

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses perancangan dan implementasi aplikasi ABSENLO, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi absensi pegawai berbasis *Android* yang memanfaatkan *Location Based Service* (LBS) telah berhasil dikembangkan dan berjalan sesuai dengan tujuan penelitian yang ditetapkan.
2. Aplikasi ABSENLO dapat mencatat kehadiran pegawai secara otomatis dan akurat berdasarkan lokasi geografis, sehingga absensi hanya dapat dilakukan dalam radius lokasi kerja yang ditentukan, kecuali untuk fitur pengajuan izin.
3. Penggunaan *Location Based Service* (LBS) yang terintegrasi dengan GPS dan Google Maps API terbukti efektif dalam mengurangi potensi manipulasi data absensi sekaligus meningkatkan kedisiplinan kehadiran pegawai.
4. Sistem yang dikembangkan memudahkan admin dalam mengelola data pegawai dan lokasi, serta memantau dan menghasilkan laporan absensi secara real-time, terstruktur, dan transparan, sehingga meningkatkan efisiensi administrasi kepegawaian di Kantor Desa Lewobunga, Kabupaten Flores Timur.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil pengembangan dan pengujian sistem, beberapa rekomendasi untuk pengembangan di masa mendatang adalah:

1. Pengembangan sistem perlu meningkatkan mekanisme keamanan aplikasi untuk meminimalkan potensi manipulasi *fake GPS*.

2. Pengembangan sistem dapat mengembangkan fitur monitoring tambahan untuk membantu administrator dalam melakukan pengeawasan kehadiran secara lebih optimal.
3. Pihak pengelola sistem perlu melakukan pemeliharaan dan pembaharuan aplikasi secara berkala untuk menjaga stabilitas dan meningkatkan keamanan sistem.