

## LAMPIRAN

Lampiran A-1. Surat Keterangan Permohonan Izin Penelitian



**UMKKT**  
Program Studi  
**Teknik Informatika**  
Fakultas Sains dan Teknologi

Telp. 0541-748511 Fax. 0541-766832

Website <http://informatika.umkt.ac.id>

email: [informatika@umkt.ac.id](mailto:informatika@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 026-007/FST.1/A.7/C/2024  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

**Kepada Yth.**  
**Kepala Sekolah SD 004 Kecamatan Sambutan Samarinda**  
di -

**Tempat**

*Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh*

Puji Syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang senantiasa melimpahkan Rahmat-Nya kepada kita sekalian. Aamiin.

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Tahun Akademik 2023/2024, maka dengan ini kami mengajukan permohonan untuk dapat menerima mahasiswa dari Program Studi Teknik Informatika untuk melakukan penelitian di Sekolah Dasar 004 Kecamatan Sambutan Samarinda, dengan nama mahasiswa:

Nama : Muhammad Shidiq Zhafran  
NIM : 1911102441130  
Program Studi : Teknik Informatika

Demikian permohonan ini dibuat. Atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh*

Samarinda, 18 Muharram 1446 H  
24 Juli 2024 M

Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika



Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda  
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda



**PEMERINTAH KOTA SAMARINDA  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SD NEGERI 004 SAMBUTAN**

Jalan Pelita 4 RT 13, Sambutan, Kecamatan Sambutan, Samarinda 75115  
Telepon ( 0541 ) 8242340 Pos-el [sdn04sambutan@gmail.com](mailto:sdn04sambutan@gmail.com)

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN**

Nomor : 400.04/269/100.01.18.0404

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rasidi, S.Pd.SD  
NIP : 196901221998071001  
Pangkat/Golongan : Penata Tk. I/ III d  
Jabatan : Kepala Sekolah

Dengan ini Menerangkan kepada :

Nama : Muhammad Shidiq Zhafran  
NIM : 1911102441130  
Prodi : S1 Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
Keterangan : Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Raport Kurikulum Merdeka Berbasis Web Dengan Metode Agile Untuk Sekolah Dasar 004 Kecamatan Sambutan Samarinda

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Samarinda, 22 Agustus 2023  
Kepala Sekolah,  
  
Rasidi, S.Pd.SD  
NIP. 196901221998071001

Lampiran B-64. Hasil Uji UAT (User Acceptance

Hasil Uji User Acceptance Testing				
No	Use Case	Berhasil/ Gagal	Diuji oleh	Tanggal Test
1	<p>Nama Uji : Login</p> <p>Deskripsi : Verifikasi hak akses dapat diakses oleh pengguna terdaftar</p> <p>Kasus Uji :</p> <p>Testing login admin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User name : adminsiraka</li> <li>- Password : 12345</li> </ul> <p>Testing login guru kelas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User name : GuruKlsTigaA</li> <li>- Password : 12345</li> </ul> <p>Testing login guru bidang studi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User name : GuruBing</li> <li>- Password : 12345</li> </ul> <p>Testing login orangtua</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User name : ortuaisyah</li> <li>- Password : 12345</li> </ul> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika berhasil akan menampilkan halaman utama aplikasi</li> <li>- Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>	Berhasil	Suratmi, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024
2	<p>Nama Uji : Identitas Sekolah</p> <p>Deskripsi pengujian : Mengelola identitas sekolah ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu identitas sekolah.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi CRUD berhasil maka data akan tersimpan kedalam database.</li> </ul>	Berhasil	Suratmi, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024
3	<p>Nama Uji : Kelas</p> <p>Deskripsi pengujian : Mengelola Kelas ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu kelas.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi CRUD pada menu kelas berhasil maka data tersimpan kedalam database.</li> <li>- Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>	Berhasil	Suratmi, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024

Lampiran B-65. Hasil Uji UAT (User Acceptance

4	<p>Nama Uji : Atur Kelas Guru</p> <p>Deskripsi pengujian : Mengelola Kelas Guru ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu atur kelas guru.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi crud pada atur kelas guru berhasil maka data tersimpan kedalam database.</li> <li>- Jika gagal Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>	Berhasil	Suraimi, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024
5	<p>Nama Uji : Mata Pelajaran</p> <p>Deskripsi Pengujian : Mengelola Mata Pelajaran ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu mata pelajaran.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan"</li> <li>- Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>	Berhasil	Suraimi, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024
6	<p>Nama Uji : Data Siswa</p> <p>Deskripsi Pengujian : Mengelola Data Siswa ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu data siswa.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan"</li> <li>- Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>	Berhasil	Suraimi, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024
7	<p>Nama Uji : Tujuan Pembelajaran</p> <p>Deskripsi Pengujian : Mengelola Tujuan Pembelajaran ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu tujuan pembelajaran.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan</li> </ul>	Berhasil	Suraimi, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024

Lampiran B-66. Hasil Uji UAT (User Acceptance

	konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan" - Jika gagal akan menampilkan pesan error.			
8	Nama Uji : User Deskripsi Pengujian : Mengelola User ke dalam database Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu User dan menambahkan beberapa user seperti guru kelas, guru bidang studi, dan orang tua.  Hasil yang diharapkan : - Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan" - Jika gagal akan menampilkan pesan error.	Berhasil	Suratni, S.Pd SD Imaduddin	25 Maret 2024
9	Nama Uji : Nilai Deskripsi Pengujian : Mengelola Nilai ke dalam database Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu Nilai.  Hasil yang diharapkan : - Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan" - Jika gagal akan menampilkan pesan error.	Berhasil	Imaduddin Sitti Marhumah, S.Pd Susana, S.Pd Rudy Purnowo, S.Pd Arifin Amrullah, S.Pd	26 Maret 2024
10	Nama Uji : Sumatif Akhir Deskripsi Pengujian : Mengelola Sumatif Akhir ke dalam database Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu sumatif akhir.  Hasil yang diharapkan : - Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan" - Jika gagal akan menampilkan pesan error.	Berhasil	Imaduddin Sitti Marhumah, S.Pd Susana, S.Pd Rudy Purnowo, S.Pd Arifin Amrullah, S.Pd	26 Maret 2024
11	Nama Uji : Kehadiran Deskripsi Pengujian : Mengelola Kehadiran ke dalam database	Berhasil	Imaduddin Sitti Marhumah, S.Pd	26 Maret 2024

Lampiran B-67. Hasil Uji UAT (User Acceptance

	<p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu kehadiran.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan"</li> <li>- Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>		Susana, S.Pd	
12	<p>Nama Uji : Ekstrakurikuler</p> <p>Deskripsi Pengujian : Mengelola Ekstrakurikuler ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : mencoba fungsi CRUD pada menu ekstrakurikuler.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan"</li> <li>- Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>	Berhasil	<p>Imaduddin</p> <p>Siti Marhumah S.Pd</p> <p>Susana, S-Pd</p>	26 Maret 2024
13	<p>Nama Uji : Raport</p> <p>Deskripsi Pengujian : Mengelola raport ke dalam database</p> <p>Kasus Uji : melihat tampilan raport apakah sudah sesuai.</p> <p>Hasil yang diharapkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika fungsi tambah, edit, dan hapus berhasil akan menampilkan konfirmasi "Berhasil, Data Tersimpan"</li> <li>- Jika gagal akan menampilkan pesan error.</li> </ul>	Berhasil	<p>Imaduddin</p> <p>Siti Marhumah S.Pd</p> <p>Susana, S.Pd</p>	26 Maret 2024

Lampiran C-1. Peserta Uji UAT (*User Acceptance Testing*)

Peserta Pengujian				
No	Peran	Nama	NIP/NUPTK	Tanda Tangan
1	Kepala Sekolah	Suratmi, S.Pd.SD	19740727 199707 2 001	
2	Guru Kelas	Sitti Marhumah, S. Pd	19661001 202221 2 001	
3	Guru Bidang Studi	Rudy Purnomo, S. Pd	19861704 201408 1 003	
4	Guru Bidang Studi	Arifin Amrullah, S. Pd	19850828 201408 1 001	
5	Guru Kelas	Susana, S.Pd	19800124 202321 2 010	
6	Operator	Imaduddin	643376 166220 0002	
7				
8				
9				
10				

Samarinda, 25 Maret 2024

Pembuat Dokumen,

Muhammad Shidig Zhafran  
NIM. 1911120441130



Penyusul,

Susana, S.Pd.SD

NIP. 196901221998071001

Lampiran D-1. Rapor Kurikulum Merdeka berupa Excel





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
KALIMANTAN TIMUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. Ir. H. Juanda No 15 Samarinda

Telp. 0541-748511

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Muhammad Shidiq Zhafran  
NIM : 1911102441130  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : "Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Raport  
Kurikulum Merdeka Berbasis Web dengan Metode Agile  
untuk Sekolah Dasar 004 Kecamatan Sambutan Samarinda"

No.	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	2 Mei 2023	Konsultasi Proposal	
2	3 Mei 2023	Konsultasi Proposal mengenai Referensi daftar Pustaka	
3	23 Mei 2023	Konsultasi Perbaikan Proposal	
4	24 Mei 2023	Konsultasi Proposal dan Pengajuan maju sidang Proposal	

5	5 Januari 2024	Bimbingan Skripsi mengenai Aplikasi Sistem LAPOR berbasis web	
6	10 Januari 2024	Bimbingan Skripsi bab IV	
7	29 April 2024	Bimbingan Skripsi mengenai Aplikasi Sistem LAPOR berbasis web	
8	8 Mei 2024	Bimbingan Skripsi Perbaikan Use case Pada bab IV	
9	15 Mei 2024	Bimbingan Skripsi dan Pengajuan maju Sidang Seminar hasil	
10	2 Juli 2024	Revisi Skripsi	

Samarinda, 05 Juni 2024

Dosen Pembimbing



Sayekti Harits Suyawan, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 1119048901

# SKRIPSI MUHAMMAD SHIDIQ ZHAFRAN

by S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



---

**Submission date:** 15-Jul-2024 10:53AM (UTC+0800)

**Submission ID:** 2416917638

**File name:** diq\_Zhafran\_1911102441130\_Skripsi\_-\_MUHAMMAD\_SHIDIQ\_ZHAFRAN.docx (5.52M)

**Word count:** 8274

**Character count:** 49942

# SKRIPSI MUHAMMAD SHIDIQ ZHAFRAN

## ORIGINALITY REPORT

<b>19%</b> SIMILARITY INDEX	<b>18%</b> INTERNET SOURCES	<b>5%</b> PUBLICATIONS	<b>4%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repo.unikadelasalle.ac.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>widuri.raharja.info</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>repository.ub.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>repository.ar-raniry.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>repository.usd.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>Submitted to Universitas Pamulang</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>es.scribd.com</b> Internet Source	<b>1%</b>

## BIODATA PENULIS



**Muhammad Shidiq Zhafran**, lahir di Samarinda, pada tanggal 16 Maret 2000, anak kedua dari 2 bersaudara, anak bungsu dari pasangan aba Abdul Jabbar dan umi Sitti Marhummah. Pada umur 5,5 tahun penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar di SDN 032 Sambutan tahun 2007 hingga 2013 . Pada tahun yang sama penulis melanjutkan di MTs Normal Islam Samarinda dan selesai pada tahun 2016.

Penulis melanjutkan pendidikannya di SMK Muhammadiyah 1 Samarinda dengan mengambil Jurusan TKJ (Teknik Komputer & Jaringan) tahun 2016 dan tamat pada tahun 2019. Tahun 2019 Penulis diterima pada salah satu perguruan tinggi Muhammadiyah Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Selama dibangku perkuliahan penulis aktif dalam kegiatan universitas, program studi dan organisasi Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM). Dengan semangat dan diiringi doa dalam menjalani aktivitas akademik di UMKT, Alhamdulillah penulis menyelesaikan bangku perkuliahan tepat waktu pada tahun 2024 dengan merampungkan skripsi yang berjudul “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN RAPOR KURIKULUM MERDEKA BERBASIS WEB DENGAN METODE AGILE UNTUK SEKOLAH DASAR 004 KECAMATAN SAMBUTAN SAMARINDA”.