

RINGKASAN

Pengembangan Aplikasi Presensi Mobile Berbasis Andorid dengan Integrasi Teknologi Foto Diri dan GPS untuk PT. Bumi Putera-Bot Finance Surabaya, Farisa Rahmasari, NIM E31222327, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Husin, S.Kom, M.MT (Dosen Pembimbing).

Presensi merupakan salah satu bentuk pencatatan kehadiran yang sangat penting dalam dunia kerja, khususnya di lingkungan perusahaan. Melalui sistem presensi, perusahaan dapat memonitor tingkat kehadiran karyawan sebagai bagian dari penilaian kinerja dan kedisiplinan. Selain itu, perusahaan juga memberikan hak kepada karyawan untuk mengajukan cuti kerja sesuai dengan kebijakan yang berlaku. Di PT. Bumi Putera-Bot Finance Surabaya, proses presensi saat ini masih menggunakan alat fingerprint, yang dalam beberapa kondisi sering mengalami kendala, seperti kegagalan dalam mendeteksi sidik jari karyawan. Hal tersebut dapat mempengaruhi akurasi data kehadiran yang terekam. Sementara itu, proses pengajuan cuti masih dilakukan secara manual dengan cara menulis surat izin secara fisik. Metode manual ini dinilai kurang praktis, memakan waktu, dan berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengelolaan data.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah solusi yang memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan efisiensi dalam proses presensi dan pengajuan cuti. Oleh karena itu, dikembangkan sebuah aplikasi presensi berbasis digital yang dapat diakses oleh karyawan maupun admin perusahaan. Aplikasi ini memungkinkan karyawan melakukan presensi secara mandiri melalui perangkat telepon genggam masing-masing, dengan dukungan fitur GPS untuk memastikan presensi hanya dapat dilakukan di area perusahaan, sehingga meminimalisir kemungkinan adanya kecurangan seperti titip presensi. Selain itu, pengajuan cuti juga dapat dilakukan secara digital melalui aplikasi dengan mencantumkan alasan pengajuan, sehingga proses administrasi menjadi lebih terstruktur dan mudah dipantau. Admin perusahaan pun dapat memonitor data presensi dan cuti secara real-time, sehingga pengelolaan kehadiran karyawan menjadi lebih cepat dan optimal.