



**Perancangan Aplikasi Pengelolaan Pelanggaran Siswa Berbasis Web Dan  
Notifikasi Whatsapp Menggunakan Metode Extreme Programming  
Design of a Web-Based Student Violation Management Application and  
WhatsApp Notification Using the Extreme Programming Method**

Moh Ifan Krisfianto  
201080200067

Dosen Pembimbing  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji  
Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
September, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

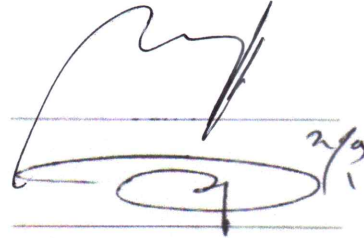
Judul : Perancangan Aplikasi Pengelolaan Pelanggaran Siswa Berbasis Web Dan Notifikasi Whatsapp Menggunakan Metode Extreme Programming  
Nama Mahasiswa : Moh Ifan Krisfianto  
NIM : 201080200067

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 1  
(Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 2  
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA)



29/09/24

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)  
NIP/NIK.204252

Dekan  
(Iswanto, S.T., M.MT)  
NIP/NIK.207319



Tanggal Ujian  
(24 September 2024)

Tanggal Lulus  
(24 September 2024)

## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	
LEMBAR PENGESAHAN .....	I
DAFTAR ISI .....	I
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	II
PERYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	IV
ABSTRAK.....	
I. PENDAHULUAN .....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	4
IV. KESIMPULAN.....	18
UCAPAN TERIMA KASIH.....	18
REFERENSI.....	19

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moh Ifan Krisfianto  
NIM : 201080200067  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 219637  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Aplikasi Pengelolaan Pelanggaran Siswa Berbasis Web Dan Notifikasi Whatsapp Menggunakan Metode Extreme Programming  
Kata Kunci : Pengelolaan pelanggaran siswa, Aplikasi berbasis web, Integrasi WhatsApp, Extreme Programming, Notifikasi real-time.

**TELAH:**

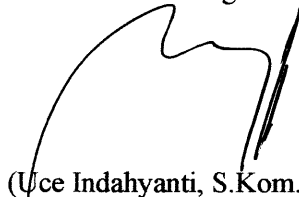
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK.219637

Sidoarjo, (24 September 2024)  
Mahasiswa



(Moh Ifan Krisfianto)  
NIM.201080200067

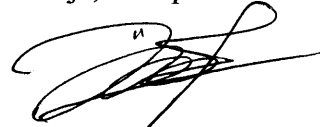
\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Perancangan Aplikasi Pengelolaan Pelanggaran Siswa Berbasis Web Dan Notifikasi Whatsapp Menggunakan Metode Extreme Programming”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 24 September 2024



Moh Ifan Krisfianto  
201080200067