

SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA
BERBASIS WEB DI SMK MUHAMMADIYAH
PANGKALAN BALAI



Disusun Oleh:
Nofran Kurniawan
21552010006

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025

SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA
BERBASIS WEB DI SMK MUHAMMADIYAH
PANGKALAN BALAI



*Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapat
Gelar sarjana S1*

Disusun Oleh:
Nofran Kurniawan
21552010006

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Nofran Kurniawan
NIM : 21552010006
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis
Web Di SMK Muhammadiyah Pangkalan Balai

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan **LULUS** pada (Sabtu 5 Juli 2025) di Ruang Lab Lantai 2 Kampus B Universitas Sumatera Selatan.

Palembang, Sabtu 5 Juli 2025

Ketua Penguji

Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0215109003

Penguji I

Hadi Syaputra, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0231108302

Penguji II

Rusya Dwipa, S.Kom., M.M

NIDN. 0215067403

Mengetahui,

Dekan

Dr. M. Taufik Roseno, S.T

NIDN. 0023037705

Ketua Program Studi

Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0215109003

ABSTRAK

Proses absensi siswa di SMK Muhammadiyah Pangkalan Balai masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan rekap data, risiko kehilangan data, dan kurangnya efisiensi waktu. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi absensi berbasis web yang dapat mempermudah proses pencatatan kehadiran siswa secara digital. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Hasil dari pengembangan sistem menunjukkan bahwa aplikasi absensi berbasis web ini mampu meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data kehadiran siswa, mempermudah guru dalam menginput data absensi, serta mempercepat proses rekapitulasi data oleh pihak sekolah. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, dengan tampilan antarmuka yang ramah pengguna. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat mendukung peningkatan kualitas manajemen administrasi kehadiran siswa di sekolah serta menjadi solusi atas permasalahan yang ada dalam sistem absensi manual.

Keywords: Sistem, Absensi, Web, Waterfall, Mysql

ABSTRACT

The student attendance process at SMK Muhammadiyah Pangkalan Balai is still conducted manually, leading to several issues such as delays in data recapitulation, data loss risks, and inefficiency in time management. This study aims to design and develop a web-based attendance information system to facilitate the digital recording of student attendance. The development method used in this study is the waterfall model, which includes requirements analysis, system design, implementation, and testing. The results of the system development indicate that the web-based attendance application improves efficiency in managing student attendance data, simplifies data input for teachers, and accelerates data processing for school administration. The system is built using PHP programming language and MySQL database, with a user-friendly interface. This system is expected to support the improvement of attendance administration management at schools and provide a solution to the problems encountered in the manual attendance process.

Keywords: System, Student Attendance, Web, Waterfall, Mysql