

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM PRESENSI ONLINE BERBASIS ANDROID UNTUK MENINGKATKAN KEDISIPLINAN DAN KINERJA PPNPN DI KPPN BANDUNG II

Oleh

Yudha Pratama Paulana

9882405220111030

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem presensi online berbasis Android guna meningkatkan kedisiplinan dan kinerja Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri (PPNPN) di Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Bandung II. Sistem presensi online ini dirancang untuk menggantikan metode absensi manual yang sering menimbulkan berbagai permasalahan, seperti ketidakakuratan data dan kesulitan dalam pemantauan kehadiran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan evaluasi. Sistem dibangun menggunakan Bahasa pemrograman dart dengan framework flutter dan backend API menggunakan Asp .net 8.0 untuk memastikan performa yang handal dan fleksibel. Fitur-fitur utama dari sistem ini meliputi registrasi dan otentikasi pengguna, absensi harian, pengajuan cuti, izin, dan lembur, serta rekapitulasi data absensi yang tercatat secara real-time. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem presensi online ini mampu meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pengelolaan absensi. Selain itu, penerapan sistem ini juga memberikan dampak positif terhadap kedisiplinan dan kinerja PPNPN di KPPN Bandung II. Berdasarkan evaluasi yang dilakukan, sistem ini diterima dengan baik oleh pengguna dan mampu memenuhi kebutuhan administrasi kehadiran dengan lebih efektif.

Kata Kunci : Sistem Presensi Online, Android, Kedisiplinan, Kinerja, Teknologi Informasi

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF AN ANDROID-BASED ONLINE ATTENDANCE SYSTEM TO IMPROVE DISCIPLINE AND PERFORMANCE OF PPNPN AT KPPN BANDUNG II

By

Yudha Pratama Paulana

9882405220111030

The purpose of this research is to develop and implement an Android-based online attendance system to improve the discipline and performance of Non Government Employees (PPNPN) at the Bandung II State Treasury Service Office (KPPN). This online attendance system is designed to replace manual attendance methods that often cause various problems, such as data inaccuracies and difficulties in monitoring attendance. The methods used in this research include the stages of needs analysis, system design, implementation, and evaluation. The system is built using dart programming language with flutter framework and backend API using Asp .net 8.0 to ensure reliable and flexible performance. The main features of this system include user registration and authentication, daily attendance, submission of leave, permission, and overtime, as well as recapitulation of attendance data recorded in real-time. The implementation results show that this online attendance system is able to improve accuracy and efficiency in managing attendance. In addition, the implementation of this system also has a positive impact on the discipline and performance of PPNPN at KPPN Bandung II. Based on the evaluation conducted, this system is well received by users and is able to meet the needs of attendance administration more effectively.

Keywords: Online Attendance System, Android, Discipline, Performance, Information Technology