



**IMPLEMENTASI SISTEM ABSENSI BERBASIS WEB UNTUK
MANAJEMEN KEHADIRAN DI LABORATORIUM KOMPUTER
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

TUGAS AKHIR JURNAL

Oleh :

SEKAR FEBRI MEDIANZA

144211030

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2024/2025

HALAMAN PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI SISTEM ABSENSI BERBASIS WEB UNTUK MANAJEMEN
KEHADIRAN DI LABORATORIUM KOMPUTER
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Disusun Oleh:
SEKAR FEBRI MEDIANZA
144211011

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing skripsi program studi S1 Teknik
Informatika Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, 7 Agustus 2025

Pembimbing Skripsi


Abdul Rohman, S.Pd, M.Kom

NIDN: 0615068201

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul:

IMPELENTASI SISTEM ABSENSI BERBASIS WEB UNTUK MANAJEMEN KEHADIRAN DI LABORATORIUM KOMPUTER UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Disusun Oleh:
SEKAR FEBRI MEDIANZA
144211011

Telah dipertahankan didepan tim Penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo pada:

Hari : Senin
Tanggal : 11 Agustus 2025

Ketua Penguji



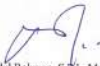
Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom
NIDN.0628048001

Penguji 1



Yoannes Romando Sipayung, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0619049002

Penguji 2



Abdul Rohman, S.T., M.Kom.
NIDN. 0615068201



Ketua Program Studi Teknik Informatika



Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom
NIDN.0628048001

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Sekar Febri Medianza
NIM : 144211011
Program Studi/Fakultas : S1 Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir berjudul "implementasi sistem absensi berbasis web untuk manajemen kehadiran di laboratorium komputer universitas ngudi waluyo" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Tugas Akhir ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Tugas Akhir ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 4 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Sekar Febri Medianza
144211011

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sekar Febri Medianza
NIM : 144211011
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer Dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : Implementasi Sistem Absensi Berbasis Web Untuk Manajemen Kehadiran Di Laboratorium Komputer Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini saya bersedia untuk:

1. Saya selaku penulis karya ilmiah memberi hak bagi pihak Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mengarsipkan hasil karya saya tanpa persetujuan dan pencantuman nama dari saya.
2. Saya selaku penulis karya ilmiah memberikan hak bebas pemungutan dana untuk pihak Universitas Ngudi Waluyo demi kemajuan pengetahuan generasi penerus.
3. Saya selaku penulis karya ilmiah bersedia menerima sebuah sanksi hukuman dan tuntutan apabila hasil karya saya ini melanggar hak cipta orang lain.

Demikian surat kesediaan publikasi saya ini, pastinya pernyataan ini saya buat dengan keadaan sehat dan sadar.

Ungaran, 11 Agustus 2025

Yang Membuat,



Sekar Febri Medianza

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1. Nama : Sekar Febri Medianza
2. Jenis Kelamin : Perempuan
3. Tempat, Tanggal Lahir : Kab. Semarang, 05 Januari 2003
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status : Belum Kawin
6. Alamat : Gogodalem Timur Rt 07/Rw 01 ,Desa Gogodalem,
Kec.Bringin, Kab.Semarang, Jawa Tengah, 50772
7. Agama : Islam
8. No. HP : 081392512262
9. Email : sekar5565667@gmail.com

B. Pendidikan

1. SDN Gogodalem 01 : 2010 - 2015
2. SMP N 1 Bringin : 2016 - 2018
3. SMK N 1 Bancak : 2019 - 2021
4. Universitas Ngudi Waluyo : 2021 – Sekarang

C. Pekerjaan

1. PT. SCI (Operator) : 2021 – 2022
2. PT. TIMW (Quality Control) : 2023 – Sekarang

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala Puji Bagi Allah SWT. Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga tugas akhir yang berjudul **“Implementasi Sistem Absensi Berbasis Web Untuk Manajemen Kehadiran Di Laboratorium Komputer Universitas Ngudi Waluyo”** terselesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepala Rektor Universitas Ngudi Waluyo Dr. Subyantoro M. Hum.
2. Dekan Dari Fakultas Komputer dan Pendidikan Iwan Setiawan Wibisono
S. T, M. Kom.
3. Ketua Dari Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo Sri Mujiyono S. Kom, M. Kom.
4. Dosen Pembimbing Saya Bapak Abdul Rohman S.Pd., M.Kom.
5. Dosen-dosen pengampu di Fakultas Komputer dan Pendidikan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.
6. Cinta pertamaku, Ayahanda Muhammad Dakhoni, terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, Namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
7. Pintu surgaku, Ibunda Nurhana, yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta doa hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
8. Adik terkasih, Mutiara Regina Putri, yang memberikan semangat dan dukungan walaupun melalui celotehannya, tetapi penulis yakin dan percaya itu adalah sebuah bentuk dukungan dan motivasi.
9. Terima kasih untuk teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2021 yang telah berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama dibangku kuliah, *see you on top, guys*.
10. Terakhir, saya berterima kasih kepada satu sosok gadis yang selama

ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang perempuan sederhana dengan hati kecil tetapi dengan impian besar. Terima kasih kepada peneliti skripsi ini yaitu diriku sendiri, Sekar Febri Medianza. Anak perempuan pertama dan harapan orang tuanya . Terima kasih telah hadir di dunia ini, telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan semesta hadirkan. Terima kasih karena tetap berani menjadi dirimu sendiri. Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kau ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tidak dirayakan orang lain. Walau terkadang harapamu tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, tetaplah belajar menerima dan mensyukuri apapun yang kamu dapatkan. Jangan Lelah untuk tetap berusaha, berbahagialah dimanapun kamu berada. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dimanapun dirimu sebagai sosok yang bermanfaat untuk dirimu sendiri maupun orang lain. Aku berdoa semoga langkah kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi orang-orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab. Aamiin.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna tercapainya kesempurnaan tugas akhir ini.

Semarang, 11 Agustus 2025

Sekar Febri Medianza

Abstrak

Di laboratorium komputer, absensi merupakan hal yang penting untuk memonitor kehadiran mahasiswa dalam kegiatan praktikum atau penggunaan fasilitas laboratorium. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem absensi yang efisien, mudah diakses, dan dapat meminimalkan kesalahan dalam pencatatan kehadiran mahasiswa. Web Sistem Absensi Lab Komputer Universitas Ngudi Waluyo hadir sebagai penyelesaian masalah untuk menggantikan metode absensi manual yang selama ini digunakan. Sistem ini memungkinkan dosen atau admin lab untuk melakukan pencatatan absensi secara online dan realtime. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses absensi dapat lebih efektif, efisien, dan mengurangi kemungkinan terjadinya kecurangan atau kesalahan dalam pencatatan kehadiran.

Penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui cara mengimplementasikan sistem absensi berbasis web untuk manajemen kehadiran di Laboratorium Komputer Universitas Ngudi Waluyo dengan jenis penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan (Research and Development) dan menggunakan model perancangan waterfall. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan kehadiran mahasiswa, menggantikan metode manual yang sering kali tidak efektif dan rentan terhadap kesalahan. Metode Waterfall dipilih karena pendekatannya yang sistematis dan terstruktur, memungkinkan setiap tahap pengembangan sistem dilakukan secara berurutan, mulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, hingga pengujian dan pemeliharaan.

Kata Kunci : Sistem Absensi, Berbasis Web, Laboratorium Komputer

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
PERNYATAAN ORISINALITAS	5
KESEDIAAN PUBLIKASI	6
UCAPAN TERIMAKASIH	7
Abstrak	9
DAFTAR ISI.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
BAB I PENDAHULUAN	12
BAB II LANDASAN TEORI	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
BAB V KESIMPULAN	23
DAFTAR PUSTAKA	24
SURAT BUKTI LOA	25
JURNAL ALGORITMA	26
SERTIFIKAT TOEFL	34
SERTIFIKAT CEK TURNITIN.....	35
LEMBAR KONSULTASI	36