

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI

KARYAWAN SHIFT BERBASIS WEB

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar sarjana komputer**



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARINDONESIA

JAKARTA

2026

DESIGN OF A WEB-BASED EMPLOYEE SHIFT

ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM

AN UNDERGRUATED THESIS

Submitted as one of the requirements to obtain a bachelor's degree

in computer science



INFORMATION SYSTEMS STUDY PROGRAM

FACULTY OF ENGINEERING

SATYA NEGARI INDONESIA UNIVERSITY

JAKARTA

2026

LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ryan Ardiansyah

NIM : 211000007

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi/tesis ini menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi/tesis ini apabila melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 14 Februari 2026

UNIVERSITAS
NEGARA INDONESIA



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

Nama : Ryan Ardiansyah
NIM : 211000007
Fakultas : Teknik
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Presensi
Karyawan Shift Berbasis Web

Tanggal Ujian : 20 Februari 2026

Jakarta, 14 Februari 2026
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Sukarno B.N. S.KOM, M.KOM



Abdul Kholiq S.KOM, M.KOM

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Prodi Sistem Informasi



Hermalom Sitorus, S.T., M.Kom

UNIVERSITAS SATYA
NEGARA INDONESIA



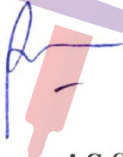
Riama Sibarani, S.Si., MMSI

LEMBAR PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama : Ryan Ardiansyah
NIM : 211000007
Fakultas : Teknik
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Presensi
Karyawan Shift Berbasis Web

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 20 Februari 2026 Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji


Penguji I
5/03/26

Riama Sibarani,S.Si.,MMSI


Sukarno B.N. S.KOM,M.KOM

Penguji II


Kiki Kusumawati,S.T.,MMSI

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum, Wr. Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *“Perancangan Sistem Informasi Presensi Karyawan Shift Berbasis Web”*. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar (S.Kom) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Satya Negara Indonesia.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih secara khusus, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Sihar P.H. Sitorus, B.S., B.A., M.B.A., selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Bapak Hernalom Sitorus, S.T., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Ibu Riama Sibarani, S.Si., MMSI., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia.
4. Sukarno B.N. S.KOM, M.KOM, selaku Dosen Pembimbing I, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan saran selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Abdul Kholiq S.KOM, M.KOM, selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingannya dan masukan yang sangat membantu dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Satya Negara Indonesia, yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta pengalamannya kepada penulis selama masa perkuliahan berlangsung.
7. Kedua orang tua yang sudah mendoakan penulis dengan tulus
8. Teman seperjuangan Angkatan 2021
9. Bapak Irsyad, selaku Human Resource di kopi tuku cabang pasar santa, yang telah memberikan izin serta kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kegiatan riset penelitian sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan pengembangan penelitian di masa mendatang.

Wassalaamu'alaikum, Wr. Wb

Jakarta, 14 Februari 2026



Ryan Ardiansyah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi presensi karyawan shift berbasis web pada Kedai Kopi Tuku. Sistem ini dikembangkan sebagai solusi atas permasalahan pencatatan presensi yang masih dilakukan secara konvensional, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan dan keterlambatan pengolahan data. Metode pengembangan yang digunakan adalah Waterfall Development dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta dilengkapi dengan fitur login, pengelolaan data karyawan dan shift, pencatatan presensi masuk dan keluar, serta laporan presensi. Pengujian dilakukan menggunakan metode Black Box Testing dan menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan. Hasil penelitian membuktikan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi pengelolaan presensi karyawan di Kedai Kopi Tuku.

UNIVERSITAS SATYA
NEGARA INDONESIA

Kata Kunci: Sistem Informasi, Presensi Karyawan, Web

ABSTRACT

This study aims to design and develop a web-based shift employee attendance information system at Kedai Kopi Kamu. The system is developed to address problems in conventional attendance recording, which often lead to data inaccuracies and delays in processing attendance information. The system is developed using the Waterfall Development method, which includes requirement analysis, system design, implementation, and testing. The system is built using PHP as the programming language and MySQL as the database, and is equipped with features such as user login, employee and shift data management, check-in and check-out attendance recording, and attendance reporting. System testing is conducted using the Black Box Testing method, and the results show that all system functions operate as expected. The developed system improves efficiency, accuracy, and transparency in managing employee attendance at Kedai Kopi Kamu.

Keywords: *Information System, Employee Attendance, Web*