing 2.
5. Bapak Taubat khoirullah S.pd yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan observasi dan penelitian di lembaganya.
6. Orang tua tercinta yang telah berusaha sebaik mungkin untuk memberikan yang terbaik bagi kami.
7. Semua pihak beserta teman-teman kelompok kami yang turut membantu mensukseskan selesainya penulisan skripsi ini.

Kami mohon maaf apabila dalam laporan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati kami mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca apabila menemukan kekurangan atau kesalahan dalam laporan skripsi ini. Harapan kami adalah semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan sebagai refrensi untuk pengembang selanjutnya.

Paiton, 10 Agustus 2020

Penyusun

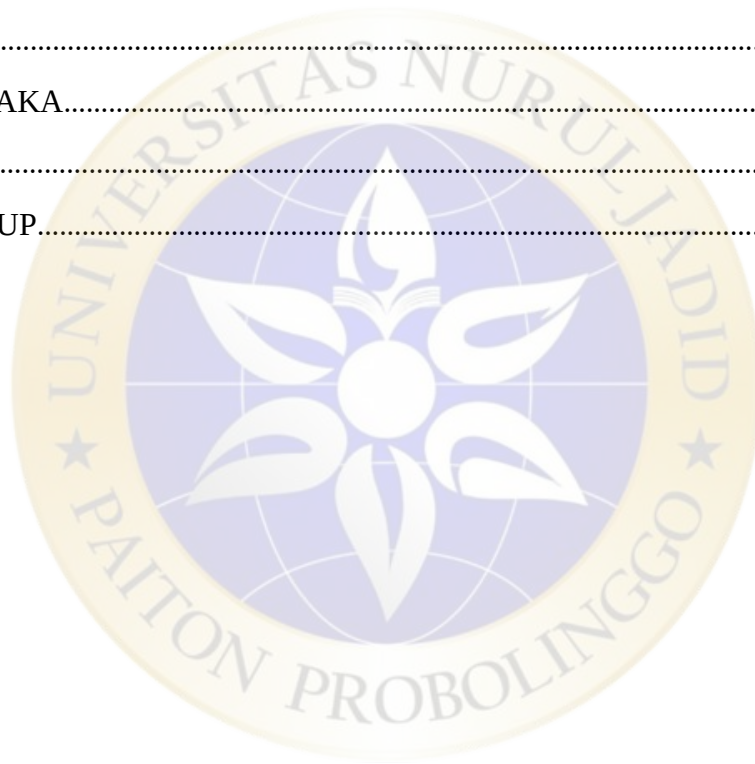


DAFTAR ISI

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ORISINALITAS SKRIPSI.....	vi
MOTTO.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II.....	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Monitoring.....	8
2.2.2 Administrasi.....	8
2.2.3 Pengelolaan keuangan.....	8
2.2.4 web.....	8
2.2.5 HTML.....	8
2.2.6 PHP.....	9

2.2.7	Database (Basis Data).....	9
2.2.8	MySQL.....	9
2.2.9	Code Ignitier(CI).....	9
2.2.10	XAMMP.....	9
2.2.11	Flowchart.....	10
2.2.12	Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.2.13	Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
2.2.14	Metode Waterfall.....	16
BAB III.....		18
METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Kerangka Penelitian.....	18
3.2	Model Pengembangan.....	19
3.2.1.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.2.2.	Desain Sistem.....	21
3.2.3.	Implementasi.....	21
3.2.4.	Pengujian Sistem.....	21
3.2.5.	Pemeliharaan Sistem.....	24
BAB IV.....		25
4.1	Hasil Pengumpulan Data.....	25
4.1.1	Hasil Observasi.....	25
4.1.2	Hasil Wawancara.....	25
4.2	Hasil Anilisis Dan Desain.....	25
4.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	25
4.2.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
4.2.3	Desain Sistem.....	27
4.2.4	Desain Database.....	35
4.2.5	Desain Interface.....	38
4.3	Implementasi.....	42

4.4 Uji Coba.....	49
]]]]]4.4.1.....	Pengujian <i>Internal</i>
50	
4.4.2 Pengujian <i>External</i>	51
4.5 Perawatan.....	55
BAB V.....	56
PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	58
RIWAYAT HIDUP.....	62



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>flowchart</i>	11
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
Tabel 2.3. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
Tabel 2.4. Simbol-simbol Notasi ERD (Jefrey Whitten).....	15
Tabel 3.1 Pengujian <i>Internal (black box testing)</i>	22
Tabel 3.2 Pengujian <i>External (black box testing)</i>	25
Tabel 3.3 Keterangan Jawaban Pengujian <i>Exsternal</i>	25
Tabel 4.1 Kebutuhan perangkat keras.....	27
Tabel 4. 2 Kebutuhan perangkat Lunak.....	27
Tabel 4. 3 Database Siswa.....	37
Tabel 4. 4 Database pembayaran.....	37
Tabel 4. 5 Database Semester.....	38
Tabel 4. 6 Database Tahun Pelajaran.....	38
Tabel 4. 7 Database Jenis Pembayaran.....	38
Tabel 4. 8 Database Pengeluaran.....	39
Tabel 4. 9 Database users.....	39
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian internal (<i>black box testing</i>).....	54
Tabel 4. 11 Hasil pengujian <i>external (black box testing)</i>	56
Tabel 4.12 Bobot Nilai.....	56
Tabel 4.13 Presentase skor interfal.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh DFD yang dikembangkan Chris Gane dan Trish Sarson.....	12
Gambar 2.2. Realsi 1-1.....	15
Gambar 2.3. Relasi 1-M.....	15
Gambar 2.4. Relasi M-M.....	15
Gambar 2.5 Alur Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 4. 1 Flochart sistem lama alur pembayaran.....	28
Gambar 4. 2 Flochart rekap lama alur pembayaran.....	29
Gambar 4. 3 Flochart sistem baru alur pembayaran.....	30
Gambar 4. 4 Flochart sistem lama alur pembaya.....	31
Gambar 4. 5 gambar 4.5 Flochart Aplikasi pembayaran.....	32
Gambar 4. 6 Diagram Context pembayaran.....	33
Gambar 4. 7 Diagram Berjenjang pembayaran.....	34
Gambar 4. 8 DFD pembayaran.....	35
Gambar 4. 9 ERD pembayaran.....	36
Gambar 4.10 Desain Form Login.....	40
Gambar 4. 11 Desain Tampilan Utama.....	40
Gambar 4. 12 Desain Tampilan Data Siswa.....	41
Gambar 4. 13 Desain Tampilan Data Pembayaran.....	41
Gambar 4. 14 Desain Tampilan Data Pengeluaran.....	42
Gambar 4. 15 Desain Tampilan Penginputan siswa baru.....	43
Gambar 4. 16 Desain Input Pembayaran siswa.....	44
Gambar 4. 17 Desain Form input pengeluaran.....	45
Gambar 4. 18 Halaman Login.....	46
Gambar 4. 19 Halaman Beranda.....	47
Gambar 4. 20 Halaman menu tabel siswa.....	47
Gambar 4. 21 Halaman menu tabel pembayaran.....	48
Gambar 4. 22 Halaman detail pembyaran.....	49
Gambar 4. 23 Halaman form iput siswa.....	50

Gambar 4. 24 Halaman form input siswa.....51
Gambar 4. 25 Halaman form input siswa.....51
Gambar 4. 26 Form input Pengeluaran.....53

