

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan terhadap aplikasi absensi berbasis web menggunakan metode geolocation di Kantor Desa Talang Perapat Kecamatan Seluma Barat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi absensi berbasis web berhasil dirancang dan dibangun menggunakan metode Waterfall untuk membantu proses pencatatan dan pengelolaan kehadiran pegawai.
2. Penerapan teknologi geolocation dan dokumentasi foto berhasil digunakan sebagai validasi kehadiran pegawai dengan batas lokasi absensi maksimal 200 meter dari Kantor Desa Talang Perapat.
3. Berdasarkan hasil pengujian Black Box, seluruh fungsi utama pada aplikasi dapat dijalankan dengan baik dan menghasilkan output sesuai dengan rancangan serta kebutuhan sistem.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kualitas dan fungsionalitas aplikasi di masa mendatang, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis Android/iOS agar proses absensi lebih mudah dilakukan melalui perangkat mobile.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan notifikasi absensi untuk membantu admin dan pegawai dalam memantau kehadiran.

3. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan keamanan validasi lokasi dan foto yang lebih baik untuk meningkatkan keakuratan dan keamanan data absensi.

Dengan adanya pengembangan lebih lanjut, diharapkan aplikasi absensi ini dapat membantu meningkatkan efektivitas pencatatan dan monitoring kehadiran pegawai di Kantor Desa Talang Perapat Kecamatan Seluma Barat.

