

**SISTEM INFORMASI MONITORING TAHFIDZ AL-QURAN
DI RUMAH TAHFIDZ AL-MULK BERBASIS WEB**

SKRIPSI



OLEH :

WILDAN CHOIRONY RADITIA YUDIFTR

NIM : 2021400337

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL
JADID PAITON PROBOLINGGO
TAHUN 2021**

**SISTEM INFORMASI MONITORING TAHFIDZ AL-QURAN
DI RUMAH TAHFIDZ AL-MULK BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN
PROGRAM SARJANA KOMPUTER**

OLEH :

WILDAN CHOIRONY RADITIA YUDIFTR

NIM : 2021400337

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL
JADID PAITON PROBOLINGGO
TAHUN 2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

- **N a m a** : **WILDAN CHOIRONY RADITIA YUDIFITR**
NIM : 2021400337
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika
Judul : **SISTEM INFORMASI MONITORING
TAHFIDZ AL-QURAN DI RUMAH TAHFIDZ
AL-MULK BERBASIS WEB**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap. Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, 15 Agustus 2021

Pembimbing I,



Syaiful, M.Kom

Pembimbing II



Kamil Malik, M.Kom

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Wildan Choirony Raditia Yudifitr** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 21 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan,



[Signature]
Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

1. Ketua : Syaiful, M.Kom
NIDN : 0720087601

[Signature]
(_____)

2. Penguji I : Ahmad Khairi, M.Kom
NIDN : 0718019802

[Signature]
(_____)

3. Penguji II : M. Noer Fadli Hidayat, M.Kom
NIDN : 0713028303

[Signature]
(_____)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 15 Agustus 2021

Mahasiswa



WILDAN CHOIRONY R.Y

2021400337

ABSTRAK

Wildan Choirony Raditia Yudifitr, 2021, SISTEM INFORMASI MONITORING TAHFIDZ AL-QURAN DI RUMAH TAHFIDZ AL-MULK JEMBER BERBASIS WEB. Skripsi, Prodi Informastika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing : (I) Syaiful, M.Kom (II) Zaehol Fatah, M.Kom.

Kata Kunci : Sistem Informasi Monitoring, Tahfidz Al-Quran Rumah Tahfidz Al-Mulk

Pada Rumah tahfidz Al-mulk jember penghafalan al-quran dengan motede setoran yang dilakukan setiap hari tepatnya ba'da subuh untuk mengontrol dan memonitoring hafalan santri ada catatan hafalan yang berupa buku yang dibawa ketika hendak sentoran, namun dikarenakan masih belum memaksimal teknologi yang ada, memuncul beberapa permalasan khususnya dalam memonitoring atau mengontrol perkembangan santri dalam menghafal al-quran. Dikarenakan minimnya mengolahan data informasi sehingga terjadinya pengambatan saat ingin penyampaian informasi tersebut pada pihak terkait baik dari pengasuh, guru, dan wali santri. Maka dari itu untuk membantu pengelohan data hafalan tahfidz al-quran serta untuk memonitoring perkembangan hafalan al-quran perlu diadakannya system informasi terkait dengan pengolahan dan monitoring perkembangan proses penghafalan al-quran, dengan adanya system informasi montoring tahfidz al-quran pada rumah tahfidz al-mulk dapat membantu dalam mengeloah data informasi khusus dalam memonitoring perkembangan proses penghafalan al-quran pada rumah tafidz al-mulk jember.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat dan hidayah-Nya perencanaan, pelaksanaan, dan penyelesaian tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo dapat diselesaikan dan lancar. Bersamaan dengan itu penulis sangat berterima kasih kepada kedua orang tua karena merekalah yang paling berjasa dalam hidup, peluh dan air mata mereka sebagai pengorbanan yang tak terhingga.

Keberhasilan ini dapat diraih oleh penulis karena dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyadari dan mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
2. KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag. selaku rektor Universitas Nurul Jadid.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik, serta segenap jajaran.
4. Bapak Zaehol Fatah, M.Kom. Selaku Motivator yang selalu membimbing dari D3 hingga S1
5. Bapak Syaful, M.Kom dan Kamil Malik, M.Kom selaku dosen pembimbing I dan II dalam penulisan skripsi ini.
6. Ayah dan Bunda yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta doanya agar saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Dan seluruh keluarga yang memberikan dukungan kepada saya
7. Kedua Adik saya yang senantiasa menjadi motivasi akan selsainya skripsi ini.
8. Sahabat ISCOD (*Ikatan Santri Coding*) yang senantiasa menjadi pemecah masalah dalam menyelesaikan skripsi ini lewat diskusi dan sharing pendapat.

9. Sahabat Perjuangan AMIKI Ibrahimy yang senantiasa menghiasi proses pembelajar dari D3 sampai melanjutkan ke jenjang S1 di UNUJA
10. Sahabat Mahasiswa UNUJA yang senantiasa memberi arahan terkait dengan mengerjakan skripsi.

Akhirnya, semoga segala amal yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan yang sebaik mungkin dari Allah SWT. Aamiin.

Paiton, 15 Agustus 2021

Penyusun



WILDAN CHOIRONY R.Y

DAFTAR ISI

HALAM SAMPEL DALAM	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
1.1 Penelitian Relevan	4
1.2 Landasan Teori	5
1.2.1 Sistem Informasi	5
1.2.2 Monitoring	6
1.2.3 Tahfidz al-Qur'an	6
1.2.4 Web	6
1.2.5 Diagram Aliran Data (DFD)	7
1.2.6 Flowchart	8

1.2.7	ERD	11
1.2.8	Laravel	12
1.2.9	MySQL	12
1.2.10	Xampp	12
1.2.11	Database	13
BAB III PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN		20
3.1	Kerangka Penelitian	20
3.2	Model Pengembangan	20
3.2.1	Prosedur Penelitian dan Pengembangan	23
3.2.2	Rekayasa Kebutuhan	23
3.2.3	Analisis	24
3.2.4	Desain	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Hasil Pengumpulan Data	30
4.1.1	Hasil Wawancara	30
4.1.2	Hasil Observasi	31
4.1.3	Hasil Studi Literatur	32
4.2	Hasil Analisis Desain	32
4.2.1	Rekayasa Kebutuhan	32
4.2.2	Mengimport Database	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....		51
CURIKULUM VITAE.....		53
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		54

DAFTAR TABEL

1.3	Tabel Sismbol-simbol data Flow Diagram	7
1.4	Tabel Line Symbol	9
1.5	Tabel Processing Symbol	10
1.6	Tabel Input – Output Symbol	11
1.7	Tabel Simbol – simbol Garis ERD	12
3.1	Tabel Lit Wawancara	19
3.2	Tabel Observasi	20
3.3	Tabel Pengujian Internal	22
3.4	Tabel Daftar Kuisisioner Responden	24
3.5	Tabel Penilaian Skala Likert	24
3.6	Tabel Keterangan Skor	25
4.1	Tabel User	39
4.2	Tabel Santri	40
4.3	Tabel Murobbi	41
4.4	Tabel Ortu	41
4.5	Tabel Pendidikan	41
4.6	Tabel Pekan	42
4.7	Tabel Bulan	42
4.8	Tabel Jenis Riyadah	42
4.9	Tabel Riyadah	43
4.10	Tabel Ziyadah	43
4.11	Tabel Murojja'ah	44
4.12	Tabel Pengujian Internal	46
4.13	Tabel Kuisisioner	48
4.14	Tabel Skor Presentase	49

DAFTAR GAMBAR

3.1	Gambar Kerangka Penelitian	14
3.2	Gambar Tahapan Waterfall	16
4.1	Gambar Flowchart Alur yang sedang berjalan	33
4.2	Gambar Alur yang Diusulkan	34
4.3	Gambar Context Diagram Level 0	35
4.4	Gambar Bagan Berjenjang	36
4.5	Gambar Data Flow Diagram	37
4.6	Gambar Conseptual Data Model	38
4.7	Gambar Conseptual Data Model	38
4.8	Gambar Login	45
4.9	Gambar Dhasboard	45