

ABSTRAK

Jon Erikson (2020081073)

RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI KARYAWAN PADA PERUSAHAAN XYZ

Perusahaan XYZ, yang bergerak di industri alas kaki dengan pasar yang luas di seluruh Indonesia, menghadapi masalah dalam sistem presensi kehadiran karyawan, terutama bagi tim pemasaran yang sering melakukan perjalanan dinas. Sistem presensi manual menggunakan WhatsApp dan Google Document menyebabkan kesalahan penghitungan kehadiran, keterlambatan pengajuan, dan kesulitan dalam pelacakan lokasi karyawan. Hal ini mengakibatkan ketidakpuasan karyawan dan potensi kesalahan dalam penghitungan gaji. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi presensi berbasis *smartphone* yang terintegrasi, yang memungkinkan karyawan untuk melakukan presensi melalui swafoto sesuai jam kerja yang ditetapkan, serta melacak lokasi mereka menggunakan integrasi Google Maps. Aplikasi ini juga mencakup fitur pengajuan cuti, pengelolaan data kehadiran, dan slip gaji, dengan tujuan meningkatkan efisiensi operasional perusahaan dan akurasi data presensi. Penelitian ini menggunakan pendekatan sistematis untuk merancang aplikasi yang mudah diterapkan, efisien, dan aman, serta dapat mengurangi kesalahan manusia dan meningkatkan keamanan data. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi yang efektif bagi perusahaan XYZ, meningkatkan kenyamanan dan transparansi bagi karyawan, serta mengoptimalkan pengelolaan sistem presensi di perusahaan.

Kata Kunci: Aplikasi presensi, Sistem Informasi, efisiensi oprasional, Pengelolaan data, Integrasi Google Map, Keamanan data