



LAPORAN TUGAS AKHIR

**DIGITALISASI KONSELING PERKEMBANGAN ANAK DI RA
AL MASKURI BASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI *WHATSAPP***

NIKEN ANGGITA PUTRI

NIM. 201953033

DOSEN PEMBIMBING

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom

Syafiul Muzid, ST, M.CS

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

DIGITALISASI KONSELING PERKEMBANGAN ANAK DI RA AL MASKURI BASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

NIKEN ANGGITA PUTRI

NIM. 201953033

Kudus, 11 September 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0607067001

Pembimbing Pendamping,



Syafiul Muzid, S.T, M.CS
NIDN. 0623068301

Mengetahui

Kordionator Tugas Akhir



Yudie Irawan, M.Kom
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

DIGITALISASI KONSELING PERKEMBANGAN ANAK DI RA AL MASKURI BASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

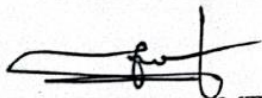
NIKEN ANGGITA PUTRI

NIM. 201953033


Kudus, 25 November 2023

Menyetujui,

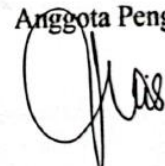
Ketua Penguji,


Sudie Irawan, M.Kom., MTA., MOS
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji I,


R. Rhoedy Setiawan, M.Kom., MTA
NIDN. 0607067001

Anggota Penguji II,


Noor Latifah, M.Kom
NIDN. 0618098701

Mengetahui

Dehan Fakultas Teknik

Moh. Dediadi, ST., MT
NIDN. 0601076901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi


Nanik Susanti, M.Kom., MOS
NIDN. 0608088201

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Niken Anggita putri
NIM : 201953033
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 17 Juni 1998
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Digitalisasi Konseling Perkembangan Anak Di RA Al Maskuri Basis Web Dengan Notifikasi Whatsapp

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Tugas Akhir dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

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

Kudus, 11 September 2023
Yang memberi pernyataan,



Niken Anggita Putri
NIM. 20195303

Digitalisasi Konseling Perkembangan Anak Di RA Al Maskuri Basis Web Dengan Notifikasi Whatsapp

Nama mahasiswa : Niken Anggita Putri

NIM : 201953033

Pembimbing :

1. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
2. Syafiul Muzid, ST, M.CS

RINGKASAN

Tujuan Tugas Akhir adalah untuk menghasilkan sistem informasi yang mampu menginformasikan hasil belajar siswa kepada orang tua melalui *website* dengan menggunakan notifikasi *whatsapp* sebagai pengingat orang tua / wali murid dalam memantau perkembangan anak dengan segera (*realtime*). Untuk dapat membantu perkembangan sebuah instansi dalam melakukan proses pemantauan perkembangan siswa.

Dalam laporan Tugas Akhir ini menggunakan metode pengumpulan data berupa *observasi*, wawancara, dan juga *study* kasus pada instansi. Sedangkan metode pengembangan sistemnya menggunakan *System Development Life Cycle* (SDLC) yang berupa *requirement*, *validation*, *training*, dan pemilik sistem. Perancangan sistem yang digunakan adalah *Flowchat* dan *Unified Modelling Language* (UML).

Kata Kunci : sistem, informasi, perkembangan, siswa

Digitizing Child Development Counseling in RA Al Maskuri Web Base with Whatsapp Notifications

Nama mahasiswa : Niken Anggita Putri

NIM : 201953033

Pembimbing :

1. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
2. Syafiul Muzid, ST, M.CS

ABSTRACT

The purpose of the Final Project is to produce an information system that is able to inform student learning outcomes to parents through the website by using whatsapp notifications as a reminder of parents / guardians in monitoring children's development immediately (realtime). To be able to assist the development of an agency in monitoring student progress.

In this Final Project report, data collection methods are used in the form of observations, interviews, and also case studies at agencies. While the system development method uses the System Development Life Cycle (SDLC) in the form of requirements, validation, training, and system owners. The system design used is Flowchat and Unified Modelling Language (UML).

Keywords: system, information, development, student

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir. Laporan ini disusun sebagai salah satu kurikulum wajib bagi mahasiswa program sarjana Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S -1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. *Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si* selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
4. Yudie Irawan, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
5. Bapak Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing Utama Tugas Akhir Sistem Informasi Universitas Muria Kudus yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga dapat terselesaikannya laporan ini
6. Bapak Syafiul Muzid, ST, M.CS selaku Pembimbing Pendamping Tugas Akhir Sistem Informasi Universitas Muria Kudus yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga dapat terselesaikannya laporan tugas akhir ini
7. Ibu Umi selaku Ketua Yayasan di RA Al Maskuri yang telah memberikan ilmu, informasi, dan data yang dibutuhkan sehingga dapat terselesaikannya laporan ini
8. Seluruh pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini, yang tidak mungkin disebutkan penulis satu persatu.

Kami sangat menyadari laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat positif serta membangun sangat saya harapkan untuk penyempurnaan Laporan ini menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat menjadi manfaat bagi pembaca dan terkhusus bagi penulis.

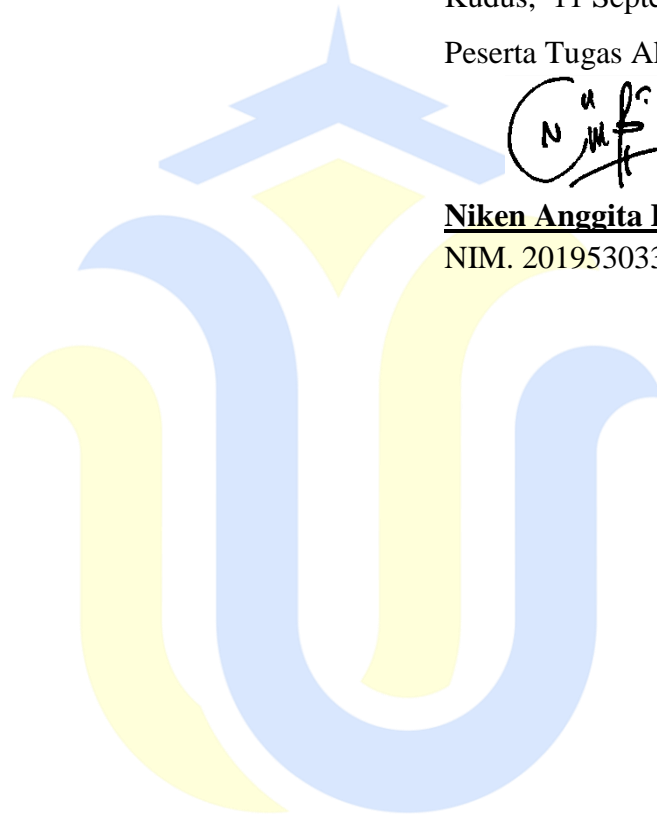
Kudus, 11 September 2023

Peserta Tugas Akhir



Niken Anggita Putri

NIM. 201953033



DAFTAR ISI

SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	5
<i>ABSTRACT</i>	6
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
BAB I	17
PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang	17
1.2 Batasan Masalah.....	18
1.3 Tujuan.....	19
1.4 Manfaat.....	19
BAB II.....	25
TINJAUAN PUSTAKA	25
2.3.1 Pengertian Sistem.....	29
2.3.2 Pengertian Informasi	29
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi	29
2.3.4 Pengertian Konseling	30
2.3.5 Pengertian <i>Website</i>	30
2.3.6 Pengertian Notifikasi.....	30
BAB III	36
METODOLOGI PENELITIAN.....	36
3.1 Objek Penelitian	36
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	44
3.3.1 Analisa Kebutuhan Sistem	44

3.3.3	Rancangan Sistem Baru	46
3.3.4	Rancangan Basis Data sampai Relasi Tabel	77
3.3.5	Desan <i>Input</i> dan <i>Output</i>	96
BAB IV	.....	105
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	105
4.1	Implementasi Sistem	105
4.2	Implementasi Layar Antarmuka.....	105
4.3	Tampilan Program.....	105
BAB V	.....	130
PENUTUP	.....	130
4.1	Kesimpulan.....	130
4.2	Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA	.....	131
BIODATA PENULIS	.....	147

