

**PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM ABSENSI TERINTEGRASI
UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN KEHADIRAN KARYAWAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



disusun oleh

HERDIANTO

17.11.0919

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

**PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM ABSENSI TERINTEGRASI
UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN KEHADIRAN KARYAWAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



disusun oleh

HERDIANTO

17.11.0919

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM ABSENSI TERINTEGRASI
UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN KEHADIRAN KARYAWAN**

yang disusun dan diajukan oleh

Herdianto

17.11.0919

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M. Eng.

NIK. 190302112

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM ABSENSI TERINTEGRASI
UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN KEHADIRAN KARYAWAN**

yang disusun dan diajukan oleh

Herdianto

17.11.0919

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Robert Marco, M.T., Ph.D

NIK. 190302228

Theopilus Bayu Sasongko, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302375

Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Juli 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadu tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 juli 2024



Herdianto

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Kasminto dan Ibu Manna, yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang yang tiada henti. Terima kasih atas segala pengorbanan, didikan, dan perjuangan kalian dalam membesarkan dan mendidik saya hingga saat ini.
2. Dosen pembimbing saya, Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng, yang dengan sabar dan tulus membimbing serta mengarahkan saya hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Seluruh dosen dan staf pengajar di Fakultas Ilmu Komputer/Informatika yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan bantuan selama saya menempuh pendidikan di universitas ini.
4. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Ilmu Komputer/Informatika angkatan 2017, yang telah berjuang bersama-sama, saling mendukung, dan berbagi canda tawa selama masa perkuliahan.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan studi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi sumbangan pemikiran bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Terima kasih atas segala dukungan dan doa yang telah diberikan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul "*Website* Sistem Absensi Terintegrasi untuk Optimalisasi Manajemen Kehadiran Karyawan" ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Windha Mega Pradnya Duhita, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Informatika.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pemikirannya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan.
5. Keluarga tercinta, Ayah, Ibu, dan saudara-saudara, atas doa, dukungan, dan motivasi yang tiada henti diberikan kepada penulis.

6. Teman-teman Informatika-01 angkatan 2017, atas segala bantuan, semangat, dan kerja sama yang telah diberikan.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

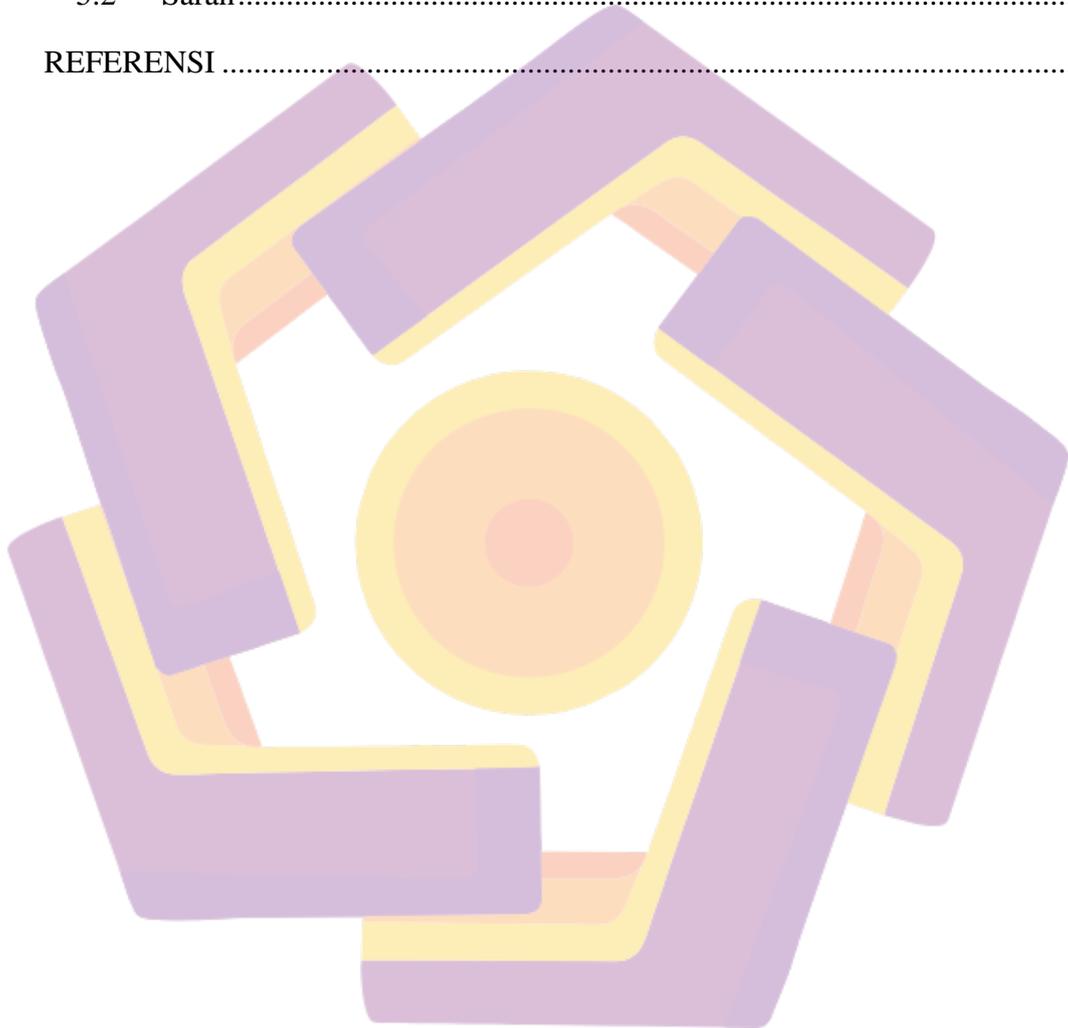
Yogyakarta, 3 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

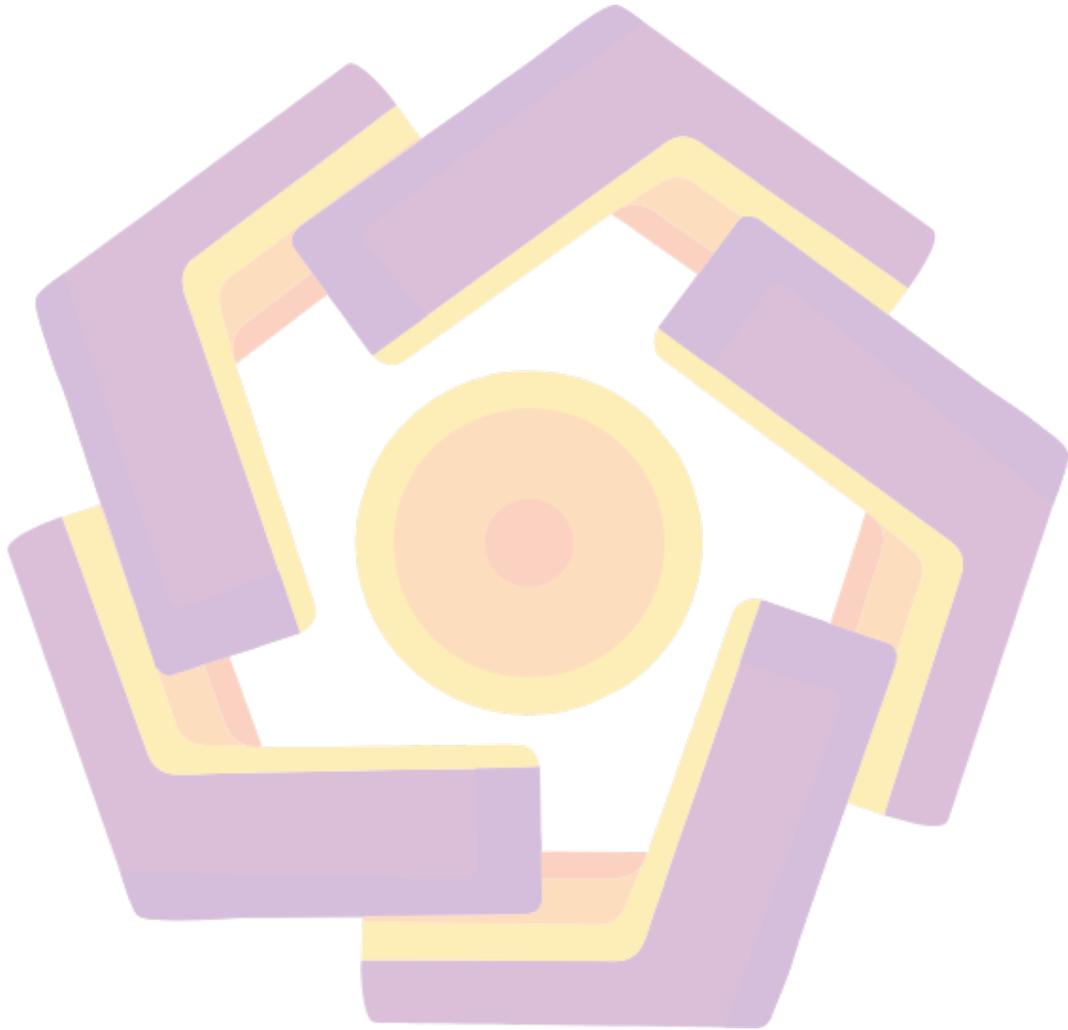
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Literatur	7
2.2 Dasar Teori.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Objek Penelitian	18
3.2 Alur Penelitian.....	19

3.3	Alat dan Bahan	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
BAB V PENUTUP		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	42
REFERENSI		45



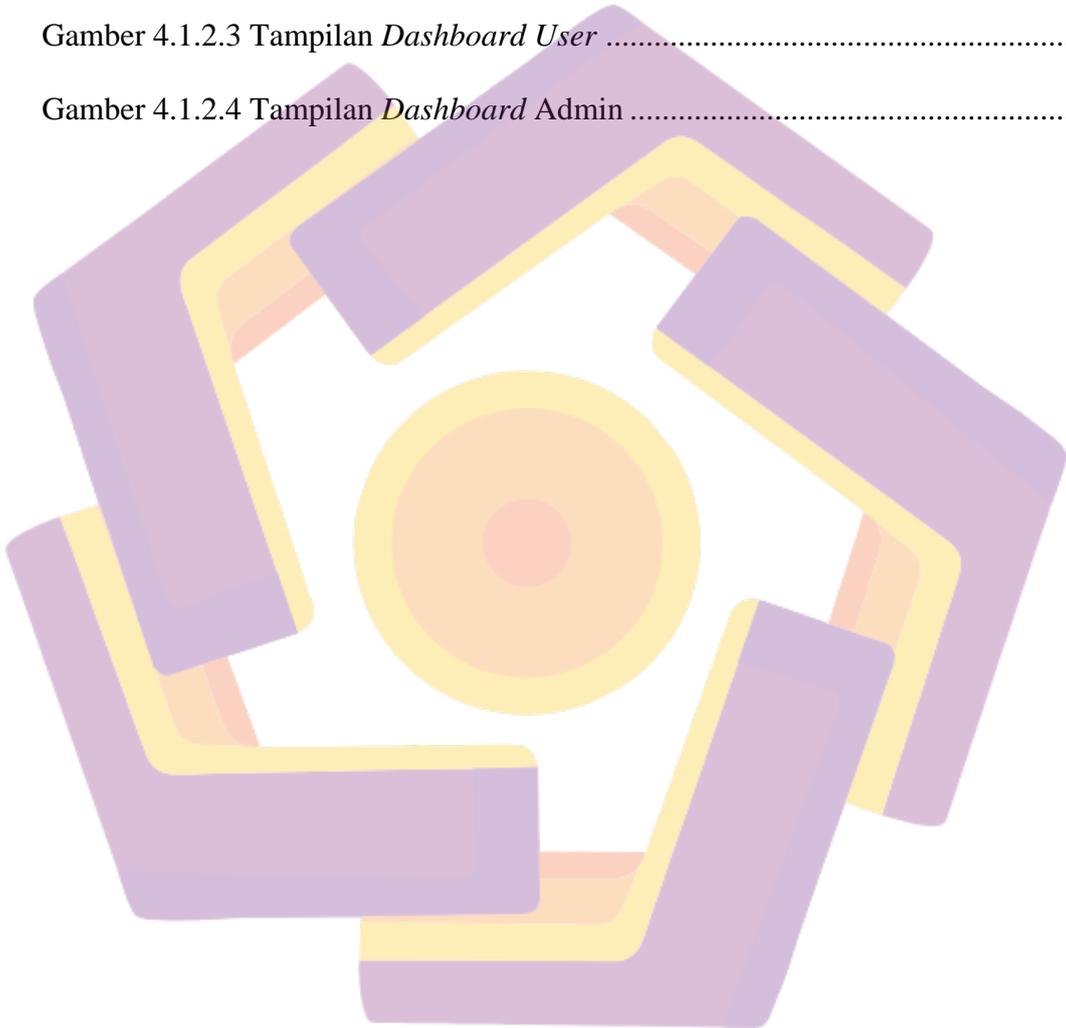
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Keaslian Penelitian	9
--------------------------------------	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.2.1 Tampilan halaman <i>Login User</i>	21
Gambar 4.1.2.2 Tampilan halaman <i>Login Admin</i>	22
Gambar 4.1.2.3 Tampilan <i>Dashboard User</i>	22
Gambar 4.1.2.4 Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	23



INTISARI

Penelitian ini mengembangkan website sistem absensi terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi manajemen kehadiran karyawan. Masalah utama yang diatasi adalah ketidak efisienan sistem absensi manual yang memboroskan kertas dan waktu. Tujuan penelitian ini adalah menciptakan sistem yang lebih efisien dan efektif dalam pencatatan serta pemantauan kehadiran karyawan.

Metode penelitian meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem ini dikembangkan dengan teknologi web terkini, dirancang untuk memenuhi kebutuhan fungsional dan non-fungsional, serta diuji untuk memastikan kinerjanya sesuai harapan.

Hasilnya adalah website absensi yang mendigitalisasi pencatatan kehadiran, mengurangi penggunaan kertas, dan meningkatkan produktivitas. Sistem ini membantu perusahaan mengelola kehadiran karyawan lebih efisien dan ramah lingkungan, memberikan manfaat signifikan dalam penghematan waktu dan sumber daya.

Kata Kunci: Sistem Absensi, Manajemen Kehadiran, Website

ABSTRACT

This research discusses the development of an integrated attendance system website designed to optimize employee attendance management in a company. The main problem raised is the inefficiency of the manual attendance system which results in wasteful use of paper and unproductive time. The purpose of this research is to create a system that can improve efficiency and effectiveness in recording and monitoring employee attendance. The research methods used include needs analysis, system design, implementation, and testing.

Requirements analysis is carried out to identify the functional and non-functional requirements of the system to be developed. System design includes creating a system architecture design and user interface. Implementation is done by building a website using the latest web technology. Testing is done to ensure that the system runs as expected and meets user needs. The final result of this research is an integrated attendance system website that has various features such as recording employee attendance, creating attendance reports, and automatic notifications. This system allows the management of employee attendance digitally so as to reduce the use of paper and increase productivity. With this system, it is expected that companies can optimize employee attendance management and reduce the environmental impact caused by the use of manual attendance systems.

Keywords: *Attendance System, Attendance Management, Website*